

SMLOUVA O DÍLO

I. SMLUVNÍ STRANY

1. Objednatel : Fakultní nemocnice Olomouc

Se sídlem : Zdravotníků 248/7, 779 00 Olomouc
IČ : 00098892
DIČ : CZ00098892, plátce DPH
Zastoupená : ředitelem prof. MUDr. Romanem Havlíkem, Ph.D.
Bankovní spojení : Česká národní banka číslo účtu 36334811/0710

jako objednatel díla (dále jen „objednatel“ nebo obecně jen „smluvní strana“)

a

2. Zhotovitel : Společnost Nový Franz Josef ve FNO - sdružení firem GEMO a.s., OHLA ŽS, a.s. a HOCHTIEF CZ a. s., na základě smlouvy o společnosti ze dne 2.4.2024, zastoupená vedoucím společníkem GEMO a.s.

Druhý společník:

OHLA ŽS, a.s.

Tuřanka 1554/115b, Slatina, 627 00 Brno

IČ 46342796, DIČ CZ 46342796, plátce DPH

zapsaný v OR, vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 695

zast. Ing. Romanem Kocůrkem, 1. místopředsdou představenstva a Jiřím Procházkou, MBA, členem představenstva

Třetí společník:

HOCHTIEF CZ a. s.

Plzeňská 16/3217, 150 00 Praha 5

IČ 46678468, DIČ CZ 46678468, plátce DPH

zapsaný v OR, vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 6229

zast. Davidem Horákem, ředitelem divize a Ing. Martinem Stančíkem, obchodním ředitelem divize, na základě plné moci

Vedoucí společník:

GEMO a.s.

Se sídlem : Dlouhá 562/22, Lazce, 779 00 Olomouc

IČ : 13642464

DIČ : CZ 13642464, plátce DPH

zapsaný v OR, vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl B, vložka 11003,

Zastoupený : Ing. Jaromírem Uhýrkem, předsdou představenstva

Bankovní spojení : Československá obchodní banka, a. s., číslo účtu: 317293163/0300

Telefon : 585 202 011

fax :

e-mail : gemo@gemo.cz

jako zhotovitel díla (dále jen "zhotovitel" nebo obecně jen „smluvní strana“)

3. Ve vzájemném styku obou smluvních stran kromě subjektů uvedených v bodě 1. a 2. tohoto článku smlouvy jsou při operativním technickém řízení činnosti při realizaci díla, při odsouhlasování faktur nebo jiných podkladů pro placení, potvrzování zápisů o předání a převzetí díla nebo jeho částí, zmocnění jednat za:

- objednatel : Ing. František Valíček, tel. 588 446 565,
Ing. Otakar Spáčil, tel. 588 442 874,
Ing. Vladimír Olejníček, tel. 588 442 307
Ing. Martin Pavla tel. 588 445 142

- zhotovitele:

GEMO a.s.:

Ing. Ondřej Foukal, tel.: 724 245 701

Ing. Dominik Procházka, tel.: 725 797 170

OHLA ŽS, a.s.:

Ing. Radim Machula, tel. 602 767 586

Jiří Sova, tel. 724 118 098

Petr Hofman, tel. 606 713 223

Petr Jonáš, tel. 724 785 641

Ing. Radomír Kasza, tel. 607 015 368

HOCHTIEF CZ a. s.:

Ing. Daniel Motyčka, tel.: 602 739 693

Ing. Luděk Kašpar, tel.: 739 521 355

4. Zástupci oprávnění k jednání pouze ve věcech technických nejsou oprávnění sjednávat změny uzavřené smlouvy o dílo

**spolu ve smyslu ustanovení § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., Občanského zákoníku v platném znění
podle všech pozdějších předpisů
(dále jen „Občanský zákoník“)
uzavírají**

**SMLOUVU O DÍLO
na zhotovení stavby
(dále jen „smlouva“ či „tato smlouva“)**

Vybudování spojovacích koridorů mezi novostavbou budovy B a stávající budovou A

II. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

1. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I. smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.

III. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje na vlastní nebezpečí a vlastní odpovědnost k provedení díla sjednaného touto smlouvou a jak bylo dílo vymezeno v zadávací dokumentaci k veřejné zakázce s názvem „**NOVOSTAVBA HLAVNÍ BUDOVY B A VNITŘNÍ DOSTAVBA NÍZKOPRAHOVÉHO URGENTNÍHO PŘÍJMU**“ a objednatel se zavazuje provedené dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu za provedení tohoto díla, a to vše za podmínek stanovených touto smlouvou.
2. Nedílnou součástí této smlouvy jsou zadávací podmínky k veřejné zakázce s názvem „**NOVOSTAVBA HLAVNÍ BUDOVY B A VNITŘNÍ DOSTAVBA NÍZKOPRAHOVÉHO URGENTNÍHO PŘÍJMU**“, na jejímž základě je tato smlouva uzavřena, přičemž za závazné se pro obě smluvní strany považuje rovněž nabídka, kterou zhotovitel předložil do zadávacího řízení.
3. Společnost „Projekty FN Olomouc – novostavba budovy B“, správce společnosti LT PROJEKT a.s., na základě veřejné zakázky s názvem „FN Olomouc – novostavba hlavní budovy B a vnitřní dostavba nízkoprahového urgentního příjmu – projektová dokumentace“ zpracovala pro objednatele projektovou dokumentaci v členění dle jednotlivých etap:
 - a) Novostavba hlavní budovy B
 - b) Vnitřní dostavba nízkoprahového urgentního příjmu
 - c) Vybudování spojovacích koridorů mezi novostavbou budovy B a stávající budovou A

4. Novostavba hlavní budovy B, Vnitřní dostavba nízkoprahového urgentního příjmu a Spojovací koridor mezi novostavbou budovy B a stávající budovou A tvoří jeden funkční celek, který bude realizován v rámci jedné stavební akce. Objednatel nechává plně v kompetenci zhotovitele, v jakém pořadí budou jednotlivé etapy zhotoveny.
5. Objednatel se z důvodu rozdílného financování jednotlivých etap rozhodl do zadávacího řízení předložit k projektové dokumentaci členěné do tří etap tři funkčně spojené návrhy Smlouvy o dílo na zhotovení stavby.

IV. DÍLO

1. Předmětem plnění zhotovitele objednateli podle této smlouvy, to jest dílem, se rozumí kompletní provedení sjednaných stavebních prací a dodávka materiálů a služeb pro stavbu „**Vybudování spojovacích koridorů mezi novostavbou budovy B a stávající budovou A**“ ve sjednaném rozsahu, obsahu, technickém řešení, způsobu provádění a smluvených parametrech díla a sjednaných termínech provádění podle oceněného výkazu výměr na provedení díla tvořící nedílnou přílohu č. 3 této smlouvy, zpracované podle pevně zadaných podkladů objednatele – projektové dokumentace pro stavbu.
2. Kvalitativní a dodací podmínky sjednaného díla jsou určeny schváleným projektem pro stavbu, platnými souvisejícími předpisy, technologickými postupy zhotovitele pro sjednané práce a platnými technickými normami v nich uvedenými, které tímto obě smluvní strany uznávají pro sebe za závazné.
3. Zhotovitel při zpracování cenové nabídky na zhotovení díla v rámci veřejné zakázky se seznámil s rozsahem a povahou díla, posoudil s odbornou péčí podklady a zadávací dokumentaci stavby včetně výkazu výměr a měl možnost se zúčastnit před zpracováním nabídky prohlídky staveniště. Zhotovitel dále prohlašuje, že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné. Zhotovitel je povinen při realizaci díla postupovat s řádnou odbornou péčí a chránit zájmy objednatele podle svých nejlepších profesních znalostí a schopností.
4. Smluvní strany shodně konstatují a činí nesporným, že dílem dle této smlouvy se rozumí poskytnutí stavebních prací, které podle sdělení Českého statistického úřadu o zavedení Klasifikace produkce (CZ-CPA) uveřejněného ve Sbírce zákonů odpovídají číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43 platnému od 1. 1. 2008.
5. Provedením stavby se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací, konstrukcí, dodávek materiálů, technických a technologických zařízení, včetně všech činností spojených s plněním předmětu smlouvy a nezbytných pro uvedení díla do užívání. Jedná se zejména o:
 - i. dodávky veškerého stavebního materiálu, stavebních dílů, technických zařízení a mechanismů nutných pro provádění stavby včetně dopravy na stavbu, skladování, správy, zabudování a montáže za podmínek dále stanovených touto smlouvou,
 - ii. provedení a náklady na povinné zkoušky materiálů, vzorků a prací ve smyslu platných norem a předpisů,
 - iii. provedení komplexních zkoušek technologických zařízení, včetně vypracování revizních zpráv, atestů, činností k zajištění prohlášení o shodě, provozních řádů, prvních provozních náplní a mazadel, nákladů na zkušební provoz, vybavení výstražnými bezpečnostními a orientačními tabulkami, zaškolení obsluhy a zpracování návodu ke správnému užívání stavby,
 - iv. vytyčení stavby včetně souvisejících podzemních sítí za účasti jejich správců, včetně provedení nutných výkopů a úhrady s tím spojených poplatků, realizaci nezbytných opatření k zajištění neporušení inženýrských sítí během výstavby, a uzavření smluv a úhradu nájmu za pronájem veřejných prostranství,
 - v. zajištění nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a ukončení díla,
 - vi. zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru, zejména pak opatření k zajištění šíření prašnosti a dalších negativních jevů ovlivňujících okolí stavby,
 - vii. zpracování dílenské a výrobní dokumentace potřebné pro provedení stavby,
 - viii. zajištění a splnění opatření stanovených v podmínkách platného územního rozhodnutí a stavebního povolení
 - ix. předání veškerých revizních zpráv a dokladů nutných k uvedení stavby do zkušební provozu a následné kolaudaci stavby. Povinností zhotovitele je účinně spolupracovat s objednatelem a kolaudačními orgány v průběhu kolaudačního řízení,
 - x. zřízení a odstranění zařízení staveniště, odvoz, uložení a likvidaci odpadů v souladu s příslušnými právními předpisy,

- xi. provádění denního úklidu všech pracovišť stavenišť, průběžné odstraňování znečištění zásobovacích tras a komunikací a to jak interních, tak externích,
 - xii. zajištění oplocení nebo jiné vhodné zabezpečení staveniště,
 - xiii. zajištění průběžné fotodokumentace včetně popisu jednotlivých fotek prováděných prací a její předání na CD průběžně vždy k poslednímu pracovnímu dni v měsíci nebo kdykoliv na vyžádání objednatelem, kompletní fotodokumentaci pak při předání stavby,
 - xiv. umožnit provádění kontrol dokumentů i kontrol v místě realizace stavby všem subjektům – pověřeným orgánům ČR (např. místně příslušný stavební úřad, Inspektorát práce, orgánu státní správy na úseku státní památkové péče....),
 - xv. poskytnout objednateli na jeho žádost veškeré doklady související s realizací díla, které si mohou vyžádat kontrolní orgány,
 - xvi. umožnit provádění kontrol dokumentů i kontrol v místě realizace stavby všem strukturám poskytovatele spolufinancování ze státního rozpočtu, tj. kontrolním orgánům Ministerstva zdravotnictví České republiky a jiným pověřeným kontrolním orgánům,
 - xvii. archivovat veškerou dokumentaci související s přípravou a realizací díla po dobu minimálně 10 let od předání díla objednateli bez vad a nedodělků,
 - xviii. pravidelné preventivní kontroly díla či jeho částí po dobu záruky, a to včetně potřebného materiálu nutného k provedení těchto kontrol,
 - xix. provedení pravidelných servisních prohlídek a údržby předmětu plnění po celou dobu záruky, a to včetně potřebného materiálu nutného k provedení těchto prohlídek a údržby,
 - xx. kompletní zaškolení techniků objednatele zhotovitelem pro každou jednotlivou technologii, včetně protokolů o zaškolení,
 - xxi. dodání seznamu všech technologií, jak pro zdravotnickou, tak nezdravotnickou technologii dle přílohy č.8 smlouvy.
6. Součástí předmětu plnění zhotovitele dle této smlouvy je i předání veškerých dokladů k výrobkům a zařízením, atesty a protokoly o zkouškách díla, prohlášení o shodě dle platných ČSN / EN a dle právního řádu ČR, zajišťujících úspěšné vydání kolaudačního souhlasu stavby.
7. U výkresů obsahujících změnu proti projektu pro provedení stavby bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou objednatele a její písemné souhlasné stanovisko.
8. V pochybnostech o předmětu díla se má za to, že předmětem díla jsou veškeré práce a dodávky obsažené v projektové dokumentaci a to bez ohledu na to, zda jsou uvedeny v textové či výkresové části.
9. Práce a dodávky, které v dokumentaci obsaženy nejsou a objednatel na jejich provedení trvá nebo s jejichž provedením nad sjednaný rámec díla souhlasí, se nazývají vícepráce.
10. Objednatel si vyhrazuje právo omezit či zmenšit předmět smlouvy o práce a dodávky, které jsou obsaženy v dokumentaci. Práce a dodávky, které v dokumentaci obsaženy jsou, a objednatel jejich provedení nepožaduje, se nazývají méněpráce.
11. Případné změny předmětu díla vzniklé v průběhu realizace díla, jejichž provedení je z hlediska díla či jeho pozdějšího užívání objednatelem nezbytné či prospěšné, budou provedeny v souladu s ustanovením § 222 zákona o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“).
12. Stanovení ceny prací, dodávek a/nebo služeb, které jsou zahrnuty ve změně předmětu díla, bude provedeno následujícím způsobem:
- (a) v případě, že se změna díla týká části, která je již položkově naceněna v rozpočtu, použije se jednotková cena z Rozpočtu;
 - (b) pro práce, dodávky a/nebo služby neuvedené v rozpočtu bude použita Cenová soustava ÚRS pro to období, ve kterém mají být takové práce, dodávky a/nebo služby realizovány;
 - (c) pro práce, dodávky a/nebo služby neuvedené v Cenové soustavě ÚRS bude dohodnuta individuální kalkulace nebo hodinové sazba. V případě nutnosti ocenit některé práce nespecifikované Cenovou soustavou ÚRS bude pro tyto práce proveden podrobný rozbor ceny, ve kterém budou uvedeny: přímé náklady (přímý materiál (nákupní cena, pořízovací náklady), mzdové náklady (přímé mzdy, odvody), stroje, ostatní přímé náklady, poddodávky), nepřímé náklady (výrobní, správní, riziko), zisk, režie;
 - (d) stavební práce, dodávky a/nebo služby, které nebudou zhotovitelem po odsouhlasení objednatelem provedeny (méněpráce), budou odečteny ve výši součtu veškerých odpovídajících položek a nákladů neprovedených prací, dodávek a/nebo služeb dle rozpočtu.

13. Proces schvalování jednotlivých změn nemá žádný vliv na stanovené termíny pro plnění, nedohodnou-li se strany v každém jednotlivém případě jinak.
14. Konkrétní změna této smlouvy ve smyslu rozšíření, respektive zúžení, rozsahu prací v důsledku provedení změny v předmětu díla bude provedena vždy až na základě možnosti takovou změnu provést ve smyslu příslušných ustanovení ZZVZ a Zákona o registru smluv. Jakákoliv taková změna bude provedena na základě změnového listu a po jeho uveřejnění v registru smluv postupem dle Zákona o registru smluv. Objednatel a zhotovitel se tímto dohodli, že za každých šest (6) měsíců doby plnění uzavřou písemný dodatek k této smlouvě zahrnující veškeré změny odsouhlasené objednatelem a řádně provedené a dokončené zhotovitelem v průběhu takového 6 měsíčního období, jehož přílohou budou veškeré změnové listy zohledňující tyto změny.
15. Součástí předmětu plnění není provádění technického dozoru stavebníka (TDS), manažera BIM a dále součástí předmětu plnění není provádění činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP). Výkon činnosti TDS, koordinátora BOZP a manažera BIM bude objednatel zajišťovat prostřednictvím externí osoby, tj. prostřednictvím správce stavby. Zhotovitel je povinen poskytovat součinnost této externí osobě, tj. správci stavby. Kontaktní údaje na správce stavby budou zhotoviteli předány nejpozději při předání staveniště. Bližší specifikace výkonu správce stavby je popsána v příloze č. 9 smlouvy.

V. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

1. Zhotovitel provede práce a výkony k celkovému zhotovení sjednaného díla **v následujících termínech:**

- předání staveniště: do 3 /tří/ dnů

počítáno ode dne obdržení písemné výzvy od objednatele na emailovou adresu zhotovitele gemo@gemo.cz k zahájení provádění díla. V případě, že objednatel nevyzve zhotovitele k zahájení provádění díla nejpozději do 120 dnů od podpisu smlouvy oběma smluvními stranami, budou jak objednatel, tak zhotovitel oprávněni od této smlouvy odstoupit. Tato smlouva nezakládá nárok zhotovitele na zahájení provádění díla a případné odstoupení dle tohoto článku nezakládá zhotoviteli jakékoliv nároky vůči objednateli.

- datum zahájení provádění díla: **dnem předání staveniště**
- datum dokončení a předání díla: **do 1306 dní od zahájení provádění díla**

Zahájení provádění prací je podmíněno nabytím právní moci všech správních rozhodnutí předepsaných právními předpisy a protokolárním předáním staveniště ze strany objednatele. Datem dokončení díla se rozumí datum předání a převzetí díla, kompletní provedení díla včetně všech dokladů pro povolení užívání stavby.

V případě, že zhotovitel zahájí provádění díla nebo provede část díla bez písemné výzvy dle tohoto odstavce, nebude mít vůči objednateli nárok na úhradu takové části ceny díla ani nákladů, vynaložených na realizaci dané části díla, případně na náhradu toho, o co se v důsledku takových prací zvýší hodnota majetku objednatele. Bude však oprávněn odmontovat a odvézt ze staveniště vše, co v této souvislosti do té doby na staveništi umístil nebo namontoval, a to v případě, že s tím nesníží hodnota majetku objednatele oproti stavu v době uzavření této smlouvy.

2. Místem realizace stavby je areál Fakultní nemocnice Olomouc®, Zdravotníků 248/7, 779 00 Olomouc, katastrální území Nová Ulice (710717) na parcelních číslech 132/27, 132/87, 132/90, 132/104, 132/106, 132/107, 132/109, 132/121, 149/1, 149/2, 153/2, 153/6, 153/294, 634/2, k nemovitostem má právo hospodařit s vlastnictvím státu Fakultní nemocnice Olomouc.
3. Nezahájí-li zhotovitel práce na realizaci díla ani do jednoho týdne po sjednaném termínu, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
4. Zhotovitel může zhotovit dílo i před sjednaným termínem provedení díla a objednatel je povinen takto dříve zhotovené dílo převzít a zaplatit.
5. Zhotovitel není v prodlení s prováděním díla, jestliže zpoždění nespočívá v jeho zavinění v důsledku prodlení objednatele s předáním staveniště, či v důsledku nenabytí právní moci rozhodnutí předepsaných právními předpisy

bez zavinění zhotovitele nebo v důsledku vyšší moci nebo ke zpoždění prokazatelně došlo v důsledku přerušení prací pro klimatické či povětrnostní podmínky, za kterých nelze dodržet technologické zásady či postupy nebo podmínky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, či v důsledku přerušení prací ze strany státních orgánů, jež mají takovouto pravomoc. Zhotovitel dále není v prodlení, pokud bylo prodlení způsobeno neposkytnutím nutné součinnosti ze strany objednatele.

6. Objednatel je oprávněn provádění díla kdykoliv přerušit nebo omezit písemným oznámením zhotoviteli, které může být učiněno i formou zápisu ve stavebním deníku. O dobu takového přerušení se pak prodlouží termín dokončení díla. Zhotovitel je povinen strpět přerušení provádění díla ze strany objednatele po dobu 3 měsíců, s tím že náklady tohoto přerušení nese zhotovitel. Trvá-li přerušení díla déle jak 3 měsíce, je zhotovitel oprávněn od této smlouvy odstoupit. V případě, že přerušení provádění díla bylo vyvoláno faktem, že zhotovitel neprovádí dílo v souladu s podmínkami této smlouvy nebo sdělenými požadavky objednatele, termín dokončení díla se o dobu přerušení provádění prací do doby zjednání nápravy ze strany zhotovitele neprodlouží.
7. Zhotovitel bere na vědomí, že v souladu s platným ceníkem objednatele nese náklady související s vjezdem motorových vozidel do místa plnění.

VI. CENA ZA DÍLO

1. Cena za kompletní touto smlouvou sjednané dílo, definované v čl. IV. smlouvy, je stanovena jako cena nejvýše přípustná, pevná, závazná a platná, sjednaná v souladu s ustanovením § 2 zákona č. 526/1990 Sb. o cenách, ve znění pozdějších předpisů a je stranami dohodnuta bez DPH po celou dobu provádění díla. Cena díla zahrnuje veškeré práce, dodávky, služby a výrobky nutné ke zhotovení díla tak, jak je vyspecifikováno v článku IV. DÍLO.

Celkem bez DPH **96 701 210,- Kč**
/slovy: devadesát šest milionů sedm set jedna tisíc dvě stě deset korun českých bez DPH/.

2. Předmět plnění této smlouvy objednatel pořizuje pro svou ekonomickou činnost. Pokud jsou realizované stavební a montážní práce zařazené pod číselnými kódy 41- 43 klasifikace produkce CZ-CPA, dochází ve smyslu § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění, k přenesení daňové povinnosti na objednatele. Zhotovitel, za tyto provedené práce, bude vystavovat objednateli daňové doklady bez DPH.
3. Přílohou smlouvy je položkový rozpočet stavby včetně rekapitulace. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu jsou ceny pevné a neměnné po celou dobu realizace stavby.
4. Zhotovitelem oceněný soupis prací, dodávek a služeb tvoří položkový rozpočet. Položkové rozpočty stavebních objektů a provozních souborů slouží k vykazování finančních objemů provedených prací a k ocenění víceprací a méněprací či změn.

VII. PLATEBNÍ A FAKTURAČNÍ PODMÍNKY

1. Objednatel neposkytuje zálohy. Provedené dokončené práce budou zhotovitelem objednateli účtovány postupně, dle uskutečněného zdanitelného plnění, měsíčně daňovými doklady, vystavenými na základě objednatelům odsouhlasených soupisů skutečně provedených prací – 1x v cenové soustavě a členění dle nabídky, 1 x v Excelu a na elektronickém nosiči (e-mailem na adresu objednatele: vladimir.olejnicek@fnol.cz, frantisek.valicek@fnol.cz a na e-mailovou adresu osoby určené správcem stavby).
2. Zhotovitel předloží objednateli ke schválení soupis skutečně provedených prací k odsouhlasení. Zjišťování soupisu skutečně provedených prací a dodávek provedených během uplynulého měsíce musí být ukončeno nejpozději pátý pracovní den po uplynutí měsíce. Objednatel odsouhlasí nebo rozporuje soupis provedených prací do 3 pracovních

dnů po jeho předložení. Pokud budou objednatelem některé položky nebo výměry rozporovány, zhotovitel tyto opravy a předloží objednateli k opětovnému odsouhlasení. Na základě odsouhlaseného soupisu skutečně provedených prací může zhotovitel vystavit fakturu, jejíž přílohou je odsouhlasený soupis skutečně provedených prací. Dílčí plnění se považuje za uskutečněné posledním dnem kalendářního měsíce, ke kterému se dílčí plnění vztahuje.

3. Objednatel je oprávněn provádět kontrolu provedených a vyúčtovaných prací přímo na staveništi, nebo kontrolou provedených prací a dodávkami materiálů zaznamenaných ve stavebním deníku. Zhotovitel je povinen zástupcům objednatele tuto kontrolu umožnit.
4. Faktura zhotovitele musí formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví a zákonu o dani z přidané hodnoty. Daňový doklad musí obsahovat náležitosti dle § 29 ZDPH.
5. Faktura zhotovitele vystavená v rámci smluvního vztahu založeného touto smlouvou musí obsahovat evidenční číslo **VZ-2023-000268**. U faktury bude přílohou i objednatelem odsouhlasený soupis prací. U konečné faktura pak bude přílohou protokol o předání a převzetí díla.
6. Zhotovitel se zavazuje vystavit a předat daňové doklady do 3 pracovních dnů od odsouhlasení soupisu skutečně provedených prací v listinné nebo v elektronické podobě. Elektronická verze faktury musí být zaslána ve formátu PDF, na e-mail: fin@fnol.cz včetně všech souvisejících příloh, a to každou fakturu samostatným emailem ve formátu PDF včetně standardu ISDOC (Information System Document - standard pro elektronickou fakturaci v České republice), nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Faktura ve standardu ISDOC může být přiložena i samostatně mimo PDF. Použitá verze ISDOC musí být ve verzi 6.0.1. a vyšší.
7. V případě, že se na předmět smlouvy vztahuje režim přenesené daňové povinnosti podle § 92eZDPH, musí být toto na daňovém dokladu uvedeno, včetně číselných kódů klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43 se sdělením, že výši daně je povinen doplnit a přiznat příjemce plnění. V případě, že zhotovitel vyúčtuje práce či dodávky, které neprovedl, vyúčtuje chybně cenu nebo faktura nebude obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost, je objednatel oprávněn vadnou fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit zhotoviteli a požadovat vystavení nové faktury/daňového dokladu. Ve vrácené faktuře vyznačí důvod vrácení. Zhotovitel provede opravu nebo vystaví fakturu novou. Dohodnutá splatnost faktury začíná běžet od data prokazatelného doručení opraveného dokladu objednateli.
8. Cena díla bude objednatelem zhotoviteli hrazena bezhotovostním převodem na jeho bankovní účet uvedený v záhlaví této smlouvy. Za termín úhrady je považován den odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
9. Splatnost faktur je 60 dnů od data prokazatelného doručení faktury objednateli.
10. Pro případ řádného zajištění plnění závazků ze strany zhotovitele je objednatel oprávněn pozastavit platby v případě, že zhotovitel bezdůvodně přeruší práce, práce provádí v rozporu s projektovou dokumentací, ustanoveními této smlouvy, vyhlášenými podmínkami zadávacího řízení, obecně závaznými předpisy nebo pokyny objednatele.
11. Provedené práce budou hrazeny postupně až do výše 90 % smluvní ceny díla s tím, že zbývajících 10 % smluvní ceny díla bude objednatelem zadrženo a bude hrazeno po splnění následujících podmínek:
 - i. 5 % zádržného (5 % z ceny díla) na základě předání díla s výrokem „bez závad bránících užívání“ a všech dokladů v rozsahu nutném pro vydání souhlasu /příslušného orgánu státní správy/ s užíváním stavby. Podmínkou úhrady je písemné požádání zhotovitele o uvolnění této částky a doložení splnění podmínky oboustranně odsouhlaseným předávacím protokolem
 - ii. 5 % zádržného (5 % z ceny díla) na základě odstranění všech vad zjištěných v rámci předání díla a předání a všech dokladů v rozsahu nutném pro vydání souhlasu s trvalým užíváním stavby. Podmínkou úhrady je písemné požádání zhotovitele o uvolnění této částky a doložení splnění podmínky oboustranně odsouhlaseným protokolem o odstranění vad a nedodělků
12. Zádržné uhradí objednatel zhotoviteli do 60 dnů postupně po splnění podmínek uvedených ve smlouvě na základě písemné výzvy s prokázáním splnění jednotlivých podmínek.
13. Zhotovitel se zavazuje plnit veškeré své finanční závazky vůči poddodavatelům, s kterými spolupracuje v rámci plnění předmětu smlouvy, bez prodlení. Objednatel si vyhrazuje právo požadovat po objednateli prokázání splnění této jeho povinnosti. Poruší-li zhotovitel svůj závazek dle první věty tohoto odstavce, tzn. dostane-li se zhotovitel do prodlení se splněním některého svého finančního závazku vůči některému ze svých poddodavatelů, vznikne objednateli právo

uspokojit pohledávku konkrétního poddodavatele zhotovitele přímo, přičemž o takto uhrazenou částku bude ponížena cena dle této smlouvy.

VIII. PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel provede dílo na své nebezpečí, v požadovaném termínu a kvalitě, za cenu smlouvenou v čl. VI. této smlouvy a je oprávněn jej provést před sjednanou dobou v čl. V. této smlouvy.
2. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením díla jinou osobu (poddodavatele). V takovém případě odpovídá za vady díla, prodlení či škodu, způsobenou touto osobou při provádění díla stejně, jako by dílo prováděl sám.
3. Zhotovitel je povinen provést rozsah prací, výkonů a služeb sjednaných touto smlouvou s odbornou péčí, v dohodnutém termínu a to bez vad a nedodělků bránících užívání díla tak, aby bylo dílo kompletní, funkční a splňovalo požadovaný účel a chránit dílo až do doby jeho protokolárního převzetí objednatelem.
4. Ke vstupu na staveniště v průběhu provádění díla jsou bez omezení oprávněny osoby objednatele vyjmenované ve stavebním deníku, nedohodnou-li se smluvní strany jinak, a to za podmínky dodržování všech bezpečnostních předpisů.
5. Objednatel je oprávněn kontrolovat předmět díla na všech stupních jeho provádění, v každém případě vždy, kdy bude dílo při dalším pracovním postupu zakryto. V takovém případě je zhotovitel povinen objednatele písemně zápisem ve stavebním deníku vyzvat minimálně 3 pracovní dny předem k provedení kontroly. O výsledku prověření prací se sepíše zápis do stavebního deníku, který podepíší obě smluvní strany. Pokud tak zhotovitel neučiní, je povinen umožnit objednateli provedení dodatečné kontroly a nést náklady s tím spojené.
6. V případě, že se objednatel, který ač řádně vyzván, k prohlídce nedostaví, zhotovitel uvede tuto skutečnost do stavebního deníku, stav zakrývaných částí zdokumentuje fotodokumentací, kterou nejpozději při následujícím kontrolním dnu předá objednateli a může dále pokračovat v provádění díla.
7. K projednání podstatných skutečností plnění této smlouvy, celkového postupu stavby a postupu stavebních prací, k projednání spolupráce mezi smluvními stranami potřebné pro provedení díla se uskuteční pravidelné kontrolní dny, a to v termínech dohodnutých mezi smluvními stranami, zpravidla jednou týdně. Kontrolní dny svolává objednatel nebo jím pověřená osoba. Svolávající povede o průběhu všech kontrolních dnů, učiněných zjištěních, přijatých závěrech a jejich plnění písemné záznamy. Přijaté závěry jsou závazné pro obě smluvní strany, pokud na jejich základě nedochází ke změně smlouvy.
8. Zhotovitel je povinen dodržet při provádění díla veškeré platné právní předpisy, zejm. zák. č. 283/2021 Sb. stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů a právní předpisy jej provádějící, české technické normy a technické normy EU, jakož i všechny podmínky určené touto smlouvou. Zhotovitel je povinen zajistit, že na výrobky, které budou zabudovány do díla a na které se vztahuje ustanovení § 13 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a právních předpisů na základě tohoto zákona vydaných bude objednateli, nebo jím určené osobě, nebo k tomu příslušnému orgánu, předloženo zhotovitelem prohlášení o shodě. Práce a dodávky budou dále provedeny v souladu s českými hygienickými, protipožárními, bezpečnostními předpisy a dalšími souvisejícími předpisy.
9. Zhotovitel provádí dílo sám, prostřednictvím svých zaměstnanců nebo prostřednictvím třetích osob (poddodavatelů). Při provádění díla je zhotovitel povinen využívat pouze kvalifikované odborníky a odborný dohled. Zhotovitel do pozice „stavbyvedoucí“ jmenuje **Petra Hofmana**, který bude na stavbě přítomen v průběhu realizace celého díla a dále bude v režimu 24 hodin, 7 dní v týdnu, dostupný na tel. čísle: **+420 606 713 223**, ten je povinen reagovat na podnět objednatele do 6 hodin od okamžiku, kdy byl objednatelem kontaktován. Následně se stavbyvedoucí musí na podnět objednatele dostavit na místo realizace stavby, nebo zajistit přítomnost jiné pověřené osoby, a to do 2 dnů od okamžiku, kdy byl objednatelem kontaktován. Osoba pověřená řízením stavby musí splňovat požadavky na kvalifikaci k výkonu této činnosti dle zvláštních předpisů /autorizace v příslušném oboru/.

10. Zhotovitel do pozice „**vedoucího projektu**“ jmenuje **Ing. Radima Machulu**, který bude v režimu 24 hodin, 7 dní v týdnu dostupný na tel. čísle: **+420 602 767 586**, zároveň je povinen reagovat na podnět objednatele do 6 hodin od okamžiku, kdy byl objednatelem kontaktován. Následně se vedoucí projektu musí na podnět objednatele dostavit na místo realizace stavby, nebo zajistit přítomnost jiné pověřené osoby, a to do 2 dnů od okamžiku, kdy byl objednatelem kontaktován.
11. Zhotovitel do pozice „**zástupce vedoucího projektu**“ jmenuje **Jiřího Sovu**, který bude v režimu 24 hodin, 7 dní v týdnu dostupný na tel. čísle: **+420 724 118 098**, zároveň je povinen reagovat na podnět objednatele do 6 hodin od okamžiku, kdy byl objednatelem kontaktován. Následně se zástupce vedoucí projektu musí na podnět objednatele dostavit na místo realizace stavby, nebo zajistit přítomnost jiné pověřené osoby, a to do 2 dnů od okamžiku, kdy byl objednatelem kontaktován.
12. Zhotovitel do pozice „**specialista - statik**“ jmenuje **Ing. Hanu Šeligovou**,
13. Zhotovitel do pozice „**specialista - ZTI**“ jmenuje **Ing. Miroslava Zemana**,
14. Zhotovitel do pozice „**specialista - vytápění, vzduchotechnika a chlazení**“ jmenuje **Ing. Tomáše Tenglera**,
15. Zhotovitel do pozice „**specialista - BOZP**“ jmenuje **Bc. Tomáše Němčíka**
16. Zhotovitel do pozice „**koordinátor BIM**“ jmenuje **Ing. Patrika Pokorného** .
17. Změnu osob uvedených čl. VIII. odst. 9 až 16 smlouvy je zhotovitel oprávněn provést pouze se souhlasem objednatele za podmínek stanovených v ZZVZ, o čemž se provede zápis ve stavebním deníku podepsaný zástupcem objednatele.
18. Zhotovitel je povinen provádět dílo dle odsouhlaseného projektu organizace výstavby a tak, aby byl minimalizován vliv stavebních prací na chod a zdravotnický provoz FN Olomouc. Před zahájením prací předloží zhotovitel kontrolní a zkušební plán stavby. Dále je zhotovitel povinen 3 dny před zahájením prací předložit objednateli nebo technickému dozoru technologický postup provádění těchto prací.
19. Zhotovitel je povinen provádět dílo tak, aby jeho technologický postup, časový průběh a způsob provádění všech souvisejících činností a prací respektoval také probíhající zdravotnický provoz v ostatním areálu objednatele. V této souvislosti se zhotovitel zavazuje minimalizovat prašnost, hluk, vibrace atp. s prováděním díla související. Zhotovitel bere na vědomí, a souhlasí s tím, že ponese případné náklady na úklid komunikací zvýšené v důsledku činností s prováděním díla související. S ohledem na charakter objektu (zdravotnické pracoviště) bude zhotovitel veškeré bourací práce provádět v odpoledních hodinách (po 15. hodině) a o víkendech, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Zároveň se zhotovitel zdrží bouracích prací po 20. hodině večer. O víkendech je možné bourací práce provádět v rozmezí 8:00 až 18:00 hodin. Bourací práce ve všední den v čase 8:00 až 15:00 hodin je možné provádět pouze se souhlasem objednatele, o čemž se provede zápis ve stavebním deníku podepsaný zástupcem objednatele.

IX.

SMLUVNÍ ZÁVAZKY OBJEDNATELE

1. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli k úspěšnému provedení sjednaného díla potřebnou a nezbytnou součinnost spočívající především v tom, že:
 - i. předá zhotoviteli protokolárně staveniště pro provedení díla v souladu s termíny uvedenými v čl. V této smlouvy, a to ve stavu způsobilém k řádnému provádění díla a zbavené práv třetích osob tak, aby zhotovitel mohl zahájit práce v souladu se smlouvou. Uvedenou skutečnost smluvní strany potvrdí společným zápisem. V zápisu o předání staveniště budou rovněž vymezeny vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce mezi účastníky výstavby.
 - ii. při předání staveniště předá zhotoviteli:
 - ✓ schválený projekt pro jednotlivé části stavby,
 - ✓ všechna stanoviska, souhlasy a správní rozhodnutí vydaná pro stavbu, vč. jejich nabytí právní moci,
 - ✓ veškeré podklady o existenci všech známých inženýrských sítí, vedení a instalací technické a dopravní infrastruktury v místě stavby,
 - ✓ připojovací místa dotčených sítí technické infrastruktury a odběrná místa vody a el. energie,
 - iii. seznámí zhotovitele se všemi známými skutečnostmi, které by mohly mít vliv na provádění díla,

- iv. poskytne zhotoviteli nezbytnou součinnost, nutnou pro úspěšné provedení sjednaného díla, zejména při obstarávání nutných stanovisek, souhlasů a správních rozhodnutí pro provedení díla, zjištění existence veřejných sítí v místě stavby, spolupráci projektanta a další sjednanou činnost,
- v. poskytne zhotoviteli bezplatně vymezený prostor staveniště (je-li to v kapacitních možnostech objednatele) a případně další sjednané prostory po dobu trvání stavby a dobu potřebnou pro vyklizení staveniště,
- vi. poskytne zhotoviteli bezplatně po dobu provádění díla meziskládku pro uložení výkopku, zásob materiálu a vybouraného materiálu a skládku pro uložení nepoužitých přebytků těchto materiálů, v rámci staveniště (je-li to v kapacitních možnostech objednatele),
- vii. v případě zjištění jiných skutečností při provádění díla, než předpokládá schválený projekt stavby, nebo zjištění jeho nedostatků nebo vad zajistí objednatel bez odkladu spolupráci projektanta, po dobu potřebnou k řešení těchto skutečností není zhotovitel v prodlení s prováděním předmětu díla, vícepráce spojené se sjednaným řešením budou řešeny jako vícepráce,
- viii. seznámí své zaměstnance s bezpečnostními předpisy při provádění staveb a s provozem na stavbě a zajistí dodržování všech platných předpisů a smluvních omezení svými zaměstnanci po dobu provádění prací a s nutnou koordinací provozu objednatele a zhotovitele na stavbě,
- ix. umožní zhotoviteli umístění písemně odsouhlasené informační tabule u vjezdu na staveniště.

X.

SMLUVNÍ ZÁVAZKY ZHOTOVITELE

1. Zhotovitel prohlašuje, že v rámci zadávacího řízení provedeného podle zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek v aktuálním znění (dále též „zákon o zadávání veřejných zakázek“) uvedl v nabídce veškeré informace a doklady, které odpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení. Porušení této povinnosti je považováno za podstatné porušení této smlouvy a objednatel může od této smlouvy odstoupit.
2. Zhotovitel se zavazuje, že veškeré poddodavatelské práce provede dle poddodavatelského schématu, které předloží v nabídce podané v rámci výběrového řízení provedeného dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, a které tvoří nedílnou přílohu č. 2 této smlouvy. Případné změny v poddodavatelském schématu zhotovitel oznámí min. 10 pracovních dnů před nástupem podzhotovitele na staveniště a toto bude objednatelem odsouhlaseno formou zápisu ve stavebním deníku. Nedodrží-li zhotovitel toto poddodavatelské schéma, bude to považováno za podstatné porušení této smlouvy a objednatel může od smlouvy odstoupit. V této souvislosti se zhotovitel zavazuje předat objednateli k jeho požadavku kopie svých poddodavatelských smluv a zajistit, aby jeho poddodavatelé přistoupili svým jednostranným prohlášením k závazkům zhotovitele vyplývajícím z této smlouvy vůči objednateli v části jejich poddodávky.
3. Zhotovitel se zavazuje, že rozšíření potrubní pošty bude provedeno v souladu s požadavky stanovenými v projektové dokumentaci a bude vedeno osobou profesně vzdělanou se zkušeností s podobně rozsáhlými realizacemi v nemocničních objektech za provozu. Tedy zhotovitel bude disponovat pracovníky (z důvodu zástupu při dlouhé době realizace) na pozici technik — specialista na technologii potrubní pošty, kteří splňují následující: alespoň 5 let praxe při řízení prací a výstavby technologie potrubní pošty (pneumatických dopravních systémů), samostatné vedení zakázek realizace potrubní pošty (pneumatického dopravního systému) pro transport pouzder prováděných ve zdravotnickém zařízení za provozu bez omezení chodu zbývajících částí objektů, osvědčení dle vyhlášky č. 50/1978 Sb., v rozsahu alespoň §8 této vyhlášky (certifikát osvědčení výrobce technologie potrubní pošty (pneumatického dopravního systému) o proškolení a autorizaci pro montáž a servis technologie potrubní pošty (pneumatického dopravního systému)). Zhotovitel nejpozději 15 pracovních dnů před zahájením prací na rozšíření potrubní pošty doloží odpovědným osobám objednatele splnění požadavků uvedených v tomto odstavci.
4. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje vedle povinností sjednaných v jiných člácích této smlouvy dále:
 - i. provádět dílo s odbornou péčí v souladu s touto smlouvou, s platnými technickými předpisy a se zájmy objednavatele, které jsou mu známy,
 - ii. plnit podmínky, uložené správními rozhodnutími vydanými pro tuto stavbu, a dodržovat stanoviska, vyjádření a souhlasy dotčených orgánů státní správy, které jsou zhotoviteli známy,
 - iii. informovat objednatele bez zbytečného odkladu o všech skutečnostech a okolnostech, které by mohly mít vliv na provádění díla, práva, povinnosti a zájmy objednatele související s předmětem díla,
 - iv. respektovat skryté překážky, případně v průběhu provádění prací na díle zjištěné, nepředvídané skutečnosti související s realizací díla a ve spolupráci s objednatelem rozhodnout o dalším postupu prací,

- v. počínaje převzetím staveniště až do podpisu předávacího protokolu o předání poslední z částí díla oběma smluvními stranami přebírá nebezpečí škody na díle a nemovitostech dotčených prováděním díla,
 - vi. vhodně staveniště zabezpečit, zajistit úklid a likvidaci všech odpadů ze své činnosti po dokončení díla a při odstraňování případných vad a nedodělků s tím, že pokud tyto povinnosti nebudou z jeho strany plněny ani přes písemnou výzvu je objednatel oprávněn zajistit je způsobem dle vlastního uvážení a náklady uplatňovat po zhotoviteli,
 - vii. důsledně chránit veškeré stávající konstrukce, sítě a vedení proti poškození, zničení, ztrátě či jinému znehodnocení,
 - viii. ohlásit neprodleně veškeré náhodné nálezy objednateli a tyto náležitě ochránit, po dobu potřebnou k řešení těchto skutečností není zhotovitel v prodlení s prováděním sjednaného díla a sjednaný termín provedení díla se o tuto dobu prodlužuje, vícepráce spojené se sjednaným řešením budou řešeny jako vícepráce podle této smlouvy,
 - ix. před zahájením provádění prací zajistit podle podkladů objednatele provedení vytýčení všech známých inženýrských sítí, vedení a kabelů, procházejících staveništěm, zúčastnit se provedení vytýčení sítí, zaznamenat ho do stavebního deníku, zajistit příslušné doklady a vedení ochránit,
 - x. udržovat na staveništi a dotčených pozemcích pořádek a čistotu a podle platných předpisů průběžně odstraňovat odpady a nečistoty, vzniklé jeho činností,
 - xi. seznámit pracovníky na stavbě se sjednanými podmínkami a omezeními provádění díla a s nutnou koordinací a postupem provádění prací
 - xii. pravidelné kontrolní dny se zhotovitel zavazuje vést v českém jazyce.
5. Obě smluvní strany se zavazují v případě pojistných událostí se vzájemně informovat o postupu likvidace škody. Zhotovitel je povinen po celou dobu plnění této smlouvy (vč. záruční doby) na svůj náklad mít a udržovat pojištění odpovědnosti za škody způsobené svou činností v rozsahu **4 000 000 000,- Kč**. Nedoloží-li zhotovitel objednateli k jeho požadavku potvrzení o pojištění v uvedeném rozsahu, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
6. Veškerá případná budoucí pojistná plnění z takovéto pojistky se zhotovitel zavazuje bez zbytečného odkladu vyplatit objednateli příp. přímo poškozené třetí osobě.
7. Zhotovitel je povinen nejpozději do 21 dnů ode dne, kdy tato smlouva nabude účinnosti, nedohodnou-li se obě smluvní strany písemně jinak, předložit objednateli pojistnou smlouvu sjednanou podle tohoto článku smlouvy. Pojistná smlouva nebude obsahovat žádná ujednání, která by v případě nesprávného či protiprávního provádění díla ze strany zhotovitele dávala pojišťovně možnost neplnit (tj. v případě škodné události neposkytnout pojistné plnění objednateli příp. přímo poškozené třetí osobě). Smlouva bude předložena v originále či úředně ověřené kopii. Zhotovitel doloží spolu s pojistnou smlouvou originál nebo úředně ověřenou kopii dokladu o úhradě pojistného.
8. Veškeré náklady spojené s tímto pojištěním (zejm. náklady na pojistné) nese výlučně zhotovitel.
9. Pokud bude zhotovitel v prodlení s předložením pojistné smlouvy objednateli dle předchozích ustanovení této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč za každý i započatý den prodlení.
10. Prodlení zhotovitele s předložením pojistné smlouvy objednateli dle odstavce 7. tohoto článku delší jak 30 dnů se považuje za podstatné porušení této smlouvy a zakládá právo objednatele na odstoupení od této smlouvy.

XI. JAKOST DÍLA

1. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností provedeného díla bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, tj. využitelnost, bezpečnost, pohotovost, bezporuchovost, udržovatelnost, hospodárnost při dodržení zásad ochrany životního prostředí. Ty budou odpovídat platné právní úpravě, českým technickým normám, zadávací dokumentaci a podkladům k zadávacímu řízení a uzavřené smlouvě o dílo. K tomu se zhotovitel zavazuje použít výhradně materiály a konstrukce, vyhovující požadavkům kladeným na jakost a mající prohlášení o shodě dle příslušného zákona o technických požadavcích na výrobky.
2. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění díla v souladu s projektovou dokumentací stavby, s platnými právními předpisy souvisejícími s výstavbou, podle schválených technologických postupů stanovených platnými i doporučenými českými nebo evropskými technickými normami a bezpečnostními předpisy, v souladu se současným standardem u

používaných technologií a postupů pro tento typ stavby tak, aby dodržel smlouvenou kvalitu díla. Dodržení kvality všech prací a dodávek sjednaných v uzavřené smlouvě je závaznou povinností zhotovitele. Zjištěné vady a nedodělky je povinen zhotovitel odstranit na své náklady.

3. Dílo musí vykazovat parametry stanovené projektovou dokumentací stavby a nesmí se odchýlit od ČSN a technických požadavků na výstavbu, dle kterých je projektová dokumentace stavby zpracovaná. Parametry této projektové dokumentace jsou pro zhotovitele závazné.
4. V případě, že bude nutno použít postupy a materiály, které nejsou uvedeny v projektové dokumentaci stavby, lze použít pouze takových, které v době realizace díla budou v souladu s platnými i doporučenými českými nebo evropskými technickými normami. Jakékoliv změny oproti projektové dokumentaci stavby musí být předem písemně odsouhlaseny objednatelem a technickým dozorem.
5. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla nebo jeho části.
6. Vzorky:
 - a) Zhotovitel je povinen předložit objednateli prostřednictvím svého manažera kvality vzorky materiálů, výrobků a technického vybavení (dále jen "vzorky"), které budou uvedeny v seznamu požadovaných vzorků předaného ze strany objednatele zhotoviteli do 30 dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy. Objednatel může požadovat předložení i vzorků materiálů, výrobků a zařízení neuvedených v seznamu vzorků.
 - b) Zhotovitel je povinen dále předložit objednateli prostřednictvím manažera kvality ke schválení vzorky všech materiálů, výrobků a zařízení, které nejsou podrobně definovány v projektové dokumentaci, zejména co se týče barev a povrchových úprav a vzorků materiálů, výrobků a zařízení; pokud tak neučiní, je to považováno za podstatné porušení této smlouvy.
 - c) Veškeré vzorky bude zhotovitel předkládat objednateli a zpracovateli projektové dokumentace do tzv. vzorkovny, která bude zřízena na staveništi nebo na jiném dohodnutém místě, opatřené štítkem s následujícími údaji:
 - a) materiál (název, popis, obchodní značka)
 - b) výrobce, dodavatel
 - c) datum předložení a odsouhlasení
 - d) místo pro vyjádření správce stavby příslušného objednatele a projektanta
 - e) místo pro číslo vzorku dle seznamu vzorků
 - d) Zhotovitel je povinen objednateli předkládat všechny vzorky společně se žádostí o souhlas nejméně 30 dnů před plánovaným použitím příslušných materiálů, výrobků nebo technického vybavení, aby objednatel, v součinnosti se správcem stavby a projektantem měli dostatek času na přezkoumání a schválení vzorku. Objednatel je povinen vyjádřit se k předloženým vzorkům do 15 dnů od okamžiku dodání vzorků zhotovitelem objednateli. Vzorky je za objednatele oprávněn odsouhlasit správce stavby po projednání s projektantem zápisem do stavebního deníku.
 - e) Pokud správce stavby s odůvodněním neschválí použití materiálů, výrobků nebo zařízení, je zhotovitel povinen ve lhůtě stanovené správcem stavby navrhnout jiný materiál, výrobek či zařízení, odpovídající smlouvě a závazným předpisům ke schválení objednateli.
 - f) Zhotovitel je povinen uchovávat záznam o schválených vzorcích a datech schválení. Zkontrolované vzorky bude zhotovitel pravidelně poskytovat objednateli. Zkontrolované vzorky bude zhotovitel uchovávat na staveništi na vhodném uzamknutém místě (vzorkovna) tak, aby mohly být kdykoliv použity pro účely porovnávání v průběhu provádění díla.
 - g) Objednatel anebo správce stavby jsou oprávněni odebrat kdykoliv vzorky jakýchkoli materiálů, určených k použití ke zhotovení díla nebo materiálů zabudovaných v díle a nechat je analyzovat nebo testovat, pokud jejich vlastnosti nebyly dostatečně doloženy příslušnými doklady, certifikáty, protokoly, zkouškami, apod. Výsledky testů všech materiálů zhodnotí správce stavby objednatel a za objednatele

odsouhlasí projektant. Veškeré náklady spojené s provedením testů včetně dopravy materiálů k testování nebo analýz, případně i s uvedením konstrukcí do původního stavu, budou hrazeny zhotovitelem nebo zhotovitelem objednateli uhrazeny. Správce stavby a objednatel si může vyžádat analýzu nebo testy železobetonu a může žádat důkaz rezistence určitých částí nebo prvků stavby.

- h) Zhotovitel není oprávněn používat materiály, výrobky a technické vybavení, dokud objednatel písemně neschválí jejich příslušný vzorek. Porušení této povinnosti bude považováno za podstatné porušení povinností zhotovitele podle této smlouvy.
- i) V případě dodávky materiálů a v dalších případech, kdy se vyžaduje schválení výrobků používaných při provádění díla, musí být tyto výrobky nebo jejich vzorky písemně schváleny ve všech požadovaných parametrech. V tomto smyslu musí být písemně schváleny zástupcem objednatele.
- j) Porušení povinností podle tohoto článku bude považováno za podstatné porušení povinností zhotovitele podle této smlouvy
- k) Zhotovitel se zavazuje, že si při provádění díla v rámci dodávek a instalace veškerého stavebního a dalšího materiálu jakéhokoli druhu, strojů, vybavení a dalších movitých věcí určených k zabudování do díla, včetně položek dodaných bez montáže (budou-li nějaké), které je zhotovitel povinen zabudovat do díla či v rámci provádění díla dodat (dále také jen jako: „Zařízení a materiál“), nechá objednatelům předem písemně schválit:
 - a) veškeré materiály, výrobky a zařízení, jakož i druhy a barvy povrchových úprav, jejichž parametry (vlastnosti) nejsou jednoznačně určeny v některé z dokumentací uvedených v článku III. této smlouvy, a dále
 - b) i v případě takového jednoznačného určení v některé z dokumentací uvedených v článku III. této Smlouvy, také veškeré materiály, výrobky a zařízení (vč. druhů a barev povrchových úprav a krytin), pokud tyto budou viditelné v dokončeném díle, a dále
 - c) nově navrhované materiály, výrobky či zařízení, pokud je navrhována či požadována záměna jakéhokoli materiálu, výrobku nebo zařízení za původně určené.
- l) Objednatel má právo odmítnout v rámci vzorkování předkládaný materiál, výrobek nebo zařízení, pokud nabude přesvědčení, že neodpovídá svým provedením, jakostí, vzhledem či jiným standardem dokumentaci, a požadovat dodání předepsaného výrobku.
- m) Odmítne-li objednatel vzorek předkládaný za účelem záměny materiálu, výrobku nebo zařízení, platí, že zhotovitel je povinen dodat původně sjednaný materiál, výrobek nebo zařízení, neurčí-li objednatel písemně jinak.
- n) Odmítne-li objednatel všechny vzorky předložené zhotovitelem za účelem vzorkování materiálu, výrobku nebo zařízení, které není v některé z dokumentací detailně specifikováno, je zhotovitel povinen pokračovat v předkládání dalších vzorků, přičemž objednatel bude také samostatně usilovat o bližší upřesnění jeho představy zhotoviteli (např. předáním identifikace dodavatele příslušných výrobků nebo spojení na takového dodavatele, poukazem na expozice odpovídajících výrobků nebo místa jejich instalací, předáním fotografií požadovaných výrobků apod.).
- o) Neschválené materiály, výrobky a zařízení, pokud podléhaly vzorkování, není objednatel povinen převzít ani zaplatit.

XII. STAVEBNÍ DENÍK

1. Zhotovitel je povinen vést elektronický stavební deník v souladu s právními předpisy ode dne předání staveniště až do odstranění poslední z vad a nedodělků díla. Tato povinnost se týká i staveb podléhajících souhlasu s provedením ohlášené stavby.
2. Pořízení přístupu do elektronického stavebního deníku jde na vrub zhotovitele, který předá přístupové údaje osobám objednatele, a to zasláním na e-mail gemo@gemo.cz. Přístupové údaje zhotovitel předá objednateli nejpozději do 7 dnů před předáním staveniště.
3. Všechny osoby vykonávající vybrané činnosti ve výstavbě a provádějící zápis do stavebního deníku, provedou prokázání oprávnění včetně otisku razítka v listinné formě. Následně je zhotovitel povinen pomocí autorizované konverze převést do elektronické formy a nahrát do elektronického stavebního deníku nejpozději do 3 dnů od jejich obdržení.
4. Všechny listy stavebního deníku musí být očíslovány. Ve stavebním deníku nesmí být vynechána volná místa. Zápisy ve stavebním deníku nesmí být přepisovány, škrtnuty a nesmí být vynecháváno prázdné místo. Každý zápis musí být podepsán stavbyvedoucím zhotovitele nebo jeho oprávněným zástupcem, a to pouze zaručeným elektronickým podpisem založeným na kvalifikovaném certifikátu pro elektronický podpis nebo kvalifikovaným elektronickým podpisem.
5. Do stavebního deníku se zapisují identifikační údaje podle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb v platném znění, všechny skutečnosti, rozhodné pro plnění smlouvy, mimo jiné údaje o:
 - i. pracovních, jmenný seznam
 - ii. časovém postupu prací a jejich jakosti,
 - iii. dodávky materiálů, výrobků, strojů a zařízení pro stavbu, jejich uskladnění a zabudování, což bude sloužit pro kontrolu skutečně provedených prací jako podkladu pro dílčí fakturaci
 - iv. odůvodnění odchylek prováděných prací od projektu a údaje nutné pro posouzení orgány státní správy.
6. Objednatel a jím pověřené osoby jsou povinny sledovat obsah stavebního deníku a k zápisům připojovat svá stanoviska (souhlas, námitky, požadavky na vícepráce, zjištěné nedostatky v provádění díla s výzvou k jejich odstranění, atd.).
7. Smluvní strany se k jednotlivým zápisům ve stavebním deníku vyjadřují ve lhůtě tří dnů od provedení zápisů druhou smluvní stranou. Nevýjádří-li se v této lhůtě, má se za to, že s obsahem zápisu souhlasí.
8. Veškeré dokumenty, které mají být součástí stavebního deníku a musí být označeny otiskem razítka autorizované osoby, musí zhotovitel nejpozději do tří dnů od jejich obdržení pomocí autorizované konverze převést do elektronické formy a nahrát do elektronického stavebního deníku.
9. Originál stavebního deníku obdrží objednatel ve formátu PDF na nosiči CD nebo DVD, s možností ověření zaručených elektronických podpisů založených na kvalifikovaném certifikátu pro elektronický podpis nebo kvalifikovaných elektronických podpisů, jako jeden z dokumentů při předání a převzetí díla.

XIII. STAVENIŠTĚ

1. Místem provádění díla jsou všechny prostory, které jsou určeny k vlastnímu provedení díla dle projektové dokumentace a místo určené dle dohody objednatele a zhotovitele pro umístění zařízení staveniště a místo určené k uskladnění stavebních materiálů nebo k přípravě součástí nebo příslušenství díla (dále jen „staveniště“) tak, jak budou vymezeny v zápisu o předání staveniště.
2. V případě, že staveniště nebude pro potřeby dostatečné, určí objednatel zhotoviteli další plochy v blízkosti místa provádění díla.
3. Zhotovitel je povinen osadit objednatelům určené přípojky elektřiny a vody, které bude zhotovitel užívat při provádění díla vlastními měřidly a hradit objednateli veškerou spotřebovanou vodu a elektřinu.
4. Zhotovitel provede odečet spotřebované vody a elektřiny a předá údaje objednateli, který na základě těchto údajů předloží fakturu za spotřebovanou elektřinu a vodu. Pro výpočet ceny budou použity jednotkové ceny stejné, jako

ceny hrazené objednatelem dodavatelům vody a elektřiny. Faktury za odběr vody a elektřiny mají splatnost 60 dnů od doby prokazatelného doručení faktury zhotoviteli.

5. Zhotovitel je povinen využívat k dopravě zaměstnanců, k vodorovné i svislé dopravě materiálů, zařízení strojů a nástrojů na místo provádění díla pouze komunikace, tratě a zařízení k tomuto účelu vymezené objednatelem.
6. K datu předání díla (nebo jeho etapy) je zhotovitel povinen staveniště, kde prováděl dílo uklidit, odstranit z něho veškeré přebytečné výrobky, materiál, odpad, stavební rum apod. Řádné a včasné vyklizení a uklizení staveniště, kde zhotovitel prováděl dílo, je podmínkou pro uskutečnění řádného předání a převzetí díla (etapy díla). Totéž platí o komunikacích, tratích a zařízeních využívaných zhotovitelem k dopravě zaměstnanců, k vodorovné i svislé dopravě materiálů, zařízení strojů a nástrojů na místo provádění díla.
7. Zbytek staveniště je zhotovitel povinen vyklidit nejpozději do 30 dnů po předání díla, nedohodnou-li se smluvní strany na jiném termínu pro vyklizení staveniště.
8. Po vyklizení staveniště zhotovitelem, bude tento prostor zhotovitelem bez prodlení, nejpozději pak do 30 dnů ode dne předání díla uveden do původního stavu. Totéž platí o komunikacích, tratích a zařízeních využívaných zhotovitelem k dopravě zaměstnanců, k vodorovné i svislé dopravě materiálů, zařízení strojů a nástrojů na místo provádění díla.
9. Zhotovitel je povinen při plnění svých závazků z této smlouvy udržovat v maximální možné míře pořádek a čistotu na staveništi, jakož i na ostatních plochách zhotovitelem v souvislosti s prováděním díla užívaných. Zhotovitel je povinen na své náklady průběžně odstraňovat odpad a nečistoty, které vznikly jeho činností, a to nedohodne-li se zhotovitel s objednatelem jinak, nejméně jednou denně a dále vždy, když v průběhu provádění díla dojde k znečištění staveniště bránícímu užívání budovy. Zhotovitel je povinen zajistit likvidaci vzniklých odpadů v souladu s právními předpisy, zejména pak třídit odpad dle jednotlivých druhů a kategorií, shromažďovat ho na označených místech v nádobách (kontejnerech) k tomu určených a předávat ho pouze osobám, které mají oprávnění pro nakládání s danými druhy odpadů (s ostatními nebo nebezpečnými odpady). Zhotovitel je povinen zajišťovat veškerou předepsanou dokladovou evidenci vyplývající ze zákona.
10. Veškeré odpady vzniklé při provádění díla na staveništi likviduje zhotovitel na vlastní náklady.
11. Při neplnění povinností zhotovitele v souvislosti se zajišťováním čistoty a odstranění odpadů na staveništi, na ostatních plochách zhotovitelem užívaných a na příjezdových komunikacích, vyzve objednatel zhotovitele neprodleně k zjednání nápravy. V případě že tak zhotovitel do 2 hodin neučiní, je objednatel oprávněn zajistit dodržení čistoty a odstranění odpadů na náklady zhotovitele s tím, že veškeré náklady objednateli s tím vzniklé, stejně jako případné veškeré sankce, poplatky či náhrada škody uložené objednateli v souvislosti s porušením této povinnosti zhotovitelem uhradí zhotovitel.

XIV.

BEZPEČNOST PRÁCE, OCHRANA ZDRAVÍ A POŽÁRNÍ OCHRANA NA PRACOVÍŠTI

1. Bezpečnost práce, ochranu zdraví, protipožární ochranu a ochranu životního prostředí při provádění díla včetně nakládání s odpady je povinen zajišťovat zhotovitel v souladu s příslušnými dotčenými platnými bezpečnostními, hygienickými a protipožárními předpisy, předpisy o ochraně přírody a životního prostředí, obecně platnými předpisy, i známými zvláštními předpisy objednatele, s důrazem na zákaz požívání alkoholických nápojů a omamných látek na stavbě.
2. Objednatel je povinen splnit povinnosti předepsané mu zákonem č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
3. Zhotovitel stavby je povinen předat koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost, zejména pro zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „plán“), včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi, poskytovat mu potřebnou součinnost a zavázat všechny zhotovitele, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby. (§ 14 odst. 4 zákona č. 309/2006 Sb. v platném znění).
4. Zhotovitel je povinen dodržovat při provádění prací, výkonů a služeb veškeré platné předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci. Je odpovědný za úrazy a škody, které vzniknou porušením nebo zanedbáním bezpečnostních norem

podle příslušných ustanovení zákoníku práce a nařízení vlády, kterým se provádí zákoník práce a některé další zákony, příp. podle zvláštních předpisů.

5. Zaměstnanci i zástupci zhotovitele jsou povinni dbát pokynů objednatele týkající bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. V případě zjištění porušování předpisů týkajících se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ze strany zaměstnanců nebo zástupců zhotovitele je zhotovitel povinen sjednat nápravu dle pokynů zástupce objednatele včetně respektování zákazu práce či vykázaní osob porušujících uvedené zásady z místa provádění díla.
6. Zaměstnanci zhotovitele, kteří se podílejí na provádění díla, jsou povinni používat při práci stanovené ochranné prostředky a pomůcky. Zhotovitel je povinen zajistit pro své zaměstnance ochranné prostředky a pomůcky, jakož i vyžadovat a kontrolovat jejich používání. Zhotovitel je povinen při realizaci sjednané práce používat pouze ta elektrická a ostatní zařízení, které jsou v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky v platném znění a mají předepsané revize a další potřebné doklady předepsané pro provozování podle platných předpisů a norem. Na vyžádání kontrolních orgánů objednatele a osob pověřených objednatelem k vedení stavby je zhotovitel povinen předložit tyto platné doklady.
7. Zaměstnanci zhotovitele jsou povinni být označeni na viditelném místě oděvu, či ochranné přilby identifikačním štítkem obsahujícím název firmy a jméno zaměstnance zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje zajistit používání výstražných reflexních vest nebo pracovních oděvů s reflexními prvky, ochranných přileb a odpovídající pracovní obuvi u všech svých zaměstnanců při všech činnostech na zhotovení díla.
8. Zaměstnanci zhotovitele se mohou zdržovat jen na těch pracovištích a v prostorech, kde plní své pracovní povinnosti a kde byli poučeni o bezpečnosti práce a možnostech vzniku úrazu. Při vstupu na pracoviště, do sociálních zařízení apod., mohou používat jen komunikací, které jim byly určeny objednatelem.
9. Sklárky a drobná ukládání materiálů může zhotovitel provádět jen v prostorách, které k tomu budou určeny objednatelem, a to v souladu s předpisy a vyhláškami platnými v době provádění díla, kterými se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, v platném znění a platnou vyhláškou danou právním řádem ČR, o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, v platném znění.
10. Každé přerušení a opětovné zahájení provádění díla musí odpovědný zaměstnanec zhotovitele oznámit objednateli a pořídit o tom zápis ve stavebním deníku.
11. Každý vzniklý pracovní úraz zaměstnance, který se podílí na realizaci díla prostřednictvím zhotovitele, musí odpovědný zaměstnanec zhotovitele neprodleně ohlásit objednateli, aby objednatel měl okamžitou možnost zúčastnit se vyšetřování příčin a okolností úrazu. Do sedmi dnů je odpovědný zaměstnanec zhotovitele povinen předat objednateli podepsaný „Záznam o úrazu“. Počet dnů pracovní neschopnosti pro pracovní úraz nahlásí odpovědný zaměstnanec zhotovitele objednateli dodatečně do sedmi dnů po ukončení pracovní neschopnosti zaměstnance zhotovitele.
12. Zhotovitel bere na vědomí zákaz používání alkoholických nápojů a jiných psychotropních látek, jejich donášení na pracoviště, jakož i vstup na pracoviště pod vlivem alkoholických nápojů a psychotropních látek. Porušení tohoto zákazu bude zjišťováno pomocí dechové zkoušky, které jsou povinni zhotovitel a jeho zaměstnanci se podrobit. V případě pozitivního výsledku, nebo v případě odmítnutí dechové zkoušky budou osoby s pozitivní zkouškou vykázaní ze stavby a zavedeno další řízení. Dechovou zkoušku je oprávněn vyžadovat a provádět zástupce objednatele pro věci technické – stavební dozor, v době jeho nepřítomnosti jím určený zástupce. Kouření povoleno pouze na vyhrazených místech k tomu určených.
13. Práva a povinnosti zhotovitele v oblasti požární ochrany vyplývají z obecně platných a závazných právních předpisů a ČSN.
14. Zaměstnanci, zástupci a jiné osoby, podílející se na plnění předmětu díla zhotovitelem jsou povinni dbát pokynů a podrobit se působnosti kontrolních orgánů objednatele v oblasti požární ochrany (dále jen PO) dle obecně platných předpisů.

Povinnosti zhotovitele:

- i. respektovat zásady PO, plnit a dodržovat právní předpisy a technické normy s PO související,
- ii. stanovit protipožární opatření a vyžadovat zajištění PO při provozování činnosti nebo objektů se zvýšeným požárním nebezpečím i ve vztahu k jiným firmám, pracujícím pro zhotovitele,

- iii. zajistit, aby zaměstnanci byli před vstupem na staveniště, či na další plochy zhotovitelem užívané, před započítáním práce proškoleni o PO dle § 16 zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění a §§ 23, 24 a 25 vyhlášky č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, v platném znění,
- iv. dodržovat, aby při provozování činnosti nebo objektů nebo zařízení se zvýšeným požárním nebezpečím byly požárně zabezpečeny (hasicí prostředky, únikové cesty, požární dozor). V místech se zvýšeným požárním nebezpečím zajistit povolení k těmto pracím,
- v. předložit objednateli písemné hlášení o každém vzniklém požáru na pracovištích předaných zhotoviteli. Tato povinnost nezbavuje zhotovitele povinnosti ohlásit vznik požáru hasičskému záchrannému sboru a dalším příslušným státním orgánům,
- vi. provádět kontrolní činnost v souladu s předpisy o PO,
- vii. zajišťovat následný dozor po ukončení práce s otevřeným ohněm a ukončení ostatních prací se zvýšeným nebezpečím vzniku požáru v souladu s požadavky vyhlášky č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách, v platném znění a v souladu s ČSN, které souvisejí s prováděnými činnostmi,
- viii. členit provozované činnosti podle požárního nebezpečí, jak je uvedeno v § 4 zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění.

15. Při nedodržení zásad bezpečnosti osobami podílejícími se na provedení díla může objednatel uplatnit sankce v souladu se sazebníkem pokut tvořící nedílnou přílohu č. 1 této smlouvy.

XV.

VZÁJEMNÝ STYK SMLUVNÍCH STRAN

1. Po dobu provádění díla budou objednatelé na stavbě zastupovat **Ing. Vladimír Olejníček, Ing. František Valíček, tel. +420 588 445 973, Ing. Otakar Spáčil, tel. +420 588 442 874, Ing. Martin Pavela tel. 588 445 142** kteří jsou oprávněni ke všem věcným úkonům, týkajícím se provádění díla - účastní se předání staveniště, kontrolují jakost prováděných prací a provádění prací podle schválené projektové dokumentace, podle smluvních podmínek, technických norem, jiných právních předpisů a stanovisek, souhlasů a pravomocných správních rozhodnutí, svolávají kontrolní dny, kontrolují zakrývané práce, odstranění vad a vyklizení staveniště. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací jsou povinni neprodleně upozornit zápisem do stavebního deníku. Dále jsou povinni a oprávněni ověřit, zda zhotovitelem vyúčtované množství a technické jednotky prací a výkonů odpovídá skutečně provedenému množství a technickým jednotkám sjednaných prací a výkonů. Jsou dále oprávněni řešit technické problémy při provádění díla, navrhopvat změny a doplňky uzavřené smlouvy a po technické stránce převzít předmět díla. Tito pracovníci nejsou oprávněni samostatně uzavírat jakékoliv dohody, jejichž důsledkem by byl finanční či věcný závazek objednatelů vůči zhotoviteli či třetí osobě.
2. Stavební dozor objednatelů není oprávněn zasahovat do obchodní činnosti zhotovitele.
3. Zástupci zhotovitele na stavbě - **Ing. Radim Machula, Jiří Sova, tel. +420 724 118 098, a Petr Hofman, stavbyvedoucí, tel. +420 606 713 223**, jsou oprávněni vyřizovat s objednatelům všechny náležitosti týkající se provádění díla. Současně jsou oprávněni přejímat staveniště a předat předmět díla. Nejsou oprávněni uzavírat dodatky k této smlouvě.
4. Kontaktní informace jednotlivých poddodavatelů uvede zhotovitel v příloze č. 6 smlouvy.

XVI.

PŘEDÁNÍ PŘEDMĚTU DÍLA

1. Dílo se považuje za dokončené dnem protokolárního předání zhotovitelem a jeho převzetí objednatelům, a to bez vad a nedodělků. Součástí splnění díla je provedení všech zkoušek stanovených příslušnými předpisy a normami dle potřeby použitých technologií a stavu místa provedení díla. Objednatel je oprávněn převzít dílo s vadami nebránícími užívání.
2. Zhotovitel bude objednatelům písemně informovat nejméně pět pracovních dnů před očekávaným dnem předání o jeho připravenosti provést předání díla do navrhovaného data. Objednatel buď potvrdí do tří pracovních dnů od doručení tohoto oznámení, že souhlasí s navrženým dnem předání díla, nebo navrhne nový termín tak, aby nedošlo k překročení sjednaného termínu dokončení díla. Jestliže objednatel v uvedené lhůtě tří pracovních dnů od doručení oznámení zhotovitele o jeho připravenosti provést předání díla do navrhovaného data nesdělí nový termín předání díla, má se za to, že s navrženým termínem předání díla souhlasí.

3. Všechny doklady, jimiž je zhotovitel povinen dokladovat řádné provedení díla (etapy díla) připraví a u přejímacího řízení zhotovitel objednateli předloží mimo tištěné formy také elektronicky ve formátech text – DOC a PDF, výkresy – DWG a PDF (naskenované a jednoznačně identifikovatelné), datové modely budou ukládány a předávány s využitím schématu IFC, podrobněji popis v příloze č. 10 – podklady BIM. Jde zejména o tyto doklady tvořící nedílnou přílohu č. 5 této smlouvy:

- 4.
- i. dokumentaci skutečného provedení stavby v dohodnutém rozsahu,
 - ii. informační model stavby skutečného provedení stavby včetně modelu pro správu a údržbu budovy s využitím informačního modelování (BIM),
 - iii. všechny předepsané doklady osvědčující řádné a kvalitní provedení díla včetně „Prohlášení zhotovitele o jakosti a úplnosti díla“, které dosud zhotovitel objednateli prokazatelně nepředal
 - iv. prohlášení o shodě
 - v. zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací,
 - vi. zápisy o provedených revizích a provozních zkouškách,
 - vii. fotodokumentace včetně identifikace (popisu) místa a času
 - viii. záruční listy od strojů a zařízení, návody na jejich obsluhu a údržbu v českém jazyce,
 - ix. návrh servisní smlouvy pro technologické soubory a technická zařízení
 - x. tištěná podoba stavebního deníku,
 - xi. doklady o zaškolení obsluhy a techniků ke všem jednotlivým technologiím
 - xii. předávací protokol k výtahové technice
 - xiii. EU prohlášení o shodě
 - xiv. certifikát shody TÜV
 - xv. inspekční zpráva TÜV
 - xvi. klasifikační osvědčení požární odolnosti šachetních dveří
 - xvii. inspekční certifikát šachetních dveří
 - xviii. fotografie štítků požární odolnosti všech šachetních dveří dle nadzemních podlaží
 - xix. inspekční zpráva šachetních dveří
 - xx. certifikát pevnosti šachetních dveří
 - xxi. doklad požárně bezpečnostního zařízení pro šachetní dveře
 - xxii. elektro revize přívodu
 - xxiii. doklad požárně bezpečnostního zařízení – elektro revize přívodu
 - xxiv. záruční listy
 - xxv. doklady ověřující splnění požadovaných funkcí a parametrů, provedení zkoušek a měření prokazujících splnění požadavků a podmínek příslušných technických norem a předpisů, požárních a hygienických předpisů a požadavků a podmínek DOSS v rozsahu nutném pro vydání povolení k trvalému užívání stavby /příslušným orgánem/
 - xxvi. fotodokumentace stavby z celého průběhu realizace

Bez těchto dokladů nelze považovat dílo za dokončené a schopné předání.

5. Pokud se zjistí při přejímacím řízení díla nebo při kontrolní prohlídce stavby stavebním úřadem nutnost dodání dalších dokladů, zavazuje se zhotovitel takové doklady dodat objednateli v termínu určeném objednatelem.
6. Sjednané dílo se odevzdává a přebírá jednorázově nebo po etapách, pokud byly tyto etapy vyspecifikovány a zahrnuty do Harmonogramu prací.
7. Součástí protokolu o předání a převzetí díla bude seznam případných vad nebránících užívání s uvedením termínů a způsobu jejich odstranění.
8. Pokud objednatel odmítl převzít předávané dílo pro nesplnění sjednaných podmínek, pořídí se protokol, kde se jako výsledek přejímacího řízení uvede, že předávané dílo objednatel nepřevzal včetně vymezení důvodů, proč se tak stalo. Opakované přejímací řízení lze po dohodě smluvních stran provést toliko v nezbytném rozsahu, jenž je vymezen důvody, pro které objednatel předávané dílo dříve nepřevzal. O opakovaném přejímacím řízení se sepíše protokol, který v případě přejímacího řízení v nezbytném rozsahu zahrnuje pouze výsledek přejímacího řízení, kde se uvede, že objednatel předávané dílo převzal; protokol musí být podepsán zástupci obou smluvních stran, kteří opakované přejímací řízení provedli a připojí se k předchozímu protokolu. V případě, že objednatel oprávněně nepřevzal předávané dílo ani v opakovaném přejímacím řízení, opakuje se příští přejímací řízení v plném rozsahu. Pokud se strany neshodnou na soupisu případných vad a/nebo nedodělků, který má být součástí předávacího protokolu, pak jakékoliv

spory budou předloženy autorizovanému znalci jmenovanému objednatelem, jehož názor bude konečný a pro strany této smlouvy závazný.

XVII. ZÁRUKA ZA DÍLO - ODPOVĚDNOST ZA VADY

1. Smluvní strany sjednávají touto smlouvou záruku na jakost provedeného díla v délce 60 měsíců na celý předmět plnění.
2. Tato sjednaná záruční doba počíná běžet ode dne předání díla bez vad a nedodělků.
3. Zhotovitel odpovídá za vady prací zjištěné při převzetí a v době záruky na jakost díla, s výjimkou vad, u kterých zhotovitel prokáže, že vznik vad zavinil objednatel.
4. Sjednaná záruka se nevztahuje na běžné opotřebení provedeného díla, jeho poškození způsobené nesprávným nebo nevhodným užíváním, zanedbáním řádné a pravidelné údržby, mechanickým poškozením či neodbornou manipulací a péčí, živelnou událostí, na kterou není dílo dimenzováno, činnostmi třetích osob, která je neslučitelná s povahou díla, mající původ v nesprávných podkladech a pokynech objednatele, na jejichž nesprávnost zhotovitel objednatele písemně upozornil a objednatel na jejich splnění trval a dále se nevztahuje na materiály, věci nebo služby, předané, dodané nebo poskytnuté pro stavbu zhotoviteli objednatelem, na jejichž nevhodnost zhotovitel objednatele písemně upozornil a objednatel na jejich použití trval.
5. Objednatel je povinen reklamovat zjištěné vady bez zbytečného odkladu po jejich zjištění písemně u zhotovitele na email reklamace@gemo.cz, tel.: **585 202 076**, o reklamaci bude objednatel informovat i dotčeného poddodavatele na kontaktní adrese dle přílohy č. 6, avšak výše uvedené lze učinit pouze v rámci záruční doby. Převzetí řešení závady musí zhotovitel obratem, nejpozději do 72 hodin od jeho kontaktování, potvrdit elektronicky na email REKLAMACE@fnol.cz. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují.
6. Objednatel má právo na bezplatné odstranění vady. Zhotovitel je povinen nastoupit k odstranění reklamované vady nejpozději do pěti dnů od jejího písemného oznámení objednatelem, není-li v příloze č. 7 smlouvy stanoveno jinak, nebo nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Veškeré uplatněné vady je zhotovitel povinen odstranit nejpozději do deseti dnů od okamžiku nastoupení k odstranění vady, není-li v příloze č. 7 smlouvy stanoveno jinak, nebo nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. V případě, že se jedná o vadu havarijní, je zhotovitel povinen nastoupit k odstranění vady ihned od jejího písemného oznámení objednatelem. O odstranění vad bude smluvními stranami sepsán protokol.
7. Pokud zhotovitel ve sjednané lhůtě k odstranění vady nenastoupí, nebo pokud vadu neodstraní v dohodnuté době, má objednatel právo odstranit vadu sám či třetí osobou. Veškeré náklady na takto odstraněnou vadu třetí osobou má objednatel právo vůči zhotoviteli plně uplatnit.
8. Zhotovitel je povinen odstranit veškeré vady, které u něho objednatel reklamuje jako vady záruční. V případě, kdy zhotovitel odstraní reklamovanou vadu a následně dodatečně zhotovitel prokáže, že se na tuto reklamovanou vadu sjednaná záruka nevztahuje či za ni zhotovitel neodpovídá, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli náklady, které zhotoviteli v souvislosti s odstraňováním vady vznikly.
9. Vznikne-li objednateli škoda/újma/ušlý zisk v příčinné souvislosti s vadou díla v záruční době, je zhotovitel povinen objednateli uhradit tyto v plné výši.
10. Zhotovitel je povinen v průběhu záruční doby bezplatně provádět či zajistit provedení veškerých servisních úkonů, jejichž provedením je podmíněna platnost jednotlivých záruk. Zhotovitel je dále povinen uskutečnit nejméně jednou ročně bezplatnou servisní prohlídku díla (zejména veškerých zařízení (a všech jejich součástí a příslušenství)), při níž provede servisní úkony. Zhotovitel se tímto zavazuje, že záruční servis bude prováděn výhradně autorizovanými servisními pracovníky. V případě neopravitelných poruch a závad se zhotovitel tímto zavazuje, že takové neopravitelné poruchy a závady odstraní výměnou za shodná (ekvivalentní) zařízení. Opravy budou vždy prováděny v místě plnění, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Zhotovitel je povinen o každé provedené opravě vyhotovit a objednateli předat protokol, ve kterém bude uvedeno zejména datum provedení opravy, identifikace zhotovitele a

jméno servisního technika provádějícího opravu a průběh opravy. Protokol musí být podepsán servisním technikem a zhotovitelem, resp. osobou oprávněnou jednat jménem či za zhotovitele.

XVIII.

VLASTNICKÉ PRÁVO K DÍLU A NEBEZPEČÍ ŠKODY

1. Vlastnické právo k prováděnému dílu má objednatel. Objednatel se stává vlastníkem díla a všech součástí zabudovaných do stavby okamžikem zabudování těchto součástí do stavby (tj. např. okamžikem montáže, údržby, opravy nebo úpravy).
2. Škodou na díle je ztráta, zničení, poškození nebo znehodnocení díla nebo jeho části bez ohledu na to, z jakých příčin k tomu došlo.
3. Nebezpečí škody na díle nese od předání staveniště k provádění díla zhotovitel, a to až do protokolárního předání a převzetí celého díla objednatelem bez vad a nedodělků. Pokud objednatel převezme dílo s jakoukoliv vadou, přechází na objednatele nebezpečí škody na díle až odstraněním poslední vady.
4. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli na díle samém nebo na jiném majetku objednatele nebo škody/újmy/ušlému zisku třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících z obecně závazných předpisů, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tyto odstranit a není-li to možné, tak finančně nahradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
5. Zhotovitel odpovídá i za škodu na díle způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo nebo jeho část provádějí.
6. Zhotovitel odpovídá též za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.
7. Smluvní strany jsou zproštěny odpovědnosti za částečné nebo úplné neplnění smluvních závazků, jestliže k němu došlo v důsledku vyšší moci. Za vyšší moc se pro účel této smlouvy považují okolnosti, které vznikly po uzavření smlouvy v důsledku smluvními stranami nepředvídatelných a neodvratitelných událostí mimořádné povahy, jež mají bezprostřední vliv na provedení díla. Za vyšší moc se dále zejména považují válka, nepřátelské vojenské akce, teroristické útoky, povstání, občanské nepokoje a přírodní katastrofy. V případě, že některá smluvní strana není schopna plnit své závazky ze smlouvy v důsledku vyšší moci, je povinna neprodleně písemně o této skutečnosti vyrozumět druhou smluvní stranu, aby se pokud možno zabránilo vzniku škod. Obdobně poté, co účinky vyšší moci pominou, je smluvní strana, jež byla vyšší mocí dotčena, povinna neprodleně písemně vyrozumět druhou smluvní stranu o této skutečnosti. V případě, že nastane vyšší moc, jsou smluvní strany oprávněny prodloužit termín pro plnění o dobu během níž trvá vyšší moc, a to formou dodatku k této smlouvě.

XIX.

SMLUVNÍ POKUTY

1. Pro případ prodlení zhotovitele s dokončením sjednaného díla oproti sjednanému termínu dokončení je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve 450.000,- Kč za každý započatý den prodlení.
2. Pro případ prodlení zhotovitele s odstraněním vad uvedených v protokolu o předání a převzetí díla oproti sjednanému termínu je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý i započatý den prodlení a za každou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení.
3. Pro případ nedodržení pravidel BOZP a PO je zhotovitel povinen zaplatit za každý prokazatelně zjištěný případ pokutu ve výši dle Sazebníku pokut, tvořící nedílnou přílohu č. 1 této smlouvy.
4. Pro případ prokazatelného zjištění nedodržení pořádku na staveništi je zhotovitel povinen zaplatit pokutu ve výši 10.000 Kč za každý zjištěný případ a započatý den prodlení.

5. Pro případ vadného vedení stavebního deníku je zhotovitel povinen zaplatit pokutu ve výši 100.000 Kč za každou zjištěnou vadu.
6. Pro případ nedodržení termínu vyklizení staveniště/uvedení staveniště do původního stavu je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč za každý započatý den prodlení.
7. Pro případ nedodržení termínu nástupu k odstranění vady, která se projevila v záruční době je objednatel oprávněn zhotoviteli účtovat smluvní pokutu ve výši 15.000 Kč za každý započatý den prodlení a za každou reklamovanou vadu.
8. Pro případ nedodržení termínu odstranění vady, která se projevila v záruční době je objednatel oprávněn zhotoviteli účtovat smluvní pokutu ve výši 15.000 Kč za každý započatý den prodlení a za každou reklamovanou vadu.
9. Smluvní pokuty jsou splatné do dvaceti jedna dnů ode dne doručení jejich vyúčtování druhé smluvní straně.
10. Nárok na zaplacení smluvní pokuty se nedotýká nároku na náhradu škody/újm.

XX. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

1. Tuto smlouvu je objednatel oprávněn jednostranně ukončit písemnou výpovědí s dvouměsíční výpovědní dobou, která začne běžet 1. dnem měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď doručena.
2. Každá ze smluvních stran je oprávněna odstoupit od smlouvy v případech stanovených zákonem.
3. Objednatel je oprávněn od této smlouvy jednostranně odstoupit v případě, že ze strany zhotovitele dojde k podstatnému porušení jeho smluvních povinností. K odstoupení od smlouvy v takovémto případě dojde na základě písemného oznámení objednatele doručeného zhotoviteli. V pochybnostech se má za to, že k doručení oznámení o odstoupení došlo 3 dnem po jeho odeslání. Důvodem pro odstoupení ze strany objednatele je zejména porušení povinností zhotovitele spočívající v nenastoupení provádění díla ve stanoveném termínu a provádění díla (postupem, materiály) v rozporu s právními předpisy.
4. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že bude rozhodnuto insolvenčním soudem o úpadku druhé smluvní strany.
5. Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit, nebude-li zhotovitel v souladu s podmínkami smluv o dílo realizovat etapu Vnitřní dostavba nízkoprahového urgentního příjmu a/nebo etapu Novostavby hlavní budovy B. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy také v případě, odstoupí-li objednatel/zhotovitel od smlouvy o dílo týkající se jakékoli v tomto odstavci zmíněné etapy.
6. Odstoupením od smlouvy smlouva zaniká okamžikem doručení písemného odstoupení jedné smluvní strany druhé smluvní straně. Odstoupení od této smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody/újm/ušlého zisku vzniklé porušením této smlouvy, ani ustanovení o smluvní pokutě ani jiných ustanovení, které podle projevené vůle smluvních stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení této smlouvy, tj. mj. nároků na zaplacení smluvních sankcí, na které vznikl objednateli nárok před okamžikem odstoupení
7. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti, bránící řádnému plnění smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně a vyvolat jednání smluvních stran.

XXI. DORUČOVÁNÍ

1. Jakékoliv sdělení či jiný dokument, jenž má nebo může být doručen dle této smlouvy, se bude považovat za doručený:
 - i. pokud je doručováno osobně, v okamžiku předání do dispozice smluvní strany, a to i když smluvní strana odmítne sdělení či jiný dokument převzít,
 - ii. pokud doporučenou poštou, třetí /3./ pracovní den poté, co bylo poštovním úřadem vystaveno potvrzení o odeslání, a to i když smluvní strana odmítne či opomene doporučenou zásilku převzít, ledaže bude prokázáno doručení dřívejší,
 - iii. pokud prostřednictvím kurýrní služby, v den odeslání,

- iv. pokud je doručováno telefaxem, v okamžiku odeslání z faxového přístroje odesílatele za předpokladu, že odesílatel obdrží potvrzení, že úplná faxová zpráva byla v pořádku odeslána na faxové číslo příjemce,
- v. pokud je doručováno emailem, v okamžiku odeslání z emailové adresy odesílatele za předpokladu, že odesílatel obdrží potvrzení, že emailová zpráva byla doručena na emailovou adresu příjemce, jinak se považuje zpráva za doručenou okamžikem, kdy dorazí do elektronické schránky příjemce.
- vi. pokud je doručováno datovou schránkou, třetí /3./ pracovní den poté, kdy byl dokument dodán do datové schránky, a to i když se smluvní strana do datové schránky nepřihlásí.

XXII. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

1. Tuto smlouvu lze měnit pouze dohodou obou smluvních stran obsaženou v písemném, chronologicky očíslovaném dodatku k této smlouvě o dílo, není-li touto smlouvou stanoveno jinak.
2. Smluvní strany se zavazují, že případné spory vyplývající z této smlouvy budou řešit především vzájemnou dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou případné spory řešeny u místně a věcně příslušného soudu ČR.
3. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí platným právním řádem ČR, zejména pak zákonem č. 89/2012 Sb. občanským zákoníkem.
4. Tuto smlouvu nelze dále postupovat, jakož ani pohledávky z ní vyplývající, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Kvittance za částečné plnění a vracení dlužných úpisů s účinky kvittance se vylučují.
5. Použití § 577 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník se vylučuje. Určení množstevního, časového, územního nebo jiného rozsahu ve smlouvě je pevně určeno autonomní dohodou smluvních stran a soud není oprávněn do smlouvy jakkoli zasahovat.
6. Dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, na sebe zhotovitel převzal nebezpečí změny okolností. Před uzavřením smlouvy strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností smlouvy, jakož i okolností, které mohou po uzavření této smlouvy nastat.
7. Použití ustanovení § 1726, § 1728, § 1729, § 1740 odst. 3, § 1757 odst. 2, 3, § 1950, zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, se vylučuje.
8. Tato smlouva nabývá platnosti podpisem obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v Registru smluv.
9. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu přečetly a na důkaz souhlasu s jejím zněním připojují na její závěr dle své svobodné, vážné a pravé vůle své podpisy.
10. Pokud by se stala ustanovení této smlouvy neplatnými, a to z jakéhokoliv důvodu, nebude tím dotčena platnost uzavřené smlouvy jako celku s přihlédnutím k ostatním ustanovením. Smluvní strany se zavazují, že v takovém případě bez prodlení sjednají náhradní ustanovení, která nahradí neplatná a kterými bude zaručeno dosažení věcného i právního účelu uzavřené smlouvy.
11. Zhotovitel je povinen postupovat v souladu se zákonem č. 435/2004 Sb. o zaměstnanosti. Nelegální práce dle úst. § 5 písm. e se zakazují.

XXIII.
SEZNAM PŘÍLOH

1. Nedílné přílohy této smlouvy jsou:

- příloha č. 1: Sazebník pokut
- příloha č. 2: Poddodavatelské schéma (zpracuje zhotovitel)
- příloha č. 3: Oceněný výkaz výměr
- příloha č. 4: Harmonogram (zpracuje zhotovitel)
- příloha č. 5: Struktura předaných dokladů
- příloha č. 6: Přímý kontakt na poddodavatele (zpracuje zhotovitel)
- příloha č. 7: Okamžik nástupu k odstranění závad a poruch dle dané technologie
- příloha č. 8: Seznam dodaných zdravotnických a nezdravotnických technologií (zpracuje zhotovitel při předání dokončeného díla)
- příloha č. 9: Specifikace výkonu správce stavby
- příloha č. 10: Podklady BIM:
 - Příloha č. 10.1 – BIM protokol
 - Příloha č. 10.2 - EIR (Požadavky na výměnu informací)
 - Příloha č. 10.3 - EIR_Příloha A (Datový standard a třídící systém)
 - Příloha č. 10.4 - BEP (Plán realizace BIM) – šablona
 - Příloha č. 10.5 - Matice IM

2. Další přílohy této smlouvy jsou uloženy u objednatele i zhotovitele v papírové a elektronické podobě:

- Projektová dokumentace stavby včetně povolení a stanovisek DOSS

V Olomouci, dne

V Olomouci za Společnost Nový Franz Jozef ve FNO, dne

Za objednatele:

Za zhotovitele:

prof. MUDr. Roman Havlík, Ph.D.
ředitel Fakultní nemocnice Olomouc

za GEMO a.s.

za OHLA ŽS, a.s.

za HOCHTIEF CZ a. s.

Příloha č. 1

Sazebník pokut BOZP, PO a OŽP

A) Pravidla udělování pokut:

1. **Za každý jednotlivý případ porušení povinností zhotovitele v oblasti bezpečnosti práce a ochrany zdraví, požární ochrany a ochrany životního prostředí (dále jen též „BOZP, PO a OŽP“) se zhotovitel zavazuje uhradit níže uvedené smluvní pokuty, které mu může podle této dohody objednatel udělit.**
2. Zhotovitel tímto bere na vědomí, že je odpovědný i za své poddodavatele a může být na základě tohoto sazebníku pokut pokutován v případě, že jeho poddodavatelé budou porušovat zásady bezpečnosti práce, požární ochrany a ochrany životního prostředí.
3. Zhotovitel prohlašuje, že na vyzvání se jeho zaměstnanci a jeho poddodavatelů podrobí orientační dechové zkoušce nebo zkoušce na návykové látky. Odmítne-li některý ze zaměstnanců zhotovitele nebo jeho poddodavatelů orientační dechovou zkoušku nebo zkoušku na návykové látky má se za to, že požil alkoholické nebo jiné návykové látky. Takový zaměstnanec bude pokutován a okamžitě vykázán ze staveniště.
4. Zhotovitel se zavazuje strpět kontroly v oblasti BOZP, PO a OŽP na svém pracovním úseku a u svých zaměstnanců. Dále prohlašuje, že bude řádně a včas odstraňovat zjištěné nedostatky a přijímat nápravná opatření tak, aby nedocházelo k opakování zjištěných nedostatků.
5. Opakovaná porušení zásad BOZP, neodstranění zjištěných závad či nepřijetí dostatečných opatření může být sankcionováno paušální částkou, dle níže uvedeného sankčního ceníku. Tato sankce nebrání objednateli udělit ji opakovaně, pokud nedojde ze strany zhotovitele ve stanoveném termínu k narovnání věci.
6. Zhotovitel bere na vědomí, že smluvní pokuta mu bude sdělena písemně s doložením porušení konkrétní oblasti. Částka smluvní pokuty bude zhotoviteli odečtena z fakturace. V případě uzavření fakturace se zhotovitel zavazuje uhradit smluvní pokutu bezodkladně po jejím vyčíslení a to nejpozději do 21 dnů.
7. Zhotovitel je povinen bezodkladně uhradit pokuty uložené správními orgány bez účasti objednatele pokud byla pokuta udělena přímo zhotoviteli nebo jeho poddodavatelům.
8. Objednatel může uplatnit veškeré nároky náhrady škody, které mu vznikly porušením pravidel bezpečnosti práce, požární ochrany a ochrany životního prostředí z příčiny chování či porušení uvedených pravidel zhotovitelem či jeho poddodavatelů. Nároky na náhradu škody nejsou smluvní pokutou nikterak dotčeny.

B) Přehled pokut:

BOZP – oblast porušení	Sankce
Nepoužívání řádných osobních ochranných pracovních pomůcek.	5.000 Kč
Porušení zásad bouracích prací – NV 591/2006 Sb.	10.000 Kč
Porušení zásad práce strojů a zařízení – NV 591/2006 Sb.	10.000 Kč
Porušení zásad při práci s vyhrazeným technickým zařízením	10.000 Kč
Porušení zásad při betonářských a souvisejících pracích – NV 591/2006 Sb.	10.000 Kč
Porušení zásad práce nad vodou nebo na její hladině - NV 591/2006 Sb.	10.000 Kč
Porušení pravidel zachází s elektrickými spotřebiči a zařízením pro rozvod energie, revize zařízení - NV 591/2006 Sb., NV 101/2005 Sb., relevantní vydané ČSN a TN.	10.000 Kč
Jiná, zde nespecifikovaná, porušení vztahující se k BOZP dle platné legislativy ČR.	10.000 Kč
Nepředložení požadovaných dokladů vztahujících se k zajištění BOZP.	10.000 Kč
Porušení zásad práce s žebříky - NV 362/2005 Sb., ČSN EN 131-3, zásady stanovené výrobcem.	15.000 Kč
Požívání alkoholických nápojů a návykových látek na pracovišti	15.000 Kč
Porušování Dopravního řádu staveniště a jiných interních řídicích dokumentů objednatele.	15.000 Kč
Nezajištění výkopů a přechodů, svahování – NV 591/2006 Sb.	20.000 Kč
Porušení zásad práce s jeřáby a manipulace s břemeny, jakožto jejich stohování – NV 591/2006 Sb., ČSN ISO 12-480-1	20.000 Kč
Porušení pravidel práce ve výškách a montážních prací - NV 362/2005 Sb., NV 591/2006 Sb.	20.000 Kč
Porušení zásad pro práci s lešením a dočasnými stavebními konstrukcemi - NV 362/2005 Sb., relevantní vydaná ČSN.	20.000 Kč
Přidělování zaměstnanců k pracovní činnosti bez příslušné kvalifikace (bez ověření platnosti průkazů, osvědčení, apod.)	20.000 Kč
Neohlášení mimořádné události a pracovního úrazu objednateli, neposkytnutí součinnosti při jeho vyšetřování objednateli.	25.000 Kč
Porušování zásad BOZP dle platné relevantní legislativy ČR podzhotovitelem zhotovitele.	30.000 Kč
Opakovaná porušení zásad BOZP, neodstranění zjištěných závad, nepřijetí dostatečných opatření – paušální částka.	35.000 Kč

PO – oblast porušení	Sankce
Zneužití věcných prostředků požární ochrany	5.000 Kč
Nedodržení zákazu kouření, používání otevřeného ohně a na vyznačených místech, kde je to zakázáno.	10.000 Kč
Při bezodkladném neoznámení vzniklého požáru příslušnému HZS.	10.000 Kč
Jiná zde nespecifikovaná porušení vztahující se k PO dle platné legislativy ČR.	10.000 Kč
Provádění prací s otevřeným ohněm a bez řádného zajištění dle platné legislativy ČR.	20.000 Kč

Neudržování volných únikových cest a volného přístupu k nouzovým východům k rozvodným zařízením el. energie, k uzávěrům vody, plynu v objektech a k prostředkům PO (nástěnné a podzemní hydranty)	20.000 Kč
Porušování zásad PO dle platné relevantní legislativy ČR poddodavatelem zhotovitele.	30.000 Kč
Opakovaná porušení zásad PO, neodstranění zjištěných závad, nepřijetí dostatečných opatření - paušální částka.	35.000 Kč

OŽP – oblast porušení	Sankce
Nepořádek na staveništi, úkapy pod technikou a stroji.	10.000 Kč
Jiná, zde nespécifikovaná, porušení vztahující se k OŽP dle platné legislativy ČR.	10.000 Kč
Nepředložení dokumentace EMS a OŽP zajišťující ochranu před havárií a povodněmi, nepředložení dokumentů prokazujících relevantní nakládání s odpady a CHLP.	10.000 Kč
Porušování ustanovení zákona o odpadech č. 241/2020 Sb. zakotvených v interní relevantní dokumentaci objednatele.	15.000 Kč
Porušování ustanovení zákona o ochraně přírody č.114/1992 Sb. zakotvených v interní dokumentaci objednatele.	15.000 Kč
Porušování Havarijního a Povodňového plánu a jiných interních řídicích dokumentů objednatele.	20.000 Kč
Porušování ustanovení zákona o vodách č.254/2001 Sb. zakotvených v interní dokumentaci objednatele.	20.000 Kč
Porušování ustanovení zákona o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů č. 350/2011 Sb. zakotvených v interní dokumentaci objednatele.	20.000 Kč
Neohlášení mimořádné události a havárie objednateli, neposkytnutí součinnosti při jejím vyšetřování objednateli.	25.000 Kč
Nedostatečná havarijní připravenost a vybavenost.	30.000 Kč
Porušování zásad OŽP dle platné relevantní legislativy ČR poddodavatelem zhotovitele.	30.000 Kč
Opakovaná porušení zásad ochrany OŽP, neodstranění zjištěných závad, nepřijetí dostatečných opatření – paušální částka.	35.000 Kč

Struktura předaných dokladů
Obecně k bodům F a G

- Dokumenty budou předány ve třech vyhotoveních v papírové podobě
- Dokumenty budou předány v digitální podobě ve formátu PDF a grafická část 2D nad rámec ve formátu DWG.
- Digitální modely stavby budou ukládány a předávány s využitím schématu IFC (ČSN EN ISO 16739), verze IFC4x0 TC1. Pro přenos datových modelů bude využíván formát STEP (.ifc) s využitím MVD IFC4 Reference View 1.2
- Návrh členění bude nejprve odsouhlasen objednatelem

F. Dokumentace skutečného provedení díla

Dokumentace stavebních objektů, inženýrských objektů, technických nebo technologických zařízení se zpracovává po objektech a souborech technických nebo technologických zařízení v členění a rozsahu dle předané dokumentace objednatelem tvořící další přílohy smlouvy o dílo „dále jen dokumentace“.

- Vzniklé změny budou do této dokumentace zaznamenány barevně v textové i grafické části a dokumentace bude označena zhotovitelem jako „dokumentace skutečného provedení včetně podpisu stavbyvedoucího“.
- Pokud nevzniknou žádné změny s dokumentací, bude tato dokumentace dokumentací skutečného provedení díla a bude také označena zhotovitelem jako „dokumentace skutečného provedení včetně podpisu stavbyvedoucího“.
- Struktura dokumentace skutečného provedení díla bude stejná jako u předané dokumentace (nutno dodržet u tištěné i digitální podoby)
- Dokumentace skutečného provedení bude předána ve dvou tištěných pare, dokumentace VZT bude předána ve třech tištěných pare. Dokumentace bude vytištěna ve stejném měřítku jako prováděcí dokumentace.
- Dokumentace skutečného provedení bude předána v digitální podobě prostřednictvím společného datového prostředí CDE
 - o grafická část ve formátech DWG, IFC a PDF
 - o textová část ve formátech DOC a PDF

G. Dokladová část

Předání veškerých dokladů k výrobkům a zařízením, atesty a protokoly o zkouškách díla, prohlášení o shodě dle platných ČSN / EN a dle právního řádu ČR, zajišťujících úspěšné vydání kolaudačního souhlasu stavby.

- Dokladová část bude ve stejném strukturálním členění jako „dokumentace skutečného díla“ (nutno dodržet u tištěné i digitální podoby)

- Jednotlivé doklady budou zařazovány do předem vytvořené struktury dle svého charakteru
- Pro doklady, které svým charakterem nebudou zapadat do předem vytvořeného strukturálního členění, bude vytvořena nová složka pod názvem „OSTATNÍ“ jedná se například o tyto doklady – stavební deník, fotodokumentace, dílenská dokumentace, měření radonu atd
- Dokladová část bude předána ve dvou tištěných podobách a dále budou provedeny tisky pro dotčené orgány státní správy, které budou potřebné pro kolaudaci či jiný úkon uvedení hotového díla do užívání.
- Dokladová část bude předána v digitální podobě prostřednictvím společného datového prostředí CDE a CAFM řešení.

Příloha č. 7

Nástupy k odstranění závad/poruch v době záruky dle dané technologie:

Chladicí technika – zhotovitel (prokazatelně odborně způsobilá osoba) je povinen nastoupit na odstranění závady/poruchy **do 24h** od nahlášení závady elektronicky na email zhotovitele (+ na určené tel. číslo)

Vzduchotechnika – zhotovitel (prokazatelně odborně způsobilá osoba) je povinen nastoupit na odstranění závady/poruchy **do 24h** od nahlášení závady elektronicky na email zhotovitele (+ na určené tel. číslo)

Výtahová technika – zhotovitel (prokazatelně odborně způsobilá osoba) je povinen nastoupit na odstranění závady/poruchy **do 6h** od nahlášení závady elektronicky na email zhotovitele (+ na určené tel. číslo)

Úpravny vody – zhotovitel (prokazatelně odborně způsobilá osoba) je povinen nastoupit na odstranění závady/poruchy **do 24h** od nahlášení závady elektronicky na email zhotovitele (+ na určené tel. číslo)

Servis MaR a EBI, Arena, Energy Vision – zhotovitel (prokazatelně odborně způsobilá osoba) je povinen nastoupit na odstranění závady/poruchy **do 24h** od nahlášení závady elektronicky na email zhotovitele (+ na určené tel. číslo)

Rozvody medicinálních plynů včetně zdrojových stanic a zdrojové napájecí jednotky – zhotovitel (prokazatelně odborně způsobilá osoba) je povinen nastoupit na odstranění závady/poruchy **do 24h** od nahlášení závady elektronicky na email zhotovitele (+ na určené tel. číslo)

EKV, EZS, CCTV – zhotovitel (prokazatelně odborně způsobilá osoba) je povinen nastoupit na odstranění závady/poruchy **do 24h** od nahlášení závady elektronicky na email zhotovitele (+ na určené tel. číslo)

Servis a opravy automatizovaných dveří - zhotovitel (prokazatelně odborně způsobilá osoba) je povinen nastoupit na odstranění závady/poruchy **do 24h** od nahlášení závady elektronicky na email zhotovitele (+ na určené tel. číslo)

Specifikace výkonu správce stavby

Výkon činnosti TDS, koordinátora BOZP a manažera BIM bude objednatel zajišťovat prostřednictvím správce stavby. Správce stavby zpracuje Manuál projektu, který se stane závazným dokumentem pro zhotovitele.

Manuál popisuje uplatňování všeobecných zásad řízení projektu všemi jeho účastníky ve všech etapách a fázích a zároveň slouží jako instrukce pro provádění jednotlivých úkonů v rámci realizace díla. V případě rozporu mezi jakýmkoliv ustanovením této smlouvy a manuálem stavby platí příslušné ustanovení této smlouvy, nedohodnou-li se smluvní strany v každém jednotlivém případě jinak.

Manuál projektu objednatel předá zhotoviteli nejpozději v den předání staveniště.

Práva a povinnosti správce stavby:

1. Správce stavby jménem objednatele provádí veškeré administrativní úkony spojené s uskutečněním díla v rozsahu stanoveném projektem a touto smlouvou. Za tím účelem bude vydávat v souladu s ustanoveními této smlouvy písemné, výjimečně (jen v případě nutnosti) ústní pokyny a příkazy. Ústní pokyny je správce stavby povinen na žádost zhotovitele bez zbytečného odkladu písemně potvrdit (zápisem do stavebního deníku nebo jinak). Zhotovitel je povinen tyto pokyny a příkazy akceptovat.
2. Správce stavby bude zastupovat objednatele během provádění díla až do dokončení všech úprav nebo náprav vad v souladu s příslušnými ustanoveními této smlouvy o odpovědnosti zhotovitele za vady až do doby podpisu předávacího protokolu poslední části díla. Objednatelovy pokyny budou zhotoviteli předávány prostřednictvím správce stavby, není však vyloučeno, aby pokyny byly zhotoviteli předávány přímo objednatelem. Správce stavby je zmocněn jednat jménem objednatele pouze v rozsahu projektu a této smlouvy, nebude-li rozsah zmocnění výslovně písemně upraven jinak.
3. Správce stavby bude dozírat na jakostní a množstevní soulad prováděného díla (jeho navrženého tvarového, materiálového, technologického a barevného řešení) s projektem, nebude však zodpovědný za používání stavebních prostředků, metod, technik a technologických postupů, ani je nebude mít na starosti a nebude zodpovědný za dodržování bezpečnosti práce požadované pro dané dílo příslušnou legislativou a jinými předpisy nebo běžnými stavebními postupy.
4. Nároky a případné spory, vztahující se k provádění díla nebo k výkladu projektu a této smlouvy, budou nejprve písemně předkládány správci stavby k posouzení a správce stavby vydá svá stanoviska písemnou formou bez zbytečného prodlení.
5. Správce stavby bude mít právo nepřijmout práci či dodávku, která nebude odpovídat projektu a této smlouvě, popřípadě dát zhotoviteli pokyn k zastavení takových prací a dodávek v jejich průběhu a upozornit zhotovitele zápisem ve stavebním deníku, že tyto práce a dodávky nebudou převzaty. Správce stavby má právo, kdykoliv to bude podle jeho názoru nezbytné, zajistit zvláštní kontrolu nebo zkoušku díla třetí stranou, aby se zjistilo dodržování projektu a této smlouvy, ať bylo zkoušené dílo či jeho část vyrobeno, instalováno nebo dokončeno, či nikoliv.
6. Náklady na kontroly nebo zkoušky ponese zhotovitel ze svého, pokud:

6.1. jsou kontroly a zkoušky stanoveny nebo předpokládány přímo v této smlouvě nebo v obecně závazných právních předpisech nebo příslušných technických normách;

6.2. se kontrolou nebo zkouškou prokáže jakékoliv vadné plnění zhotovitele, nebo pokud plnění zhotovitele je prováděno v rozporu s projektem, právními předpisy, technickými normami nebo touto smlouvou.

7. Budou-li prováděny na pokyn správce stavby kontroly a zkoušky, které mají být na žádost správce stavby provedeny jinde než na staveništi, u výrobce, poddodavatele nebo zpracovatele, půjdou náklady na tyto zkoušky k tíži zhotovitele jen tehdy, pokud testované materiály anebo zařízení zkouškám nevyhoví tak, aby je mohl správce stavby schválit k použití nebo zabudování.
8. Ani z práva správce stavby jednat, ani z jakéhokoli jeho rozhodnutí jednat či nejednat nevzniká správci stavby žádná povinnost ani odpovědnost vůči zhotoviteli, jeho poddodavatelům, jejich zástupcům a ani žádným jiným osobám vykonávajícím jakoukoli činnost v souvislosti s dílem.
9. Správce stavby prověří zhotovitelem předložená data výrobků, materiálů a vzorků v souvislosti s projektem a touto smlouvou a vydá podle toho patřičné pokyny.
10. Správce stavby bude připravovat změny smlouvy ve shodě s příslušnými ustanoveními této smlouvy o změnách a díla.
11. Správce stavby bude provádět kontroly, aby mohl určit data plnění dle harmonogramu a předání díla v souladu s podmínkami stanovenými touto smlouvou v ustanoveních týkajících se osvědčování (ověřování) plateb, převezme písemné záruky a k nim se vztahující dokumentaci vyžadované touto smlouvou a poskytnuté zhotovitelem a předloží tyto dokumenty objednateli k odsouhlasení.

PŘÍLOHA Č.2 - PODDODAVATELSKÉ SCHÉMA

GENERÁLNÍ DODAVATEL STAVBY "NOVOSTAVBA HLAVNÍ BUDOVY B A VNITŘNÍ DOSTAVBA NÍZKOPRAHOVÉHO URGENTNÍHO PŘÍJMU
Společnost Nový Franz Josef ve FNO - sdružení firem GEMO a.s., OHLA ŽS a.s. a HOCHTIEF CZ a.s., na základě smlouvy o společnosti ze dne 2.4.2024, zastoupená vedoucím společníkem GEMO a.s.
IČ: 136 42 464

1. PILOTY Winning PS - PMK Drill s.r.o. IČ: 269 80 487	11. KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM	21. STABILNÍ HASÍČÍ ZAŘÍZENÍ	31. MALBY, NÁTĚRY	41.
2. ZEMNÍ PRÁCE, HTU	12. SVĚTLÍKY	22. ZDROJE A ROZVODY PÁRY	32. VÝTAHY	42.
3. PREFABRIKOVANÉ KONSTRUKCE	13. VYPLNĚ OTVORŮ	23. POTRUBNÍ POŠTA	33. INTERIER - NABÝTEK	43.
4. MONOLITICKÉ KONSTRUKCE	14. SILNOPROUD	24. LITÉ PODLAHY	34. ZDRAVOTNICKÉ TECHNOLOGIE	44.
5. DELTA NOSÍKY	15. SLABOPROUD	25. OMÍTKY	35. KOMUNIKACE - ASFALTY	45.
6. OCELOVÉ KONSTRUKCE	16. MĚŘENÍ A REGULACE	26. SÁDROKARTONOVÉ KONSTRUKCE	36. PLASTOVÉ VÝROBKY	46.
7. STŘEŠNÍ PLÁŠT	17. VZDUCHOTECHNIKA, ZOTK	27. POVLAKOVÉ A STĚRKOVÉ PODLAHY	37. TECHNOLOGIE FOTOVOLTAIKY	47.
8. IZOLACE SPODNÍ STAVBY	18. CHLAZENÍ, VYTÁPĚNÍ	28. ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY	38. TECHNOLOGIE VODNÍ STĚNY	48.
9. ZDĚNÉ KONSTRUKCE	19. MEDICINÁLNÍ PLYNY	29. TRUHLÁRSKÉ VÝROBKY	39. TECHNOLOGIE ZALOŽNIHO ZDROJE	49.
10. OBVODOVÝ PLÁŠT	20. ZDRAVOTECHNIKA	30. KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY	40. TECHNOLOGIE TRAFOSTANICE	50.

REKAPITULACE STAVBY

Kód: LT14
Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B

KSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 8. 4. 2023

Zadavatel: IČ:
Fakultní nemocnice Olomouc DIČ:

Uchazeč: IČ: 13642464
GEMO a.s. DIČ: CZ13642464

Projektant: IČ:
LTProjekt, EP Rožnov DIČ:

Zpracovatel: IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	96 701 210,00
--------------	---------------

DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	96 701 210,00	20 307 254,10
	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	117 008 464,10
------------	---	-----	----------------

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
--------------	---------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:	LT14		
Stavba:	FNOL Novostavba Pavilonu B		
Místo:		Datum:	8. 4. 2023
Zadavatel:	Fakultní nemocnice Olomouc	Projektant:	LTProjekt, EP Rožnov
Uchazeč:	GEMO a.s.	Zpracovatel:	

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		96 701 210,00	117 008 464,10
E3	ETAPA 3	96 701 210,00	117 008 464,10
SO02	Spojovací koridor A-B levý	54 810 249,28	66 320 401,63
SO02	Architektonicko stavební a konstrukční část a PBŘ	41 789 372,91	50 565 141,22
D.1.4a	Zdravotně technická instalace	989 406,52	1 197 181,89
D.1.4b	Vytápění	822 538,28	995 271,32
D.1.4c	Sílnoproudá elektrotechnika	6 364 862,10	7 701 483,14
D.1.4d	Elektronické komunikace	1 427 742,11	1 727 567,95
D.1.4d (19)	EK-CCTV	68 842,94	83 299,96
D.1.4d (22)	EK-EKV	469 410,60	567 986,83
D.1.4d (21)	EK-JČ	75 468,73	91 317,16
D.1.4d (24)	EK-KS-SP	137 373,56	166 222,01
D.1.4d (23)	EK-MT	76 511,34	92 578,72
D.1.4d (18)	EK-SK	534 902,90	647 232,51
D.1.4d (20)	EK-STA	65 232,04	78 930,77
D.1.4e	Rozvody medicinálních plynů	123 078,57	148 925,07
D1.4f	Vzduchotechnika	891 503,96	1 078 719,79
D.1.4g	Měření a regulace	990 601,86	1 198 628,25
D.1.4h	EPS a NZS	769 792,17	931 448,53
D.1.4h (4)	EPS	586 088,95	709 167,63
D.1.4h (5)	NZS	183 703,22	222 280,90
D.1.4j	Rozvody chladu	212 612,54	257 261,17
D.1.6	Interér	428 738,26	518 773,29
D.1.6_2b	Zabudovaný	428 738,26	518 773,29
SO03.01	Spojovací koridor A-B pravý	29 091 136,93	35 200 275,69
SO03.e1	Architektonicko stavební a konstrukční část a PBŘ	25 571 357,19	30 941 342,20
D.1.4a	Zdravotně technické instalace	197 212,71	238 627,38
D.1.4b	Vytápění	512 473,23	620 092,61
D.1.4c	Sílnoproudá elektrotechnika	893 494,37	1 081 128,19
D.1.4d	Elektronické komunikace	183 705,94	222 284,19
D.1.4d (26)	EK-CCTV	31 768,94	38 440,42
D.1.4d (27)	EK-EKV	144 926,94	175 361,60
D.1.4d (25)	EK-SK	7 010,06	8 482,17
D.1.4e	Rozvody medicinálních plynů	1 248 485,72	1 510 667,72
D.1.4f	Vzduchotechnika	152 217,07	184 182,65
D.1.4h	EPS a NZS	272 867,77	330 170,00
D.1.4h (6)	EPS	202 282,17	244 761,43
D.1.4h (7)	NZS	70 585,60	85 408,58
D.1.6	Interér	59 322,93	71 780,75
D.1.6_3.1b	Zabudovaný	59 322,93	71 780,75
SO05	Úpravy v budově A	7 418 863,79	8 976 825,19
SO05	Architektonicko-stavební řešení, stavebně konstrukční řešení, PBŘ	6 137 511,92	7 426 389,42
D.1.4a	Zdravotně technická instalace	268 188,16	324 507,67
D.1.4b	Vytápění	200 816,75	242 988,27

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
D.1.4c	Silnoproudá elektrotechnika	232 567,11	281 406,20
D.1.4f	Vzduchotechnika	477 618,71	577 918,64
D.1.4h	EPS	102 161,14	123 614,98
VON	Vedlejší a ostatní náklady	5 380 960,00	6 510 961,60

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt:
E3 - ETAPA 3
Soupis:
SO02 - Spojovací koridor A-B levý
Úroveň 3:

SO02 - Architektonicko stavební a konstrukční část a PBŘ

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Fakultní nemocnice Olomouc

Uchazeč:
GEMO a.s.

Projektant:
LTProjekt, EP Rožnov

Zpracovatel:

CC-CZ:
Datum: 8. 4. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: 13642464
DIČ: CZ13642464

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Položky označené D+M (dodávka + montáž) se oceňují včetně přesunu hmot. Ostatní vlastní položky jsou založeny na cenové soustavě URS. Veškeré prvky a konstrukce se oceňují jako kompletní, včetně detailů, pomocných prací (vysekání drážek, doklínování, vysekání kapes, lože apod.). Jakýkoliv rozpor mezi PD a Soupisem prací je nutné na základě důsledné kontroly zhotovitelem neprodleně oznámit. Od sádrokartonových příček jsou odečteny otvory, toto je nutno případně zohlednit v ceně. Veškeré výrobky je třeba ocenit přesně dle jejich specifik uvedených v projektové dokumentaci D.1.1-501 až D.1.1-507.

Cena bez DPH		41 789 372,91	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	41 789 372,91	21,00%	8 775 768,31
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	50 565 141,22

Projektant		Zpracovatel	
Datum a podpis:		Datum a podpis:	
Razítko		Razítko	
Objednavatel		Uchazeč	
Datum a podpis:		Datum a podpis:	
Razítko		Razítko	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt: E3 - ETAPA 3
Soupis: SO02 - Spojovací koridor A-B levý
Úroveň 3:

SO02 - Architektonicko stavební a konstrukční část a PBR

Místo:
Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc
Uchazeč: GEMO a.s.

Datum: 8. 4. 2023
Projektant: LIPROJEKT, s.r.o.
Zpracovatel: Božnov

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	41 789 372,91
HSV - Práce a dodávky HSV	21 943 068,39
1 - Zemní práce	1 742 927,86
2 - Zakládání	2 236 763,17
23 - Zakládání - piloty	1 056 011,10
3 - Svislé a kompletní konstrukce	3 915 177,77
4 - Vodorovné konstrukce	6 427 523,47
5 - Komunikace pozemní	59 205,60
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	4 048 094,55
61 - Úprava povrchů vnitřních	440 589,96
62 - Úprava povrchů vnějších	3 038 293,25
63 - Podlahy a podlahové konstrukce	569 211,34
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	230 633,17
94 - Lešení a stavební výtahy	214 265,72
997 - Přesun sutě	18 389,14
998 - Přesun hmot	1 994 076,84
PSV - Práce a dodávky PSV	19 846 304,52
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	487 656,14
712 - Povlakové krytiny	1 048 173,04
713 - Izolace tepelné	815 755,86
762 - Konstrukce tesařské	27 427,28
763 - Konstrukce suché výstavby	3 203 362,29
764 - Konstrukce klempířské	119 111,68
766 - Konstrukce truhlářské	3 447 956,76
767 - Konstrukce zámečnické	6 849 023,52
769 - Prvky z plastu	440 179,76
771 - Podlahy z dlaždic	682 018,58
776 - Podlahy povlakové	844 916,91
781 - Dokončovací práce - obklady	203 105,64
783 - Dokončovací práce - nátěry	85 855,37
784 - Malby	1 282 552,85
786 - Dokončovací práce - čalounické úpravy	309 208,84

SOUPIS PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt: E3 - ETAPA 3
Soupis: SO02 - Spojovací koridor A-B levý
Úroveň 3:

SO02 - Architektonicko stavební a konstrukční část a PBR

Místo: Datum: 8. 4. 2023

Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc Projektant: LIPROJEKT, s.r.o.

Uchazeč: GEMO a.s. Zpracovatel: Božnov

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 41 789 372,91

D HSV Práce a dodávky HSV 21 943 068,39

D 1 Zemní práce 1 742 927,86

1	K	131551207	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 objem přes 5 000 m3 strojně	m3	2 430,000	45,00	109 350,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		SO02					
	VV		Výkres výkopů					
	VV		řez 10-10					
	VV		plocha v řezu = 162 m2					
	VV		délka = 15,0 m					
	VV		162*15		2 430,000			
	VV	obj_vykopana	Součet		2 430,000			
2	K	161151124	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7 hl výkopu přes 8 do 12 m	m3	729,000	30,00	21 870,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		SO02					
	VV		Výkres výkopů					
	VV		dle metodiky 30 %					
	VV		obj_vykopana*0,30		729,000			
	VV		Součet		729,000			
3	K	162451145	Vodorovné přemístění přes 1 000 do 1500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7	m3	2 607,492	40,00	104 299,68	CS ÚRS 2023 01
	VV		Výkopek z pilot					
	VV		177,492		177,492			
	VV		SO02					
	VV		Výkres výkopů					
	VV		řez 10-10					
	VV		plocha v řezu = 162 m2					
	VV		délka = 15,0 m					
	VV		162*15		2 430,000			
	VV		Součet		2 607,492			
4	K	162751157	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7	m3	2 430,000	90,00	218 700,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		SO02					
	VV		Výkres výkopů					
	VV		obj_vykopana		2 430,000			
	VV		Součet		2 430,000			
5	K	162751159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	24 300,000	9,50	230 850,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		2430*10 "Přepočtené koeficientem množství		24 300,000			
6	K	167151113	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7 přes 100 m3	m3	2 607,492	30,00	78 224,76	CS ÚRS 2023 01
	VV		SO02					
	VV		Výkres výkopů					
	VV		obj_vykopana		2 430,000			
	VV		Základová vrtaná pilota průměru 900mm					
	VV		pi*0,45*0,45*9*11		62,981			
	VV		Mezisoučet		2 492,981			
	VV		Základová vrtaná pilota průměru 900mm					
	VV		pi*0,45*0,45*13*4		33,081			
	VV		Mezisoučet		33,081			
	VV		Základová vrtaná pilota průměru 1200mm					
	VV		pi*0,6*0,6*12*2		27,143			
	VV		Základová vrtaná pilota průměru 1200mm					
	VV		pi*0,6*0,6*16*3		54,287			
	VV		Mezisoučet		81,430			
	VV		Součet		2 607,492			
7	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	4 860,000	55,00	267 300,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		SO02					
	VV		Výkres výkopů					
	VV		obj_vykopana*2		4 860,000			
	VV		Součet		4 860,000			
8	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	568,197	187,00	106 252,84	CS ÚRS 2023 01
	VV		SO02					
	VV		Výkres výkopů, zásyp					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		řez 10-10					
	VV		14,3*1,35*5,80		111,969			
	VV		43,7*(5,80*3,60*0,50)		456,228			
	VV		Součet		568,197			
9	M	58344171	šterkodrt' frakce 0/32	t	1 022,755	565,00	577 856,58	CS ÚRS 2023 01
	VV		568,197*1,8 Přepočtené koeficientem množství		1 022,755			
10	K	181951116	Úprava pláňe v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 se zhutněním strojně	m2	504,000	56,00	28 224,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		SO02					
	VV		Výkres výkopů					
	VV		33,6*15,0		504,000			
	VV		Součet		504,000			
D 2			Zakládání				2 236 763,17	
11	K	213311113	Polštáře zhutněné pod základy z kameniva drceného frakce 16 až 63 mm	m3	94,164	1 544,00	145 389,22	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.1-101, D.1.1-102, D.1.1-201, D.1.1-202					
	VV		Šterkopískový podsyp spodní stavby, hutnit NA Edef2 = 70					
	VV		MPa, při ID 0,7					
	VV		313,88*0,3		94,164			
	VV		Součet		94,164			
12	K	273313811	Základové desky z betonu tř. C 25/30	m3	45,758	6 115,17	279 817,95	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.1-101, D.1.1-102, D.1.1-201, D.1.1-202					
	VV		Podkladní beton spodní stavby					
	VV		"Základy"11,1*0,15*1,1		1,832			
	VV		"2PP "75,87*0,15*1,1		12,519			
	VV		"2PP "34,93*0,15*1,1		5,763			
	VV		"1PP "155,42*0,15*1,1		25,644			
	VV		Součet		45,758			
13	K	273321811	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 40/50	m3	40,955	7 130,16	292 015,70	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.2-101, D.1.2-152, D.1.2-153					
	VV		ŽB základová deska spodní stavby					
	VV		163,82*0,25		40,955			
	VV		Součet		40,955			
14	K	2733237X1	Základové desky ze ŽB pro konstrukce bílých van tř. C 40/50, vč. dodávky materiálů	m3	33,498	9 209,76	308 508,54	
	VV		D.1.2-101, D.1.2-152, D.1.2-153					
	VV		ŽB základová deska vodostavebního betonu spodní stavby					
	VV		Základy					
	VV		9,71*0,3		2,913			
	VV		2PP					
	VV		71,41*0,3		21,423			
	VV		30,54*0,3		9,162			
	VV		Součet		33,498			
15	K	273351121	Zřízení bednění základových desek	m2	35,000	904,53	31 658,55	CS ÚRS 2023 01
	VV		(16,5*2+18,5*2)*0,5		35,000			
	VV		Součet		35,000			
16	K	273351122	Odstranění bednění základových desek	m2	35,000	169,94	5 947,90	CS ÚRS 2023 01
17	K	273361821	Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	8,923	27 410,00	244 579,43	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.2-101, D.1.2-152, D.1.2-153, D.1.2-154					
	VV		8,922573		8,923			
	VV		Součet		8,923			
18	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	6,112	27 410,00	167 529,92	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.2-101, D.1.2-152, D.1.2-153					
	VV		6,111871		6,112			
	VV		Součet		6,112			
19	K	274321811	Základové pasy ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 40/50	m3	3,924	7 130,16	27 978,75	CS ÚRS 2023 01
	VV		D1.2.104; D1.2.116;					
	VV		ŽB základ pod nakládací/odpadovou rampu					
	VV		3PP					
	VV		" - 3PP" 7,03*0,4		2,812			
	VV		" - 3PP" 2,78*0,4		1,112			
	VV		Součet		3,924			
20	K	2743237X2	Základové pasy ze ŽB pro konstrukce bílých van tř. C 40/50	m3	9,612	9 209,76	88 524,21	
	VV		D1.2.105; D1.2.117;					
	VV		2PP					
	VV		"ZP1-02 - 2PP" 11,85*0,4		4,740			
	VV		"ZP2-02 - 2PP" 8,12*0,6		4,872			
	VV		Součet		9,612			
21	K	274351121	Zřízení bednění základových pasů rovného	m2	59,560	904,53	53 873,81	CS ÚRS 2023 01
	VV		D1.2.105; D1.2.117;					
	VV		2PP					
	VV		"ZP1-02 - 2PP" 11,85*2		23,700			
	VV		"ZP2-02 - 2PP" 8,12*2		16,240			
	VV		Mezisoučet		39,940			
	VV		ŽB základ pod nakládací/odpadovou rampu					
	VV		3PP					
	VV		" - 3PP" 7,03*2		14,060			
	VV		" - 3PP" 2,78*2		5,560			
	VV		Mezisoučet		19,620			
	VV		Součet		59,560			
22	K	274351122	Odstranění bednění základových pasů rovného	m2	59,560	169,94	10 121,63	CS ÚRS 2023 01
23	K	274361821	Výztuž základových pasů betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	5,855	27 410,00	160 485,55	CS ÚRS 2023 01
	VV		D1.2.151					
	VV		ZP1 a ZP2					
	VV		5855/1000		5,855			
	VV		Součet		5,855			

PČ Typ Kód			Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	K	9531212Xy	D+M statické prvky do dilatačních a pracovních spár za celý objekt, vč. prořezání drážek pro dilatace, vč. pomocných prací, doplňků	kpl	1,000	420 332,01	420 332,01	
D 23			Zakládání - piloty				1 056 011,10	
25	K	226213213	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D přes 850 do 1050 mm hl od 0 do 10 m hornina III	m	117,000	1 720,00	201 240,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.2.103					
	VV		Pilota P7 - Základová vrтанá pilota průměru 900mm					
	VV		9*13		117,000			
	VV		Součet		117,000			
26	K	226213313	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D přes 850 do 1050 mm hl od 0 do 20 m hornina III	m	39,000	1 860,00	72 540,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.2.103					
	VV		Pilota P6 - Základová vrтанá pilota průměru 900mm					
	VV		13*3		39,000			
	VV		Součet		39,000			
27	K	226213713	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D přes 1050 do 1250 mm hl od 0 do 20 m hornina III	m	36,000	2 066,00	74 376,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.2.103					
	VV		Pilota P5 - Základová vrтанá pilota průměru 1200mm					
	VV		12*3		36,000			
	VV		Součet		36,000			
28	K	231212113	Zřízení pilot svislých zapažených D přes 650 do 1250 mm hl od 0 do 10 m s vytažením pažnic z betonu železového	m	192,000	350,00	67 200,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.2.103					
	VV		Pilota P7 - Základová vrтанá pilota průměru 900mm					
	VV		9*13		117,000			
	VV		Pilota P6 - Základová vrтанá pilota průměru 900mm					
	VV		13*3		39,000			
	VV		Pilota P5 - Základová vrтанá pilota průměru 1200mm					
	VV		12*3		36,000			
	VV		Součet		192,000			
29	M	58933324	beton C 30/37 XC2 kamenivo frakce 0/22	m3	153,954	3 150,00	484 955,10	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.2.103					
	VV		Základová vrтанá pilota průměru 900mm					
	VV		pi"0,45*0,45*9*13*1,1		81,875			
	VV		Mezisoučet		81,875			
	VV		Základová vrтанá pilota průměru 900mm					
	VV		pi"0,45*0,45*13*3*1,1		27,292			
	VV		Mezisoučet		27,292			
	VV		Základová vrтанá pilota průměru 1200mm					
	VV		pi"0,6*0,6*12*3*1,1		44,787			
	VV		Mezisoučet		44,787			
	VV		Součet		153,954			
30	K	231611114	Výztuž pilot betonovaných do země ocel z betonářské oceli 10 505	t	4,746	25 000,00	118 650,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.2.103					
	VV		4,745936		4,746			
	VV		Součet		4,746			
31	K	239111113	Odbourání vrchní části znehodnocené výplně pilot D piloty přes 650 do 1250 mm	m	5,700	6 500,00	37 050,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.2.103					
	VV		Pilota P7 - Základová vrтанá pilota průměru 900mm					
	VV		0,3*13		3,900			
	VV		Pilota P6 - Základová vrтанá pilota průměru 900mm					
	VV		0,3*3		0,900			
	VV		Pilota P5 - Základová vrтанá pilota průměru 1200mm					
	VV		0,3*3		0,900			
	VV		Součet		5,700			
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				3 915 177,77	
32	K	311113151	Nosná zeď tl 150 mm z hladkých tvárníc ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 25/30	m2	17,530	3 387,88	59 389,54	CS ÚRS 2023 01
	VV		LT_PŘIZDÍVKA Z TVÁRNIC ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ150mm					
	VV		17,53		17,530			
	VV		Součet		17,530			
33	K	311236101	Zdivo jednovrstvé zvukově izolační na cementovou maltu M10 z cihel děrovaných do P15 tl 190 mm	m2	5,120	2 262,75	11 585,28	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.1-103, D.1.1-104, D.1.1-105, D.1.1-107, D.1.1-108, D.1.1-109, D.1.1-110, , D.1.1-111					
	VV		LT_PÁLENÉ CIHELNÉ BLOKY 200mm SO 02					
	VV		"1PP" 2,52		2,520			
	VV		"1NP" 2,6		2,600			
	VV		Součet		5,120			
34	K	342244111	Příčka z cihel děrovaných do P10 na maltu M10 tloušťky 115 mm	m2	88,550	1 173,41	103 905,46	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.1-103, D.1.1-104, D.1.1-105, D.1.1-107, D.1.1-108, D.1.1-109, D.1.1-110, , D.1.1-111					
	VV		LT_PŘÍČKY Z PÁLENÝCH CIHEL 150mm - SO 02					
	VV		"1PP" 35,29		35,290			
	VV		"1NP" 35,17		35,170			
	VV		"2NP" 18,09		18,090			
	VV		Součet		88,550			
35	K	342291112	Ukotvení příček montážní polyuretanovou pěnou tl příčky přes 100 mm	m	26,270	129,38	3 398,81	CS ÚRS 2023 01
	VV		délka příček 150					
	VV		26,270		26,270			
	VV		Součet		26,270			
36	K	317168025	Překlad keramický plochý š 145 mm dl 2000 mm	kus	1,000	713,76	713,76	CS ÚRS 2023 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			D.1.1-103, D.1.1-104, D.1.1-105, D.1.1-107, D.1.1-108, D.1.1-109, D.1.1-110, , D.1.1-111					
			"1PP - PŘEKŁAD A" 1		1,000			
			Součet		1,000			
37	K	311321712	Nosná zeď ze ŽB tř. C 40/50 bez výztuže	m3	72,451	7 130,16	516 587,22	CS ÚRS 2023 01
			D1.2.104; D1.2.105; D1.2.106; D1.2.107; D1.2.108; D1.2.109; D1.2.110; D1.2.111					
			D1.2.116; D1.2.117; D1.2.118; D1.2.119; D1.2.120; D1.2.121; D1.2.122; D1.2.123					
			3PP					
			" - 3PP" 17,04*0,25		4,260			
			" - 3PP" 6,09*0,25		1,523			
			Mezisoučet		5,783			
			2PP					
			"M40-02 - 2PP" 45,77*0,25		11,443			
			Mezisoučet		11,443			
			1PP					
			"M21-01 - 1PP" 38,46*0,2		7,692			
			"M3-01 - 1PP" 32,5*0,2		6,500			
			" - 1PP" 3,53*0,2		0,706			
			"M9-01 - 1PP" 10,22*0,2		2,044			
			"M9-01 - 1PP" 12,85*0,2		2,570			
			"M9-01 - 1PP" 5,46*0,2		1,092			
			Mezisoučet		20,604			
			1NP					
			"M21-11 - 1NP" 44,29*0,2		8,858			
			"M3-11 - 1NP" 38,27*0,2		7,654			
			"M21-11 - 1NP" 3,89*0,2		0,778			
			"M9-11 - 1NP" 11,1*0,2		2,220			
			"M9-11 - 1NP" 13,93*0,2		2,786			
			"M9-11 - 1NP" 6,37*0,2		1,274			
			Mezisoučet		23,570			
			"M3-12 - 2NP" 8,51*0,2		1,702			
			"M21-12 - 2NP" 8,39*0,2		1,678			
			"M21-12 - 2NP" 0,52*0,2		0,104			
			"M9-12 - 2NP" 9,97*0,2		1,994			
			"M9-12 - 2NP" 12,54*0,2		2,508			
			"M9-12 - 2NP" 4,84*0,2		0,968			
			Mezisoučet		8,954			
			3NP					
			" - 3NP" 0,48*0,2		0,096			
			Mezisoučet		0,096			
			Konzole pro vynesení panelu					
			"1NP" 14,84*0,25*0,25		0,928			
			"2NP" 17,16*0,25*0,25		1,073			
			Mezisoučet		2,001			
			Součet		72,451			
38	K	3113217X2	Nosná zeď ze ŽB tř. C 40/50 vodostavební, vč. dodávky	m3	55,245	9 209,76	508 793,19	
			D1.2.104; D1.2.105; D1.2.106; D1.2.107; D1.2.108; D1.2.109; D1.2.110; D1.2.111					
			D1.2.116; D1.2.117; D1.2.118; D1.2.119; D1.2.120; D1.2.121; D1.2.122; D1.2.123					
			2PP					
			"M43-02 - 2PP" 9,23*0,3		2,769			
			"M42-02 - 2PP" 44,75*0,3		13,425			
			"M41-02 - 2PP" 44,69*0,3		13,407			
			"M9-02 - 2PP" 3,33*0,3		0,999			
			"M9-02 - 2PP" 4,32*0,3		1,296			
			"M9-02 - 2PP" 2,95*0,3		0,885			
			"M21-02 - 2PP" 22,25*0,3		6,675			
			"M44-02 - 2PP" 42,51*0,3		12,753			
			"M44-02 - 2PP" 1,96*0,3		0,588			
			"M42-02 - 2PP" 8,11*0,3		2,433			
			" - 2PP" 0,05*0,3		0,015			
			Součet		55,245			
39	K	311351121	Zřízení oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	1 086,360	904,53	982 645,21	CS ÚRS 2023 01
			D1.2.104; D1.2.105; D1.2.106; D1.2.107; D1.2.108; D1.2.109; D1.2.110; D1.2.111					
			D1.2.116; D1.2.117; D1.2.118; D1.2.119; D1.2.120; D1.2.121; D1.2.122; D1.2.123					
			3PP					
			" - 3PP" 17,04*2		34,080			
			" - 3PP" 6,09*2		12,180			
			Mezisoučet		46,260			
			2PP					
			"M40-02 - 2PP" 45,77*2		91,540			
			Mezisoučet		91,540			
			1PP					
			"M21-01 - 1PP" 38,46*2		76,920			
			"M3-01 - 1PP" 32,5*2		65,000			
			" - 1PP" 3,53*2		7,060			
			"M9-01 - 1PP" 10,22*2		20,440			
			"M9-01 - 1PP" 12,85*2		25,700			
			"M9-01 - 1PP" 5,46*2		10,920			
			Mezisoučet		206,040			
			1NP					
			"M21-11 - 1NP" 44,29*2		88,580			
			"M3-11 - 1NP" 38,27*2		76,540			
			"M21-11 - 1NP" 3,89*2		7,780			
			"M9-11 - 1NP" 11,1*2		22,200			
			"M9-11 - 1NP" 13,93*2		27,860			
			"M9-11 - 1NP" 6,37*2		12,740			
			Mezisoučet		235,700			
			2NP					
			"M3-12 - 2NP" 8,51*2		17,020			
			"M21-12 - 2NP" 8,39*2		16,780			
			"M21-12 - 2NP" 0,52*2		1,040			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"M9-12 - 2NP" 9,97*2		19,940			
	VV		"M9-12 - 2NP" 12,54*2		25,080			
	VV		"M9-12 - 2NP" 4,84*2		9,680			
	VV		Mezisoučet		89,540			
	VV		3NP					
	VV		" - 3NP" 0,48*2		0,960			
	VV		Mezisoučet		0,960			
	VV		Vodostavební					
	VV		2PP					
	VV		"M43-02 - 2PP" 9,23*2		18,460			
	VV		"M42-02 - 2PP" 44,75*2		89,500			
	VV		"M41-02 - 2PP" 44,69*2		89,380			
	VV		"M9-02 - 2PP" 3,33*2		6,660			
	VV		"M9-02 - 2PP" 4,32*2		8,640			
	VV		"M9-02 - 2PP" 2,95*2		5,900			
	VV		"M21-02 - 2PP" 22,25*2		44,500			
	VV		"M44-02 - 2PP" 42,51*2		85,020			
	VV		"M44-02 - 2PP" 1,96*2		3,920			
	VV		"M42-02 - 2PP" 8,11*2		16,220			
	VV		" - 2PP" 0,05*2		0,100			
	VV		Mezisoučet		368,300			
	VV		Bednění ostění oken, dveří					
	VV		"O-25"(2,16*2+2,55)*0,5*8		27,480			
	VV		"O-26"(2,16*2+2,65)*0,5*4		13,940			
	VV		"766000A120L" (1,6+2,5*2)*0,5*1		3,300			
	VV		"766000A120P" (1,6+2,5*2)*0,5*1		3,300			
	VV		Mezisoučet		48,020			
	VV		Součet		1 086,360			
40	K	311351122	Odstranění oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	1 086,360	169,94	184 616,02	CS ÚRS 2023 01
41	K	413351121	Zřízení bednění nosníků a průvlaků bez podpěrné kce výšky přes 100 cm	m2	16,000	945,65	15 130,40	CS ÚRS 2023 01
	VV		D1.2.104; D1.2.105; D1.2.106; D1.2.107; D1.2.108; D1.2.109; D1.2.110; D1.2.111					
	VV		D1.2.116; D1.2.117; D1.2.118; D1.2.119; D1.2.120; D1.2.121; D1.2.122; D1.2.123					
	VV		Konzole pro vynesení panelu					
	VV		"1NP" 14,84*(0,25+0,25)		7,420			
	VV		"2NP" 17,16*(0,25+0,25)		8,580			
	VV		Součet		16,000			
42	K	413351122	Odstranění bednění nosníků a průvlaků bez podpěrné kce výšky přes 100 cm	m2	16,000	252,17	4 034,72	CS ÚRS 2023 01
43	K	413352115	Zřízení podpěrné konstrukce nosníků výšky podepření do 4 m pro nosník výšky přes 100 cm	m2	8,000	567,39	4 539,12	CS ÚRS 2023 01
	VV		D1.2.104; D1.2.105; D1.2.106; D1.2.107; D1.2.108; D1.2.109; D1.2.110; D1.2.111					
	VV		D1.2.116; D1.2.117; D1.2.118; D1.2.119; D1.2.120; D1.2.121; D1.2.122; D1.2.123					
	VV		Konzole pro vynesení panelu					
	VV		"1NP" 14,84*0,25		3,710			
	VV		"2NP" 17,16*0,25		4,290			
	VV		Součet		8,000			
44	K	413352116	Odstranění podpěrné konstrukce nosníků výšky podepření do 4 m pro nosník výšky přes 100 cm	m2	8,000	283,69	2 269,52	CS ÚRS 2023 01
45	K	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	33,544	27 410,00	919 441,04	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.2.116, D.1.2.117, D.1.2.118, D.1.2.119, D.1.2.120, D.1.2.121, D.1.2.122, D.1.2.123					
	VV		spony ve stěnách					
	VV		1,311218		1,311			
	VV		stěny					
	VV		32,23336		32,233			
	VV		Součet		33,544			
46	K	311362021	Výztuž nosných zdí svařovanými sítěmi Kari	t	13,297	27 410,00	364 470,77	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.2.116, D.1.2.117, D.1.2.118, D.1.2.119, D.1.2.120, D.1.2.121, D.1.2.122, D.1.2.123					
	VV		stěny					
	VV		13,29736		13,297			
	VV		Součet		13,297			
47	K	330321810	Sloupy nebo pilíře ze ŽB tř. C 40/50 XC2 bez výztuže	m3	15,275	7 376,03	112 668,86	CS ÚRS 2023 01
	VV		D1.2.104, D1.2.105, D1.2.106, D1.2.107, D1.2.108, D1.2.109, D1.2.110, D1.2.111					
	VV		D1.2.116, D1.2.117, D1.2.118, D1.2.119, D1.2.120, D1.2.121, D1.2.122, D1.2.123					
	VV		výška do 4m					
	VV		"S1-01 - Čtvercový ŽB monolitický sloup 450x450mm - 1PP" 0,45*0,45*3,835*1		0,777			
	VV		"S1-01 - Čtvercový ŽB monolitický sloup 450x450mm - 1PP" 0,45*0,45*3,895*2		1,577			
	VV		"S1-12 - Čtvercový ŽB monolitický sloup 450x450mm - 2NP" 0,45*0,45*3,35*1		0,678			
	VV		"S1-12 - Čtvercový ŽB monolitický sloup 450x450mm - 2NP" 0,45*0,45*3,71*1		0,751			
	VV		"S2-02 - Kulatý ŽB monolitický sloup průměru 550mm - 2PP" 0,275*0,275*pi*3,635*1		0,864			
	VV		"S2-01 - Kulatý ŽB monolitický sloup průměru 550mm - 1PP" 0,275*0,275*pi*3,835*1		0,911			
	VV		"S2-11 - Kulatý ŽB monolitický sloup průměru 550mm - 1NP" 0,275*0,275*pi*3,87*1		0,919			
	VV		Mezisoučet		6,477			
	VV		výška nad 4m					
	VV		" Kulatý ŽB monolitický sloup průměru 550mm - 2PP" 0,275*0,275*pi*5,015*2		2,383			
	VV		"S3-02 - Čtvercový ŽB monolitický sloup 880x880mm - 2PP" 0,88*0,88*5,015*1		3,884			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			vv "S1-11 - Čtvercový ŽB monolitický sloup 450x450mm - 1NP" 0,45*0,45*4,085*1		0,827			
			vv "S1-11 - Čtvercový ŽB monolitický sloup 450x450mm - 1NP" 0,45*0,45*4,185*1		0,847			
			vv "S1-11 - Čtvercový ŽB monolitický sloup 450x450mm - 1NP" 0,45*0,45*4,23*1		0,857			
			vv Mezisoučet		8,798			
			vv Součet		15,275			
48	K	331351125	Zřízení bednění čtyřúhelníkových sloupů v do 4 m průřezu přes 0,16 do 0,36 m2	m2	33,633	819,56	27 564,26	CS ÚRS 2023 01
			vv D1.2.104, D1.2.105, D1.2.106, D1.2.107, D1.2.108, D1.2.109, D1.2.110, D1.2.111					
			vv D1.2.116, D1.2.117, D1.2.118, D1.2.119, D1.2.120, D1.2.121, D1.2.122, D1.2.123					
			vv výška do 4m					
			vv "S1-01 - Čtvercový ŽB monolitický sloup 450x450mm - 1PP" 4*0,45*3,835*1		6,903			
			vv "S1-01 - Čtvercový ŽB monolitický sloup 450x450mm - 1PP" 4*0,45*3,895*2		14,022			
			vv "S1-12 - Čtvercový ŽB monolitický sloup 450x450mm - 2NP" 4*0,45*3,35*1		6,030			
			vv "S1-12 - Čtvercový ŽB monolitický sloup 450x450mm - 2NP" 4*0,45*3,71*1		6,678			
			vv Součet		33,633			
49	K	331351126	Odstranění bednění čtyřúhelníkových sloupů v do 4 m průřezu přes 0,16 do 0,36 m2	m2	33,633	126,09	4 240,78	CS ÚRS 2023 01
50	K	331351325	Zřízení bednění čtyřúhelníkových sloupů v přes 4 do 6 m průřezu přes 0,16 do 0,36 m2	m2	40,153	819,56	32 907,79	CS ÚRS 2023 01
			vv D1.2.104, D1.2.105, D1.2.106, D1.2.107, D1.2.108, D1.2.109, D1.2.110, D1.2.111					
			vv D1.2.116, D1.2.117, D1.2.118, D1.2.119, D1.2.120, D1.2.121, D1.2.122, D1.2.123					
			vv výška nad 4m					
			vv "S3-02 - Čtvercový ŽB monolitický sloup 880x880mm - 2PP" 4*0,88*5,015*1		17,653			
			vv "S1-11 - Čtvercový ŽB monolitický sloup 450x450mm - 1NP" 4*0,45*4,085*1		7,353			
			vv "S1-11 - Čtvercový ŽB monolitický sloup 450x450mm - 1NP" 4*0,45*4,185*1		7,533			
			vv "S1-11 - Čtvercový ŽB monolitický sloup 450x450mm - 1NP" 4*0,45*4,23*1		7,614			
			vv Součet		40,153			
51	K	331351326	Odstranění bednění čtyřúhelníkových sloupů v přes 4 do 6 m průřezu přes 0,16 do 0,36 m2	m2	40,153	126,09	5 062,89	CS ÚRS 2023 01
52	K	332351121	Zřízení bednění kruhových sloupů v do 4 m D přes 0,40 do 0,55 m	m2	19,594	1 071,73	20 999,48	CS ÚRS 2023 01
			vv D1.2.104, D1.2.105, D1.2.106, D1.2.107, D1.2.108, D1.2.109, D1.2.110, D1.2.111					
			vv D1.2.116, D1.2.117, D1.2.118, D1.2.119, D1.2.120, D1.2.121, D1.2.122, D1.2.123					
			vv "S2-02 - Kulatý ŽB monolitický sloup průměru 550mm - 2PP" 2*0,275*pi*3,635*1		6,281			
			vv "S2-01 - Kulatý ŽB monolitický sloup průměru 550mm - 1PP" 2*0,275*pi*3,835*1		6,626			
			vv "S2-11 - Kulatý ŽB monolitický sloup průměru 550mm - 1NP" 2*0,275*pi*3,87*1		6,687			
			vv Součet		19,594			
53	K	332351122	Odstranění bednění kruhových sloupů v do 4 m D přes 0,40 do 0,55 m	m2	19,594	315,22	6 176,42	CS ÚRS 2023 01
54	K	332351321	Zřízení bednění kruhových sloupů v přes 4 do 6 m D přes 0,40 do 0,55 m	m2	17,331	1 071,73	18 574,15	CS ÚRS 2023 01
			vv D1.2.104, D1.2.105, D1.2.106, D1.2.107, D1.2.108, D1.2.109, D1.2.110, D1.2.111					
			vv D1.2.116, D1.2.117, D1.2.118, D1.2.119, D1.2.120, D1.2.121, D1.2.122, D1.2.123					
			vv " Kulatý ŽB monolitický sloup průměru 550mm - 2PP" 2*0,275*pi*5,015*2		17,331			
			vv Součet		17,331			
55	K	332351322	Odstranění bednění kruhových sloupů v přes 4 do 6 m D přes 0,40 do 0,55 m	m2	17,331	315,22	5 463,08	CS ÚRS 2023 01
D 4			Vodorovné konstrukce		6 427 523,47			
56	K	3893810X1	D+M kompletních dobetonávek prefabrikovaných konstrukcí, nosníků, kotevních detailů, vč. pomocných prací, doplnků, bednění, podpěr, dle PD	m3	80,209	3 534,30	283 482,67	
			vv D.1.2.124, D.1.2.125, D.1.2.126, D.1.2.127, D.1.2.128, D.1.2.129, D.1.2.130, D.1.2.131					
			vv "Delta nosník" 0,25*0,45*166		18,675			
			vv "Styk delta nosníků"					
			vv 0,25*0,25*0,8*2*(2995+2995+3200+3400+1600+1500+1000+605)*0,02		34,590			
			vv "Styk delta žb stěna panel"					
			vv 0,25*0,25*(220+235+235+225+365+370+150+235)*0,02		2,544			
			vv "Styk stěna-panel"					
			vv 0,25*0,25*0,8*(355+355+375+375+650+600+250+398)*0,02		3,358			
			vv "Zálivková výztuž"					
			vv 0,05*0,25*(7000+7000+7700+7500+4500+4250+2370+2000)*0,02		10,580			
			vv "Vyrovnávací vrstva stropu" 10,462		10,462			
			vv Součet		80,209			
57	K	4111339X1	D+M stropních panelů z betonu předpjatého tl. 250mm, PO 90 minut, vč. pomocných prací, doplnků	m2	439,520	1 497,00	657 961,44	
			vv nad 1NP - D.1.2.107					
			vv 307,28+48,01		355,290			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		nad 2NP - D.1.2.108					
	VV		84,23		84,230			
	VV		Součet		439,520			
58	K	4111339X2	D+M stropních panelů z betonu předpjatého tl. 265mm, PO 90 minut, vč. pomocných prací, doplňků	m2	383,370	1 645,00	630 643,65	
	VV		nad 1PP - D.1.2.106					
	VV		383,37		383,370			
	VV		Součet		383,370			
59	K	411321818	Stropy deskové ze ŽB tř. C 40/50	m3	62,148	7 123,86	442 733,65	CS ÚRS 2023 01
	VV		D1.2.105, D1.2.107					
	VV		ŽB stropní deska					
	VV		nad 1NP					
	VV		9,19*0,25		2,298			
	VV		nad 2PP					
	VV		225,85*0,265		59,850			
	VV		Součet		62,148			
60	K	411351021	Zřízení bednění stropů deskových tl přes 25 do 50 cm bez podpěrné kce	m2	286,110	767,48	219 583,70	CS ÚRS 2023 01
	VV		D1.2.107					
	VV		ŽB stropní deska					
	VV		nad 1NP					
	VV		9,19+2*(3,5+2,4)*0,5		15,090			
	VV		nad 2PP - 2% čela					
	VV		225,85*1,2		271,020			
	VV		Součet		286,110			
61	K	411351022	Odstranění bednění stropů deskových tl přes 25 do 50 cm bez podpěrné kce	m2	286,110	169,94	48 621,53	CS ÚRS 2023 01
62	K	411354315	Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl přes 25 do 35 cm	m2	235,040	315,22	74 089,31	CS ÚRS 2023 01
	VV		D1.2.107					
	VV		ŽB stropní deska					
	VV		nad 1NP					
	VV		9,19		9,190			
	VV		nad 2PP					
	VV		225,85		225,850			
	VV		Součet		235,040			
63	K	411354316	Odstranění podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl přes 25 do 35 cm	m2	235,040	126,09	29 636,19	CS ÚRS 2023 01
64	K	411361821	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505	t	13,535	27 410,00	370 994,35	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.2.124, D.1.2.125, D.1.2.126, D.1.2.127, D.1.2.128, D.1.2.129, D.1.2.130, D.1.2.131					
	VV		D.1.2.134, D.1.2.135, D.1.2.136, D.1.2.137, D.1.2.138, D.1.2.139, D.1.2.140, D.1.2.141, D.1.2.142, D.1.2.143, D.1.2.144, D.1.2.145, D.1.2.146					
	VV		D.1.2.147, D.1.2.148, D.1.2.149					
	VV		13,53543		13,535			
	VV		Součet		13,535			
65	K	411362021	Výztuž stropů svařovanými sítěmi Kari	t	6,261	27 410,00	171 614,01	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.2.134, D.1.2.135, D.1.2.136, D.1.2.137, D.1.2.138, D.1.2.139, D.1.2.140, D.1.2.141, D.1.2.142, D.1.2.143, D.1.2.144, D.1.2.145, D.1.2.146					
	VV		D.1.2.147, D.1.2.148, D.1.2.149					
	VV		6,260621		6,261			
	VV		Součet		6,261			
66	K	41136X1	D+M STABOX, vč. pomocných prací, doplňků	m	30,000	937,54	28 126,20	
67	K	411X0D1	D+M ocelový nosník ve tvaru delta D1, vč. kotvení, příslušenství a doplňků, dle PD (D1.01.2-100), bez dobetonávky (zálivka viz pol. 3893810X1 výše)	m	166,000	19 511,62	3 238 928,92	
	VV		nad 1PP - D.1.2.106					
	VV		67		67,000			
	VV		nad 1NP - D.1.2.107					
	VV		67		67,000			
	VV		nad 2NP - D.1.2.108					
	VV		32		32,000			
	VV		Součet		166,000			
68	K	411X0D3	D+M kotevní detail, vč. příslušenství a doplňků, dle PD (D1.01.2-100)	soubor	48,000	2 749,84	131 992,32	
69	K	430321818	Schodišťová konstrukce a rampa ze ŽB tř. C 40/50	m3	14,418	6 874,43	99 115,53	CS ÚRS 2023 01
	VV		2PP					
	VV		Venkovní ŽB deska, jako rampa pro zásobování					
	VV		57,67*0,25		14,418			
	VV		Součet		14,418			
D	5		Komunikace pozemní				59 205,60	
70	K	5968111X1	D+M Betonová dlažba vymývaná pro použití v exteriéru 500/500 mm, vč.. plastových rektifikačních podložek, přířezu z PVC, vč. pomocných prací, doplňků	m2	43,200	1 370,50	59 205,60	
	VV		Skladba L1					
	VV		43,2		43,200			
	VV		Součet		43,200			
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				4 048 094,55	
D	61		Úprava povrchů vnitřních				440 589,96	
71	K	612131111	Polymercementový spojovací můstek vnitřních stěn nanášený ručně	m2	1 102,360	10,96	12 081,87	CS ÚRS 2023 01
	VV		1086,36+16		1 102,360			
	VV		Součet		1 102,360			
72	K	612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	1 102,360	175,42	193 375,99	CS ÚRS 2023 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
73	K	612321131	Potažení vnitřních stěn vápenocementovým štukem tloušťky do 3 mm	m2	1 102,360	120,60	132 944,62	CS ÚRS 2023 01
74	K	612131300	Vápenný postřík vnitřních stěn nanášený strojně	m2	187,340	5,48	1 026,62	CS ÚRS 2023 01
	VV		(5,12+88,55)*2		187,340			
	VV		Součet		187,340			
75	K	612341321	Sádrová nebo vápenosádrová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená strojně	m2	187,340	306,99	57 511,51	CS ÚRS 2023 01
76	K	612341391	Příplatek k sádrové omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky strojně	m2	187,340	54,82	10 269,98	CS ÚRS 2023 01
77	K	613131111	Polymercementový spojovací můstek vnitřních pilířů nebo sloupů nanášený ručně	m2	110,711	5,48	606,70	CS ÚRS 2023 01
	VV		33,633+40,153+19,594+17,331		110,711			
	VV		Součet		110,711			
78	K	613142001	Potažení vnitřních pilířů nebo sloupů sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	110,711	175,42	19 420,92	CS ÚRS 2023 01
79	K	613321131	Potažení vnitřních pilířů nebo sloupů vápenocementovým štukem tloušťky do 3 mm	m2	110,711	120,60	13 351,75	CS ÚRS 2023 01
D 62 Úprava povrchů vnějších							3 038 293,25	
80	K	62100x01b	D+M: Obklad fasády hliníkovým plechem, tl. izolace 240 mm (dle PD); včetně tepelné izolace, difúzně otevřeného ochranného pásu, podkonstrukce, ukončovacích profilů, ostění, nadpraží, povrchové úpravy, parapetů, detailů, doplňků a příslušenství	m2	209,810	7 595,86	1 593 687,39	
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 1/3 (Stěny)					
	VV		I1 - 2PP					
	VV		3,33		3,330			
	VV		I1 - 1PP					
	VV		64,16		64,160			
	VV		I1 - 1NP					
	VV		96,8		96,800			
	VV		I1 - 2NP					
	VV		24,94		24,940			
	VV		I1 - 3NP					
	VV		1,4		1,400			
	VV		Mezisoučet		190,630			
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 2/3 (Podlahy)					
	VV		I1 - 1PP					
	VV		19,18		19,180			
	VV		Mezisoučet		19,180			
	VV		Součet		209,810			
81	K	62100x02a	D+M: Obklad fasády kamenným obkladem - žula, tl. izolace 240 mm (dle PD); včetně tepelné izolace, difúzně otevřeného ochranného pásu, podkonstrukce, ukončovacích profilů, ostění, nadpraží, povrchové úpravy, parapetů, detailů, doplňků a příslušenství	m2	12,310	15 229,00	187 468,99	
	VV		Základní stěna: LT_FASÁDA_KAMENNÝ OBKLAD ŽULA - SO					
	VV		02					
	VV		12,31		12,310			
	VV		Součet		12,310			
82	K	62100x02b	D+M: Obklad fasády kamenným obkladem - Jurský běžový vápenec, tl. izolace 240 mm (dle PD); včetně tep. izolace, difúzně otevřeného ochranného pásu, podkonstrukce, ukon. profilů, ostění, nadpraží, povrchové úpravy, parapetů, detailů, doplňků a příslušenství	m2	39,570	15 229,00	602 611,53	
	VV		Základní stěna: LT_FASÁDA_KAMENNÝ OBKLAD					
	VV		PÍSKOVEC - SO 02					
	VV		39,57		39,570			
	VV		Mezisoučet		39,570			
	VV		Součet		39,570			
83	K	62100x03	D+M: Keramický obklad lepený na kontaktní zateplení tl. 250 mm (dle PD); včetně tepelné izolace, difúzně otevřeného ochranného pásu, podkonstrukce, ukončovacích profilů, ostění, nadpraží, povrchové úpravy, parapetů, detailů, doplňků a příslušenství	m2	118,260	5 534,63	654 525,34	
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 1/3 (Stěny)					
	VV		I3a - 2PP					
	VV		44,4		44,400			
	VV		I3b - 1PP					
	VV		22,04		22,040			
	VV		I3b - 1NP					
	VV		24,66		24,660			
	VV		I3b - 2NP					
	VV		20,57		20,570			
	VV		I3b - 3NP					
	VV		4,61		4,610			
	VV		I3b - 2PP					
	VV		1,98		1,980			
	VV		Součet		118,260			
D 63 Podlahy a podlahové konstrukce							569 211,34	
84	K	631311116	Mazanina tl přes 50 do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	13,867	5 699,09	79 029,28	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.1-101, D.1.1-102, D.1.1-201, D.1.1-202					
	VV		Ochranná vrstva hydroizolace					
	VV		"Základy"11,1*0,05		0,555			
	VV		"2PP "75,87*0,05		3,794			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"2PP "34,93*0,05		1,747			
	VV		"1PP "155,42*0,05		7,771			
	VV		Součet		13,867			
85	K	632451234x01	Potěr cementový lité CT - C25 - F5, tl. 75 mm, vč. dodávky	m2	451,930	465,97	210 585,82	
	VV		D.1.01.1-103, D.1.01.1-104, D.1.01.1-105, D.1.01.1-107, D.1.01.1-108, D.1.01.1-109, D.1.01.1-110, , D.1.01.1-111, D.1.01.1-002					
	VV		Skladba A1					
	VV		312,52		312,520			
	VV		Skladba A2					
	VV		55,76		55,760			
	VV		Skladba A5					
	VV		5,65		5,650			
	VV		Skladba C1					
	VV		78		78,000			
	VV		Součet		451,930			
86	K	632451234x02	Potěr cementový C20/25 s přísadou zvyšující pevnost v tlaku a ohybu, tl. 74 mm, vč. dodávky	m2	10,800	465,97	5 032,48	
	VV		D.1.01.1-103, D.1.01.1-104, D.1.01.1-105, D.1.01.1-107, D.1.01.1-108, D.1.01.1-109, D.1.01.1-110, , D.1.01.1-111, D.1.01.1-002					
	VV		Potěr cementový C20/25 s přísadou zvyšující pevnost v tlaku a ohybu prostřednictvím zušlechťení syntetickými hmotami technikou polymerizace, tl. 74 mm					
	VV		Skladba B1					
	VV		3,82		3,820			
	VV		Skladba B2					
	VV		6,98		6,980			
	VV		Součet		10,800			
87	K	632451234x04	Potěr cementový lité CT - C25 - F5, tl. 65 mm, vč. dodávky	m2	295,210	444,04	131 085,05	
	VV		D.1.01.1-103, D.1.01.1-104, D.1.01.1-105, D.1.01.1-107, D.1.01.1-108, D.1.01.1-109, D.1.01.1-110, , D.1.01.1-111, D.1.01.1-002					
	VV		Skladba E1					
	VV		190		190,000			
	VV		Skladba E2					
	VV		105,21		105,210			
	VV		Součet		295,210			
88	K	6324525X9	D+M Železobetonová deska z rychletuhnoucího betonu tř. C25/30 XC1 tl. 115mm, provést s rovinností ± 1 mm/mb	m2	2,190	18 554,95	40 635,34	
	VV		D.1.01.1-103, D.1.01.1-104, D.1.01.1-105, D.1.01.1-107, D.1.01.1-108, D.1.01.1-109, D.1.01.1-110, , D.1.01.1-111, D.1.01.1-002					
	VV		Skladba C5					
	VV		"1PP: B191-800" 0,98		0,980			
	VV		"1PP: B191-640" 1,21		1,210			
	VV		Součet		2,190			
89	K	631311115	Mazanina tl přes 50 do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	7,489	5 699,09	42 680,49	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.01.1-103, D.1.01.1-104, D.1.01.1-105, D.1.01.1-107, D.1.01.1-108, D.1.01.1-109, D.1.01.1-110, , D.1.01.1-111, D.1.01.1-002					
	VV		Skladba C4					
	VV		14,53*0,075		1,090			
	VV		Skladba G4					
	VV		84,2*0,076		6,399			
	VV		Součet		7,489			
90	K	631319171	Příplatek k mazanině tl přes 50 do 80 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	7,489	1 932,76	14 474,44	CS ÚRS 2023 01
91	K	631311125	Mazanina tl přes 80 do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	2,727	5 699,09	15 541,42	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.01.1-103, D.1.01.1-104, D.1.01.1-105, D.1.01.1-107, D.1.01.1-108, D.1.01.1-109, D.1.01.1-110, , D.1.01.1-111, D.1.01.1-002					
	VV		Skladba C2					
	VV		28,71*0,095		2,727			
	VV		Součet		2,727			
92	K	631319173	Příplatek k mazanině tl přes 80 do 120 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	2,727	1 932,76	5 270,64	CS ÚRS 2023 01
93	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,341	27 410,00	9 346,81	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.01.1-103, D.1.01.1-104, D.1.01.1-105, D.1.01.1-107, D.1.01.1-108, D.1.01.1-109, D.1.01.1-110, , D.1.01.1-111, D.1.01.1-002					
	VV		Skladba C5					
	VV		"1PP: B191-800" 1,44*18,2/6000*1,1		0,005			
	VV		"1PP: B191-800" 0,02*18,2/6000*1,1		0,000			
	VV		Skladba C2					
	VV		28,71*26,64/6000*1,1		0,140			
	VV		Skladba C4					
	VV		14,53*26,64/6000*1,1		0,071			
	VV		Skladba G4					
	VV		84,2*8,12/6000*1,1		0,125			
	VV		Součet		0,341			
94	K	632481213	Separáční vrstva z PE fólie s přelepenými spoji	m2	885,380	17,54	15 529,57	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.01.1-103, D.1.01.1-104, D.1.01.1-105, D.1.01.1-107, D.1.01.1-108, D.1.01.1-109, D.1.01.1-110, , D.1.01.1-111, D.1.01.1-002					
	VV		S přelepenými spoji					
	VV		Skladba A1					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		312,52		312,520			
	VV		Skladba A2					
	VV		55,76		55,760			
	VV		Skladba A5					
	VV		5,65		5,650			
	VV		Skladba B1					
	VV		3,82		3,820			
	VV		Skladba B2					
	VV		6,98		6,980			
	VV		Skladba C1					
	VV		78		78,000			
	VV		Skladba C2					
	VV		28,71		28,710			
	VV		Skladba C4					
	VV		14,53		14,530			
	VV		Skladba E1					
	VV		190		190,000			
	VV		Skladba E2					
	VV		105,21		105,210			
	VV		Skladba G4					
	VV		84,2		84,200			
	VV		Součet		885,380			
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				230 633,17	
95	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	930,040	49,34	45 888,17	CS ÚRS 2023 01
	VV		930,04		930,040			
	VV		Součet		930,040			
96	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	1 000,000	158,98	158 980,00	CS ÚRS 2023 01
97	K	9X004	D+M sponkování podlah vč. zalití, proležání, vč. pomocných prací, doplňků	m	100,000	257,65	25 765,00	
D		94	Lešení a stavební výtahy				214 265,72	
98	K	941321112	Montáž lešení řadového modulového těžkého zatížení do 300 kg/m2 š od 0,9 do 1,2 m v přes 10 do 25 m	m2	1 010,735	43,86	44 330,84	CS ÚRS 2023 01
	VV		Vnější lešení					
	VV		(25+15+15)*(8,58+7,4)*1,15		1 010,735			
	VV		Součet		1 010,735			
99	K	941321211	Příplatek k lešení řadovému modulovému těžkému š 1,2 m v přes 10 do 25 m za první a ZKD den použití	m2	60 644,100	1,43	86 721,06	CS ÚRS 2023 01
	VV		Vnější lešení					
	VV		(25+15+15)*(8,58+7,4)*1,15		1 010,735			
	VV		Součet		1 010,735			
	VV		1010,735*60 'Přepočtené koeficientem množství		60 644,100			
100	K	941321812	Demontáž lešení řadového modulového těžkého zatížení do 300 kg/m2 š od 0,9 do 1,2 m v přes 10 do 25 m	m2	1 010,735	32,89	33 243,07	CS ÚRS 2023 01
	VV		Vnější lešení					
	VV		(25+15+15)*(8,58+7,4)*1,15		1 010,735			
	VV		Součet		1 010,735			
101	K	944611111	Montáž ochranné plachty z textilie z umělých vláken	m2	1 010,735	10,96	11 077,66	CS ÚRS 2023 01
	VV		Vnější lešení					
	VV		(25+15+15)*(8,58+7,4)*1,15		1 010,735			
	VV		Součet		1 010,735			
102	K	944611211	Příplatek k ochranné plachtě za první a ZKD den použití	m2	60 644,100	0,55	33 354,26	CS ÚRS 2023 01
	VV		Vnější lešení					
	VV		(25+15+15)*(8,58+7,4)*1,15		1 010,735			
	VV		Součet		1 010,735			
	VV		1010,735*60 'Přepočtené koeficientem množství		60 644,100			
103	K	944611811	Demontáž ochranné plachty z textilie z umělých vláken	m2	1 010,735	5,48	5 538,83	CS ÚRS 2023 01
	VV		Vnější lešení					
	VV		(25+15+15)*(8,58+7,4)*1,15		1 010,735			
	VV		Součet		1 010,735			
D		997	Přesun sutě				18 389,14	
104	K	997013113	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m s použitím mechanizace	t	9,684	657,84	6 370,52	CS ÚRS 2023 01
105	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	9,684	274,10	2 654,38	CS ÚRS 2023 01
106	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	135,576	14,25	1 931,96	CS ÚRS 2023 01
	VV		9,684*14 'Přepočtené koeficientem množství		135,576			
107	K	997013609	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu ze směsí nebo oddělených frakcí betonu, cihel a keramických výrobků kód odpadu 17 01 07	t	9,684	767,48	7 432,28	CS ÚRS 2023 01
D		998	Přesun hmot				1 994 076,84	
108	K	998014122	Přesun hmot pro budovy vícepodlažní v přes 18 do 52 m z betonových dílců se zděným pláštěm	t	2 798,076	405,67	1 135 095,49	CS ÚRS 2023 01
109	K	998014190	Příplatek k přesunu hmot pro budovy z betonových dílců se zděným pláštěm za přesun do 500 m	t	2 798,076	306,99	858 981,35	CS ÚRS 2023 01
D		PSV	Práce a dodávky PSV				19 846 304,52	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				487 656,14	
110	K	711000000x02	D+M nátěr hydroizolační podlah a stěn,vč. zesilujících pásků, včetně pomocných prací, doplňků, penetrace, specifikace viz PD	m2	51,610	438,56	22 634,08	
	VV		D.1.01.1-103, D.1.01.1-104, D.1.01.1-105, D.1.01.1-107, D.1.01.1-108, D.1.01.1-109, D.1.01.1-110, , D.1.01.1-111, D.1.01.1-002					
	VV		PODLAHY					
	VV		Skladba B1					
	VV		3,82		3,820			
	VV		Skladba B2					
	VV		6,98		6,980			
	VV		Mezisoučet		10,800			
	VV		STĚNY					
	VV		"1.PP - B191-751" 14,17		14,170			
	VV		"1.PP - B191-761" 14,17		14,170			
	VV		"1.PP - B191-781" 12,47		12,470			
	VV		Mezisoučet		40,810			
	VV		Součet		51,610			
111	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	277,320	36,18	10 033,44	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.1-101, D.1.1-102, D.1.1-201, D.1.1-202					
	VV		"Základy"11,1		11,100			
	VV		"2PP "75,87		75,870			
	VV		"2PP "34,93		34,930			
	VV		"1PP "155,42		155,420			
	VV		Součet		277,320			
112	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	138,400	48,24	6 676,42	CS ÚRS 2023 01
	VV		14,46+121,43+2,51		138,400			
	VV		Součet		138,400			
113	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,138	99 991,68	13 798,85	CS ÚRS 2023 01
	P		Poznámka k položce: Spotřeba 0,3-0,4kg/m2					
	VV		277,32*0,3/1000		0,083			
	VV		138,4*0,4/1000		0,055			
	VV		Součet		0,138			
114	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	554,640	156,79	86 962,01	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.1-101, D.1.1-102, D.1.1-201, D.1.1-202					
	VV		"Základy"11,1*2		22,200			
	VV		"2PP "75,87*2		151,740			
	VV		"2PP "34,93*2		69,860			
	VV		"1PP "155,42*2		310,840			
	VV		Součet		554,640			
115	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	276,800	192,97	53 414,10	CS ÚRS 2023 01
	VV		(14,46+121,43+2,51)*2		276,800			
	VV		Součet		276,800			
116	M	62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu	m2	557,748	205,03	114 355,07	CS ÚRS 2023 01
	VV		277,32*1,15		318,918			
	VV		138,4*1,2		166,080			
	VV		Součet		484,998			
	VV		484,998*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		557,748			
117	M	62855001	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou z polyesterové rohože a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu	m2	557,748	213,80	119 246,52	CS ÚRS 2023 01
	VV		484,998260869565*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		557,748			
118	K	711161212	Izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií svislá, nopek v 8,0 mm, tl do 0,6 mm	m2	115,720	138,15	15 986,72	CS ÚRS 2023 01
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 1/3 (Stěny)					
	VV		I12 - 2PP					
	VV		100,74		100,740			
	VV		I13 - 2PP					
	VV		14,98		14,980			
	VV		Součet		115,720			
119	K	711161383	Izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií ukončení horní lištou	m	57,072	134,86	7 696,73	CS ÚRS 2023 01
	VV		výkaz stěn					
	VV		LT_TI XPS 60mm - SO 02					
	VV		9370*0,001		9,370			
	VV		LT_TI XPS 100 - SO 02					
	VV		42162*0,001		42,162			
	VV		LT_TI XPS 190mm - SO 02					
	VV		5540*0,001		5,540			
	VV		Součet		57,072			
120	K	711491271	Provedení doplňků izolace proti vodě na ploše svislé z textilií vrstva podkladní	m2	115,720	103,50	11 977,02	CS ÚRS 2023 01
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 1/3 (Stěny)					
	VV		I12 - 2PP					
	VV		100,74		100,740			
	VV		I13 - 2PP					
	VV		14,98		14,980			
	VV		Součet		115,720			
121	M	69311082	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 500g/m2	m2	138,864	63,26	8 784,54	CS ÚRS 2023 01
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 1/3 (Stěny)					
	VV		I12 - 2PP					
	VV		100,74		100,740			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		I13 - 2PP					
	VV		14,98		14,980			
	VV		Součet		115,720			
	VV		115,72*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		138,864			
122	K	998711103	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v přes 12 do 60 m	t	6,563	2 047,15	13 435,45	CS ÚRS 2023 01
123	K	998711193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 711 za zvětšený přesun do 500 m	t	6,563	404,57	2 655,19	CS ÚRS 2023 01
D 712			Povlakové krytiny				1 048 173,04	
124	K	712311101	Provedení povlakové krytiny střech do 10° za studena lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	422,200	36,18	15 275,20	CS ÚRS 2023 01
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 3/3 (Střechy)					
	VV		S4 - 2NP					
	VV		283,95		283,950			
	VV		S5 - 3NP					
	VV		10,2		10,200			
	VV		S6 - 3NP					
	VV		84,1		84,100			
	VV		Mezisoučet		378,250			
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 2/3 (Podlahy)					
	VV		S4 - 2NP					
	VV		18,11		18,110			
	VV		Mezisoučet		18,110			
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 1/3 (Stěny)					
	VV		S4 - 2NP					
	VV		25,84		25,840			
	VV		Mezisoučet		25,840			
	VV		Součet		422,200			
125	M	11163153	emulze asfaltová penetrační	litr	147,770	90,45	13 365,80	CS ÚRS 2023 01
	VV		422,2*0,35 'Přepočtené koeficientem množství		147,770			
126	K	712341559	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše	m2	422,200	156,79	66 196,74	CS ÚRS 2023 01
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 3/3 (Střechy)					
	VV		S4 - 2NP					
	VV		283,95		283,950			
	VV		S5 - 3NP					
	VV		10,2		10,200			
	VV		S6 - 3NP					
	VV		84,1		84,100			
	VV		Mezisoučet		378,250			
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 2/3 (Podlahy)					
	VV		S4 - 2NP					
	VV		18,11		18,110			
	VV		Mezisoučet		18,110			
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 1/3 (Stěny)					
	VV		S4 - 2NP					
	VV		25,84		25,840			
	VV		Mezisoučet		25,840			
	VV		Součet		422,200			
127	M	62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu	m2	464,420	205,03	95 220,03	CS ÚRS 2023 01
	VV		422,2*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		464,420			
128	K	712361705x	Provedení povlakové krytiny střech do 10° fólií lepenou se svařovanými spoji; včetně kotvení, náběhových klínů, vytažení, ukončení a dalších pomocných prací	m2	422,200	657,29	277 507,84	
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 3/3 (Střechy)					
	VV		S4 - 2NP					
	VV		283,95		283,950			
	VV		S5 - 3NP					
	VV		10,2		10,200			
	VV		S6 - 3NP					
	VV		84,1		84,100			
	VV		Mezisoučet		378,250			
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 2/3 (Podlahy)					
	VV		S4 - 2NP					
	VV		18,11		18,110			
	VV		Mezisoučet		18,110			
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 1/3 (Stěny)					
	VV		S4 - 2NP					
	VV		25,84		25,840			
	VV		Mezisoučet		25,840			
	VV		Součet		422,200			
129	M	28343013	fólie hydroizolační střešní mPVC určená ke stabilizaci přitížením k mechanickému kotvení a do vegetačních střech tl 1,8mm	m2	473,800	345,37	163 636,31	CS ÚRS 2023 01
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 3/3 (Střechy)					
	VV		S4 - 2NP					
	VV		283,95		283,950			
	VV		S6 - 3NP					
	VV		84,1		84,100			
	VV		Mezisoučet		368,050			
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 2/3 (Podlahy)					
	VV		S4 - 2NP					
	VV		18,11		18,110			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Mezisoučet		18,110			
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 1/3 (Stěny)					
	VV		S4 - 2NP					
	VV		25,84		25,840			
	VV		Mezisoučet		25,840			
	VV		Součet		412,000			
	VV		412*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		473,800			
130	M	28322000	<i>fólie hydroizolační střešní mPVC mechanicky kotvená tl 2,0mm šedá</i>	m2	11,730	406,22	4 764,96	CS ÚRS 2023 01
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 3/3 (Střechy)					
	VV		S5 - 3NP					
	VV		10,2		10,200			
	VV		Součet		10,200			
	VV		10,2*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		11,730			
131	K	712391171	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní textilní vrstvy	m2	422,200	48,24	20 366,93	CS ÚRS 2023 01
	VV		podkladní / separační					
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 3/3 (Střechy)					
	VV		S4 - 2NP					
	VV		283,95		283,950			
	VV		S5 - 3NP					
	VV		10,2		10,200			
	VV		S6 - 3NP					
	VV		84,1		84,100			
	VV		Mezisoučet		378,250			
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 2/3 (Podlahy)					
	VV		S4 - 2NP					
	VV		18,11		18,110			
	VV		Mezisoučet		18,110			
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 1/3 (Stěny)					
	VV		S4 - 2NP					
	VV		25,84		25,840			
	VV		Mezisoučet		25,840			
	VV		Součet		422,200			
132	K	712771101	Provedení ochranné vrstvy z textilií nebo rohoží volně s přesahem vegetační střechy sklon do 5°	m2	327,900	48,24	15 817,90	CS ÚRS 2023 01
	VV		Ochranná					
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 3/3 (Střechy)					
	VV		S4 - 2NP					
	VV		283,95		283,950			
	VV		Mezisoučet		283,950			
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 2/3 (Podlahy)					
	VV		S4 - 2NP					
	VV		18,11		18,110			
	VV		Mezisoučet		18,110			
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 1/3 (Stěny)					
	VV		S4 - 2NP					
	VV		25,84		25,840			
	VV		Mezisoučet		25,840			
	VV		Součet		327,900			
133	M	69311068	<i>geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 300g/m2</i>	m2	825,110	35,74	29 489,43	CS ÚRS 2023 01
	VV		podkladní / separační					
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 3/3 (Střechy)					
	VV		S4 - 2NP					
	VV		283,95		283,950			
	VV		S5 - 3NP					
	VV		10,2		10,200			
	VV		S6 - 3NP					
	VV		84,1		84,100			
	VV		Mezisoučet		378,250			
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 2/3 (Podlahy)					
	VV		S4 - 2NP					
	VV		18,11		18,110			
	VV		Mezisoučet		18,110			
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 1/3 (Stěny)					
	VV		S4 - 2NP					
	VV		25,84		25,840			
	VV		Mezisoučet		25,840			
	VV		Ochranná					
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 3/3 (Střechy)					
	VV		S4 - 2NP					
	VV		283,95		283,950			
	VV		Mezisoučet		283,950			
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 2/3 (Podlahy)					
	VV		S4 - 2NP					
	VV		18,11		18,110			
	VV		Mezisoučet		18,110			
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 1/3 (Stěny)					
	VV		S4 - 2NP					
	VV		25,84		25,840			
	VV		Mezisoučet		25,840			
	VV		Součet		750,100			
	VV		750,1*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		825,110			
134	M	63127220X	<i>Separací vrstva - sklovláknitá textilie 120g/m2</i>	m2	11,220	22,37	250,99	
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 3/3 (Střechy)					
	VV		S5 - 3NP					
	VV		10,2		10,200			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		10,200			
	VV		10,2*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		11,220			
135	K	712771221	Provedení drenážní vrstvy vegetační střechy z plastových nopových fólií v nopů do 25 mm do 5°	m2	84,100	27,41	2 305,18	CS ÚRS 2023 01
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 3/3 (Střechy)					
	VV		S6 - 3NP					
	VV		84,1		84,100			
	VV		Součet		84,100			
136	M	69334321X01	fólie profilovaná (nopová) perforovaná HDPE s hydroakumulační a drenážní funkcí do vegetačních střeš s výškou nopů 20 mm; horní povrch kaširován recyklovanou PES rohoží tl. 20 mm, spodní povrch kaširován netkanou textilií 300g/m2 z 100% polypropylenu	m2	92,720	131,57	12 199,17	
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 3/3 (Střechy)					
	VV		S6 - 3NP					
	VV		84,1		84,100			
	VV		Součet		84,100			
	VV		84,1*1,1025 'Přepočtené koeficientem množství		92,720			
137	K	712771401	Provedení vegetační vrstvy ze substrátu tl do 100 mm vegetační střechy sklon do 5°	m2	84,100	49,34	4 149,49	CS ÚRS 2023 01
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 3/3 (Střechy)					
	VV		S6 - 3NP					
	VV		84,1		84,100			
	VV		Součet		84,100			
138	M	10321225	substrát vegetačních střeš extenzivní s nízkým obsahem organické složky	m3	11,101	2 850,64	31 644,95	CS ÚRS 2023 01
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 3/3 (Střechy)					
	VV		S6 - 3NP					
	VV		0,12*84,1		10,092			
	VV		Součet		10,092			
	VV		10,092*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		11,101			
139	K	712771521	Položení vegetační nebo trávnikové rohože vegetační střechy sklon do 5°	m2	84,100	65,78	5 532,10	CS ÚRS 2023 01
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 3/3 (Střechy)					
	VV		S6 - 3NP					
	VV		84,1		84,100			
	VV		Součet		84,100			
140	M	69334504	koberec rozchodníkový vegetačních střeš	m2	100,920	603,02	60 856,78	CS ÚRS 2023 01
	VV		84,1*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		100,920			
141	K	712771601	Provedení ochranných pásů z praného říčního kameniva šířky do 500 mm	m3	35,000	164,46	5 756,10	CS ÚRS 2023 01
	VV		Atika					
	VV		(30)*(0,50)		15,000			
	VV		doplnky, výtahové šachty					
	VV		20		20,000			
	VV		Součet		35,000			
142	M	58337403	kamenivo dekorální (kačírek) frakce 16/32	t	57,834	1 206,04	69 750,12	CS ÚRS 2023 01
	VV		35*1,6524 'Přepočtené koeficientem množství		57,834			
143	K	712771611	Osazení ochranné kačírkové lišty přitížením konstrukcí	m	70,000	54,82	3 837,40	CS ÚRS 2023 01
	VV		Atika					
	VV		(30)		30,000			
	VV		doplnky, výtahové šachty					
	VV		20*2		40,000			
	VV		Součet		70,000			
144	M	69334021	lišta kačírková výška 45mm nerez	m	71,400	208,32	14 874,05	CS ÚRS 2023 01
	VV		70*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		71,400			
145	K	998712104	Přesun hmot tonážní tonážní pro krytiny povlakové v objektech v přes 24 do 36 m	t	71,839	1 290,18	92 685,24	CS ÚRS 2023 01
146	K	998712193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 712 za zvětšený přesun do 500 m	t	71,839	594,25	42 690,33	CS ÚRS 2023 01
D 713			Izolace tepelné				815 755,86	
147	K	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	885,380	43,86	38 832,77	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.01.1-103, D.1.01.1-104, D.1.01.1-105, D.1.01.1-107, D.1.01.1-108, D.1.01.1-109, D.1.01.1-110, , D.1.01.1-111, D.1.01.1-002					
	VV		Skladba E1					
	VV		190		190,000			
	VV		Skladba C2					
	VV		28,71		28,710			
	VV		Skladba A1					
	VV		312,52		312,520			
	VV		Skladba B1					
	VV		3,82		3,820			
	VV		Skladba C1					
	VV		78		78,000			
	VV		Skladba A2					
	VV		55,76		55,760			
	VV		Skladba B2					
	VV		6,98		6,980			
	VV		Skladba A5					
	VV		5,65		5,650			
	VV		Skladba C4					
	VV		14,53		14,530			
	VV		Skladba E2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV		105,21			
			VV		Skladba G4			
			VV		84,2			
			VV		Součet			
148	M	63141430	deska tepelně izolační minerální plovoucích podlah $\lambda=0,033-0,035$ tl 20mm	m2	229,646	93,19	21 400,71	CS ÚRS 2023 01
			VV		(zatižení 5 kN/m2)			
			VV		Skladba E1			
			VV		190			
			VV		Mezisoučet			
			VV		(deklarovaná dynamická tuhost 14 MN/m3)			
			VV		Skladba C2			
			VV		28,71			
			VV		Mezisoučet			
			VV		Součet			
			VV		218,71*1,05 'Přepočtené koeficientem množství			
149	M	63141434	deska tepelně izolační minerální plovoucích podlah $\lambda=0,033-0,035$ tl 40mm (zatižení 5 kN/m2)	m2	414,057	186,39	77 176,08	CS ÚRS 2023 01
			VV		D.1.01.1-103, D.1.01.1-104, D.1.01.1-105, D.1.01.1-107, D.1.01.1-108, D.1.01.1-109, D.1.01.1-110, , D.1.01.1-111, D.1.01.1-002			
			VV		Skladba A1			
			VV		312,52			
			VV		Skladba B1			
			VV		3,82			
			VV		Skladba C1			
			VV		78			
			VV		Součet			
			VV		394,34*1,05 'Přepočtené koeficientem množství			
150	M	28372326	deska EPS 150 pro konstrukce s vysokým zatížením $\lambda=0,035$	m3	15,429	1 929,66	29 772,72	CS ÚRS 2023 01
			VV		Skladba A2			
			VV		55,76*0,1			
			VV		Skladba B2			
			VV		6,98*0,1			
			VV		Skladba G4			
			VV		84,2*0,1			
			VV		Součet			
			VV		14,694*1,05 'Přepočtené koeficientem množství			
151	M	28375906	deska EPS 200 pro konstrukce s velmi vysokým zatížením $\lambda=0,034$	m3	13,166	2 412,08	31 757,45	CS ÚRS 2023 01
			VV		D.1.01.1-103, D.1.01.1-104, D.1.01.1-105, D.1.01.1-107, D.1.01.1-108, D.1.01.1-109, D.1.01.1-110, , D.1.01.1-111, D.1.01.1-002			
			VV		Skladba A5			
			VV		5,65*0,1			
			VV		Skladba C4			
			VV		14,53*0,1			
			VV		Skladba E2			
			VV		105,21*0,1			
			VV		Součet			
			VV		12,539*1,05 'Přepočtené koeficientem množství			
152	K	713121211	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými okrajovými pásy	m	848,750	8,77	7 443,54	CS ÚRS 2023 01
			VV		D.1.01.1-103, D.1.01.1-104, D.1.01.1-105, D.1.01.1-107, D.1.01.1-108, D.1.01.1-109, D.1.01.1-110, , D.1.01.1-111, D.1.01.1-002			
			VV		"1PP: B191-700" 13,15			
			VV		"1PP: B191-710" 13,85			
			VV		"1PP: B191-720" 14,95			
			VV		"1PP: B191-730" 9,05			
			VV		"1PP: B191-740" 6,45			
			VV		"1PP: B191-741" 5,85			
			VV		"1PP: B191-750" 9,15			
			VV		"1PP: B191-830" 18,6			
			VV		"1PP: B191-670" 35,2			
			VV		"1NP: B101-640" 11,1			
			VV		"1NP: B101-650" 20,25			
			VV		"1NP: B101-660" 20,1			
			VV		"1NP: B101-670" 19,4			
			VV		"1NP: B101-681" 8,7			
			VV		"1NP: B101-690" 10,15			
			VV		"1NP: B101-880" 10,25			
			VV		"1NP: B101-492" 34,65			
			VV		"2NP: B102-050" 44,98			
			VV		"2NP: B102-050" 22,88			
			VV		"2NP: B102-050" 16,28			
			VV		"1PP: B191-670" 28,2			
			VV		"1PP: B191-760" 11,1			
			VV		"1PP: B191-770" 12,85			
			VV		"1PP: B191-780" 12,7			
			VV		"1PP: B191-782" 6,4			
			VV		"1PP: B191-790" 9,9			
			VV		"1PP: B191-590" 10			
			VV		"1PP: B191-751" 7,95			
			VV		"1PP: B191-761" 7,95			
			VV		"1PP: B191-781" 7,3			
			VV		"1NP: B101-630" 25,5			
			VV		"1NP: B101-680" 19,55			
			VV		"1NP: B101-620" 20,5			
			VV		"1PP: B191-800" 27,55			
			VV		"1PP: B191-840" 16,1			
			VV		"1PP: B191-800" 4,8			
			VV		"1PP: B191-800" 2,05			
			VV		"1PP: B191-530" 30,2			
			VV		"1NP: B101-050" 83,55			
			VV		"1PP: B191-530" 60,63			
			VV		"2PP: B192-400" 41,29			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"2PP: B192-400" 16,8		16,800			
	VV		"2PP: B192-400" 14,09		14,090			
	VV		"2NP: " 26,8		26,800			
	VV		Součet		848,750			
153	M	63152004	pásek izolační minerální podlahový $\lambda=0,036$ 15x100x1000mm	m	933,625	7,67	7 160,90	CS ÚRS 2023 01
	VV		848,75*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		933,625			
154	K	713131141	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek	m2	115,720	109,64	12 687,54	CS ÚRS 2023 01
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 1/3 (Stěny)					
	VV		I12 - 2PP					
	VV		100,74		100,740			
	VV		I13 - 2PP					
	VV		14,98		14,980			
	VV		Součet		115,720			
155	M	28376418	deska XPS hrana polodrážková a hladký povrch 300kPa tl 60mm	m2	16,478	177,29	2 921,38	CS ÚRS 2023 01
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 1/3 (Stěny)					
	VV		I13 - 2PP					
	VV		14,98		14,980			
	VV		Součet		14,980			
	VV		14,98*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		16,478			
156	M	28376422	deska XPS hrana polodrážková a hladký povrch 300kPa tl 100mm	m2	110,814	295,48	32 743,32	CS ÚRS 2023 01
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 1/3 (Stěny)					
	VV		I12 - 2PP					
	VV		100,74		100,740			
	VV		Součet		100,740			
	VV		100,74*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		110,814			
157	K	713141131	Montáž izolace tepelné střešních ploch lepené za studenou plně 1 vrstvou rohoží, pásů, dílců, desek	m2	724,080	126,63	91 690,25	CS ÚRS 2023 01
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 3/3 (Střechy)					
	VV		S4 - 2NP					
	VV		2*283,95		567,900			
	VV		S5 - 3NP					
	VV		2*10,2		20,400			
	VV		S6 - 3NP					
	VV		84,1		84,100			
	VV		Mezisoučet		672,400			
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 1/3 (Stěny)					
	VV		S4 - 2NP					
	VV		2*25,84		51,680			
	VV		Mezisoučet		51,680			
	VV		Součet		724,080			
158	M	28375912	deska EPS 150 pro konstrukce s vysokým zatížením $\lambda=0,035$ tl 80mm	m2	351,989	217,09	76 413,29	CS ÚRS 2023 01
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 3/3 (Střechy)					
	VV		S4 - 2NP					
	VV		283,95		283,950			
	VV		S5 - 3NP					
	VV		10,2		10,200			
	VV		Mezisoučet		294,150			
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 1/3 (Stěny)					
	VV		S4 - 2NP					
	VV		25,84		25,840			
	VV		Mezisoučet		25,840			
	VV		Součet		319,990			
	VV		319,99*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		351,989			
159	M	28375914	deska EPS 150 pro konstrukce s vysokým zatížením $\lambda=0,035$ tl 100mm	m2	351,989	271,36	95 515,74	CS ÚRS 2023 01
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 3/3 (Střechy)					
	VV		S4 - 2NP					
	VV		283,95		283,950			
	VV		S5 - 3NP					
	VV		10,2		10,200			
	VV		Mezisoučet		294,150			
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 1/3 (Stěny)					
	VV		S4 - 2NP					
	VV		25,84		25,840			
	VV		Mezisoučet		25,840			
	VV		Součet		319,990			
	VV		319,99*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		351,989			
160	M	28375990	deska EPS 150 pro konstrukce s vysokým zatížením $\lambda=0,035$ tl 140mm	m2	92,510	379,90	35 144,55	CS ÚRS 2023 01
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 3/3 (Střechy)					
	VV		S6 - 3NP					
	VV		84,1		84,100			
	VV		Součet		84,100			
	VV		84,1*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		92,510			
161	K	713141331	Montáž izolace tepelné střešních ploch lepené za studenou zplň, spádová vrstva	m2	378,250	247,24	93 518,53	CS ÚRS 2023 01
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 3/3 (Střechy)					
	VV		S4 - 2NP					
	VV		283,95		283,950			
	VV		S5 - 3NP					
	VV		10,2		10,200			
	VV		S6 - 3NP					
	VV		84,1		84,100			
	VV		Součet		378,250			
162	M	28376142	klin izolační EPS 150 spád do 5%	m3	29,121	3 037,03	88 441,35	CS ÚRS 2023 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 3/3 (Střechy)					
			VV S4 - 2NP					
			VV 283,95*(0,020+0,070)		25,556			
			VV S5 - 3NP					
			VV 10,2*(0,020+0,070)		0,918			
			VV S6 - 3NP					
			VV 84,1(0,020+0,090)					
			VV Součet		26,474			
			VV 26,474*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		29,121			
163	K	713141396	Montáž izolace tepelné stěn v do 1000 mm na atiky a prostupy střechou lepené nízkoexpanzní (PUR) pěnou	m2	18,110	301,51	5 460,35	CS ÚRS 2023 01
			ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 2/3 (Podlahy)					
			VV S4 - 2NP					
			VV 18,11		18,110			
			VV Součet		18,110			
164	M	28376423	deska XPS hrana polodrážková a hladký povrch 300kPA tl 120mm	m2	19,921	496,67	9 894,16	CS ÚRS 2023 01
			ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 2/3 (Podlahy)					
			VV S4 - 2NP					
			VV 18,11		18,110			
			VV Součet		18,110			
			VV 18,11*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		19,921			
165	K	998713104	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v přes 24 do 36 m	t	8,887	4 043,64	35 935,83	CS ÚRS 2023 01
166	K	998713193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 713 za zvětšený přesun do 500 m	t	8,887	2 458,13	21 845,40	CS ÚRS 2023 01
D 762			Konstrukce tesařské				27 427,28	
167	K	762361322	Konstrukční a vyrovnávací vrstva pod klempířské prvky (atiky) z desek cementotřískových tl 22 mm	m2	18,110	1 457,12	26 388,44	CS ÚRS 2023 01
			ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 2/3 (Podlahy)					
			VV S4 - 2NP					
			VV 18,11		18,110			
			VV Součet		18,110			
168	K	998762104	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v přes 24 do 36 m	t	0,613	1 429,34	876,19	CS ÚRS 2023 01
169	K	998762194	Příplatek k přesunu hmot tonážní 762 za zvětšený přesun do 1000 m	t	0,613	265,33	162,65	CS ÚRS 2023 01
D 763			Konstrukce suché výstavby				3 203 362,29	
170	K	763111421	SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW 50 desky 2xDF 12,5 s izolací EI 90 Rw do 56 dB	m2	14,590	1 370,50	19 995,60	CS ÚRS 2023 01
			D.1.1-103, D.1.1-104, D.1.1-105, D.1.1-107, D.1.1-108, D.1.1-109, D.1.1-110, , D.1.1-111					
			LT_SDK KONSTRUKCE JEDNODUCHÁ 100mm - SO 02					
			VV "1PP" 14,15		14,150			
			VV "1NP" 0,44		0,440			
			VV Součet		14,590			
171	K	763111424	SDK příčka tl 125 mm profil CW+UW 75 desky 2xDF 12,5 s izolací EI 90 Rw do 57 dB	m2	65,410	1 370,50	89 644,41	CS ÚRS 2023 01
			D.1.1-103, D.1.1-104, D.1.1-105, D.1.1-107, D.1.1-108, D.1.1-109, D.1.1-110, , D.1.1-111					
			LT_SDK KONSTRUKCE JEDNODUCHÁ 125mm - SO 02					
			VV "1PP" 28,64		28,640			
			VV "1NP" 36,77		36,770			
			VV Součet		65,410			
172	K	763111426	SDK příčka tl 150 mm profil CW+UW 100 desky 2xDF 12,5 s izolací EI 90 Rw do 59 dB	m2	684,780	1 370,50	938 490,99	CS ÚRS 2023 01
			D.1.1-103, D.1.1-104, D.1.1-105, D.1.1-107, D.1.1-108, D.1.1-109, D.1.1-110, , D.1.1-111					
			LT_SDK KONSTRUKCE JEDNODUCHÁ 150mm - SO 02					
			VV "1PP" 357,87		357,870			
			VV "1NP" 326,91		326,910			
			VV Součet		684,780			
173	K	7631114X9	SDK příčka tl. >150 mm profil CW+UW 100 desky s ochranou proti RTG záření DFI 2x12,5 s izolací EI 120 Rw do 66 dB, vč. dodávky	m2	55,290	7 674,80	424 339,69	
			D.1.1-103, D.1.1-104, D.1.1-105, D.1.1-107, D.1.1-108, D.1.1-109, D.1.1-110, , D.1.1-111					
			LT_SDK KONSTRUKCE JEDNODUCHÁ 150mm Pb - SO 02					
			VV "1PP" 55,29		55,290			
			VV Součet		55,290			
174	K	763111429	SDK příčka tl 200 mm profil CW+UW 150 desky 2xDF 12,5 s izolací EI 90 Rw do 56 dB	m2	18,170	1 754,24	31 874,54	CS ÚRS 2023 01
			D.1.1-103, D.1.1-104, D.1.1-105, D.1.1-107, D.1.1-108, D.1.1-109, D.1.1-110, , D.1.1-111					
			LT_SDK KONSTRUKCE JEDNODUCHÁ 200mm - SO 02					
			VV "1PP" 8,44		8,440			
			VV "1NP" 9,73		9,730			
			VV Součet		18,170			
175	K	7631124X6	D+M zřízení doběhu příčky k oknům, vč. pomocných prací, doplňků	m2	6,200	1 644,60	10 196,52	
			VV "1.PP –" 3,1		3,100			
			VV "1.NP –" 3,1		3,100			
			VV Součet		6,200			
176	K	763121465	SDK stěna předsazená tl 75 mm profil CW+UW 50 desky 2xDFH2 12,5 s izolací EI 45	m2	13,050	931,94	12 161,82	CS ÚRS 2023 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			D.1.1-103, D.1.1-104, D.1.1-105, D.1.1-107, D.1.1-108, D.1.1-109, D.1.1-110, , D.1.1-111					
			LT_SDK KONSTRUKCE PŘEDSAZENÁ 75mm SO 02					
			"1PP" 13,05		13,050			
			Součet		13,050			
177	K	763121466	SDK stěna předsazená tl 100 mm profil CW+UW 75 desky 2xDFH2 12,5 s izolací EI 45	m2	0,420	931,94	391,41	CS ÚRS 2023 01
			D.1.1-103, D.1.1-104, D.1.1-105, D.1.1-107, D.1.1-108, D.1.1-109, D.1.1-110, , D.1.1-111					
			LT_SDK KONSTRUKCE PŘEDSAZENÁ 100mm - SO 02					
			"1NP" 0,42		0,420			
			Součet		0,420			
178	K	763121473	SDK stěna předsazená tl 105 mm profil CW+UW 75 desky 2xDFH2 15 bez izolace EI 60	m2	50,180	931,94	46 764,75	CS ÚRS 2023 01
			D.1.1-103, D.1.1-104, D.1.1-105, D.1.1-107, D.1.1-108, D.1.1-109, D.1.1-110, , D.1.1-111					
			LT_SDK KONSTRUKCE PŘEDSAZENÁ 100mm PBR 2x15mm SO 02					
			"1PP" 31,58		31,580			
			"1NP" 18,6		18,600			
			Součet		50,180			
179	K	763121467	SDK stěna předsazená tl 125 mm profil CW+UW 100 desky 2xDFH2 12,5 s izolací EI 45	m2	98,320	931,94	91 628,34	CS ÚRS 2023 01
			D.1.1-103, D.1.1-104, D.1.1-105, D.1.1-107, D.1.1-108, D.1.1-109, D.1.1-110, , D.1.1-111					
			LT_SDK KONSTRUKCE PŘEDSAZENÁ 125mm - SO 02					
			"1PP" 35,73		35,730			
			"1NP" 22,18		22,180			
			Mezisoučet		57,910			
			LT_SDK KONSTRUKCE PŘEDSAZENÁ 150mm - SO 02					
			"1NP" 9,73		9,730			
			LT_SDK KONSTRUKCE PŘEDSAZENÁ 200mm - SO 02					
			"1PP" 22,01		22,010			
			"1NP" 8,67		8,670			
			Mezisoučet		40,410			
			Součet		98,320			
180	K	763113343	SDK příčka instalační tl 205 - 700 mm zdvojený profil CW+UW 75 desky 2xH2 12,5 s izolací EI 60 Rw do 54 dB	m2	5,060	1 644,60	8 321,68	CS ÚRS 2023 01
			D.1.1-103, D.1.1-104, D.1.1-105, D.1.1-107, D.1.1-108, D.1.1-109, D.1.1-110, , D.1.1-111					
			LT_SDK KONSTRUKCE INSTALAČNÍ 300mm - SO 02					
			"1PP" 5,06		5,060			
			Součet		5,060			
181	K	763131432	SDK podhled deska 1xDF 15 bez izolace dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD, SDK1	m2	156,830	931,94	146 156,15	CS ÚRS 2023 01
			D.1.01.1-403, D.1.01.1-404					
			"1PP" 59,5		59,500			
			"1PP" 4,56		4,560			
			"1PP" 5,67		5,670			
			"1PP" 2,27		2,270			
			"1PP" 3,75		3,750			
			"1PP" 3,75		3,750			
			"1PP" 3,04		3,040			
			"1PP" 6,14		6,140			
			Mezisoučet		88,680			
			"1NP" 68,15		68,150			
			Mezisoučet		68,150			
			Součet		156,830			
182	K	763131765	Příplatek k SDK podhledu za výšku zavěšení přes 0,5 do 1,0 m	m2	83,370	54,82	4 570,34	CS ÚRS 2023 01
			"1PP" - "59,5		59,500			
			"1PP" - "4,56		4,560			
			"1PP" - "5,67		5,670			
			"1PP" - "3,75		3,750			
			"1PP" - "3,75		3,750			
			"1PP" - "6,14		6,140			
			Součet		83,370			
183	K	763131766	Příplatek k SDK podhledu za výšku zavěšení přes 1,0 do 1,5 m	m2	73,460	54,82	4 027,08	CS ÚRS 2023 01
			"1PP" - "2,27		2,270			
			"1PP" - "3,04		3,040			
			"1NP" - "68,15		68,150			
			Součet		73,460			
184	K	763181411	Ztužující výplň otvoru pro dveře pro příčky do 2,75 m zátěž křídla do 25 kg	kus	33,000	1 315,68	43 417,44	CS ÚRS 2023 01
185	K	7631814X1	D+M Výztuha pro zavěšení horních skříněk, poliček a dalších, dle PD	m	72,000	548,20	39 470,40	
186	K	7631814X2	D+M Výztuha pro zavěšení madel, vyztužení předstěnových systémů v příčce, WC, umyvadel, a dalších, dle PD	m	85,200	548,20	46 706,64	
187	K	76313510K1	D+M KAZETY 1 - kazetový podhled 600x600x17 mm, viditelná hrana, vč. roštu (jakékoliv výšky zavěšení), pomocných prací, doplňků, napojení na jiný druh podhledu, přesná specifikace viz PD, Poznámky k podhledům (D.1.01.401 - D.1.01.408 , D.1.01.1-001)	m2	9,030	986,76	8 910,44	
			D.1.01.1-403					
			"1PP" 9,03		9,030			
			Součet		9,030			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
188	K	76313510K2	D+M KAZETY 2 kazetový podhled 600x600x15 mm, viditelná hrana, vč. roštu (jakékoliv výšky zavěšení), pomocných prací, doplňků, napojení na jiný druh podhledu, přesná specifiace viz PD, Poznámky k podhledům (D.1.01.401 - D.1.01.408 , D.1.01.1-001)	m2	175,000	986,76	172 683,00	
	VV		D.1.01.1-402, D.1.01.1-404, D.1.01.1-405					
	VV		"2PP" 84,37		84,370			
	VV		"1NP" 4,37		4,370			
	VV		"2NP" 86,26		86,260			
	VV		Součet		175,000			
189	K	76313510K3	D+M KAZETY 3 kazetový hygienický podhled 600x600x15 mm, polozapuštěná hrana, vč. roštu (jakékoliv výšky zavěš.), pom. prací, doplňků, napojení na jiný druh podhledu, přesná specifiace viz PD, Poznámky k podhledům (D.1.01.401 - D.1.01.408 , D.1.01.1-001)	m2	3,240	1 644,60	5 328,50	
	VV		D.1.01.1-403					
	VV		"1PP" 3,24		3,240			
	VV		Součet		3,240			
190	K	76313510K4	D+M KAZETA 4 kazetový podhled 600x1200x15 mm, polozapuštěná hrana, vč. roštu (jakékoliv výšky zavěšení), pomocných prací, doplňků, napojení na jiný druh podhledu, přesná specifiace viz PD, Poznámky k podhledům (D.1.01.401 - D.1.01.408 , D.1.01.1-001)	m2	174,570	1 644,60	287 097,82	
	VV		D.1.01.1-403, D.1.01.1-404					
	VV		"1PP" 47,52		47,520			
	VV		"1PP" 34,29		34,290			
	VV		"1PP" 5,76		5,760			
	VV		"1PP" 5,76		5,760			
	VV		Mezisoučet		93,330			
	VV		"1NP" 47,52		47,520			
	VV		"1NP" 33,72		33,720			
	VV		Mezisoučet		81,240			
	VV		Součet		174,570			
191	K	76313510K5	D+M KAZETY 5 kazetový hygienický podhled 600x600x20 mm, viditelná hrana, vč. roštu (jakékoliv výšky zavěšení), pom. prací, doplňků, napojení na jiný druh podhledu, přesná specifiace viz PD, Poznámky k podhledům (D.1.01.401 - D.1.01.408 , D.1.01.1-001)	m2	340,040	1 644,60	559 229,78	
	VV		D.1.01.1-403, D.1.01.1-404					
	VV		"1PP" 13,18		13,180			
	VV		"1PP" 5,13		5,130			
	VV		"1PP" 15,68		15,680			
	VV		"1PP" 6,71		6,710			
	VV		"1PP" 4,78		4,780			
	VV		"1PP" 1,82		1,820			
	VV		"1PP" 1,87		1,870			
	VV		"1PP" 4,56		4,560			
	VV		"1PP" 34,2		34,200			
	VV		"1PP" 5,49		5,490			
	VV		"1PP" 30,04		30,040			
	VV		"1PP" 16,11		16,110			
	VV		Mezisoučet		139,570			
	VV		"1NP" 16,49		16,490			
	VV		"1NP" 36,24		36,240			
	VV		"1NP" 7,2		7,200			
	VV		"1NP" 20,42		20,420			
	VV		"1NP" 22,27		22,270			
	VV		"1NP" 5,86		5,860			
	VV		"1NP" 24,54		24,540			
	VV		"1NP" 6,04		6,040			
	VV		"1NP" 38,16		38,160			
	VV		"1NP" 23,25		23,250			
	VV		Mezisoučet		200,470			
	VV		Součet		340,040			
192	K	78100x02	D+M Obklad protipožární, vč. pomocných prací, doplňků, nosné kce, dle PBŘ (dle PD)	m2	44,840	2 741,00	122 906,44	
	VV		D.1.01.1-103, D.1.01.1-104, D.1.01.1-105, D.1.01.1-107, D.1.01.1-108, D.1.01.1-109, D.1.01.1-110, , D.1.01.1-111, D.1.01.1-002					
	VV		"1.NP - B101-050" 16,5		16,500			
	VV		"1.PP - B191-530" 14,93		14,930			
	VV		"2.NP - B102-050" 9,27		9,270			
	VV		"2.NP - B102-050" 4,14		4,140			
	VV		Součet		44,840			
193	K	998763304	Přesun hmot tonážní pro sádkartonové konstrukce v objektech v přes 24 do 36 m	t	54,146	1 096,40	59 365,67	CS ÚRS 2023 01
194	K	998763392	Příplatek k přesunu hmot tonážní 763 SDK za zvětšený přesun do 500 m	t	54,146	548,20	29 682,84	CS ÚRS 2023 01
D		764	Konstrukce klempířské				119 111,68	
195	K	764000K05	D+M K5 oplechování atiky, pozink RŠ 900 mm, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-504 - Výpis klempířských výrobků)	m	32,000	1 166,00	37 312,00	
196	K	764000K06	D+M K6 oplechování atiky, Al plech RŠ 400 mm, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-504 - Výpis klempířských výrobků)	m	32,000	684,08	21 890,56	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
197	K	764000K07	D+M K7 oplechování spodní části fasády, Al plech RŠ 300 mm, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-504 - Výpis klempířských výrobků)	m	32,000	581,58	18 610,56	
198	K	764000K09	D+M K9 oplechování atiky, pozink RŠ 950 mm, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-504 - Výpis klempířských výrobků)	m	32,000	1 290,58	41 298,56	

D		766	Konstrukce truhlářské	3 447 956,76				
199	K	766000Z050P	D+M Z50 P Dveře dvoukřídle otočné 1600x2150 mm, s PO EI 60/DP1-C-S200, včetně příslušenství, doplňků, přesná specifikace dle PD	soubor	1,000	80 168,77	80 168,77	
200	K	766000D115L	D+M D115 L Dveře jednokřídle otočné 900x2150 mm, včetně příslušenství, doplňků, přesná specifikace dle PD	soubor	2,000	17 509,51	35 019,02	
201	K	766000D115P	D+M D115 P Dveře jednokřídle otočné 900x2150 mm, včetně příslušenství, doplňků, přesná specifikace dle PD	soubor	3,000	17 509,51	52 528,53	
202	K	766000D116P	D+M D116 P Dveře jednokřídle otočné 800x2150 mm, včetně příslušenství, doplňků, přesná specifikace dle PD	soubor	1,000	16 171,90	16 171,90	
203	K	766000D117P	D+M D117 P Dveře jednokřídle posuvné do pouzdra 1545x2190 mm, včetně příslušenství, doplňků, přesná specifikace dle PD	soubor	1,000	15 897,80	15 897,80	
204	K	766000D118L	D+M D118 L Dveře jednokřídle otočné 800x2150 mm, včetně příslušenství, doplňků, přesná specifikace dle PD	soubor	1,000	14 362,84	14 362,84	
205	K	766000D118P	D+M D118 P Dveře jednokřídle otočné 800x2150 mm, včetně příslušenství, doplňků, přesná specifikace dle PD	soubor	1,000	14 362,84	14 362,84	
206	K	766000D119L	D+M D119 L Dveře jednokřídle otočné 1000x2150 mm, včetně příslušenství, doplňků, přesná specifikace dle PD	soubor	3,000	17 509,51	52 528,53	
207	K	766000D120L	D+M D120 L Dveře jednokřídle otočné 1000x2150 mm, včetně příslušenství, doplňků, přesná specifikace dle PD	soubor	1,000	78 085,61	78 085,61	
208	K	766000D120P	D+M D120 P Dveře jednokřídle otočné 1000x2150 mm, včetně příslušenství, doplňků, přesná specifikace dle PD	soubor	1,000	78 085,61	78 085,61	
209	K	766000D121P	D+M D121 P Dveře jednokřídle otočné 1000x2150 mm, s PO EI 30/DP3-C-S200, včetně příslušenství, doplňků, přesná specifikace dle PD	soubor	2,000	52 429,85	104 859,70	
210	K	766000D122L	D+M D122 L Dveře jednokřídle otočné 900x2150 mm, s PO EI 30/DP3-C-S200, včetně příslušenství, doplňků, přesná specifikace dle PD	soubor	1,000	52 429,85	52 429,85	
211	K	766000D122P	D+M D122 P Dveře jednokřídle otočné 900x2150 mm, s PO EI 30/DP3-C-S200, včetně příslušenství, doplňků, přesná specifikace dle PD	soubor	2,000	52 429,85	104 859,70	
212	K	766000D123P	D+M D123 P Dveře jednokřídle otočné 1000x2150 mm, s PO EI 30/DP3-C-S200, včetně příslušenství, doplňků, přesná specifikace dle PD	soubor	1,000	27 377,11	27 377,11	
213	K	766000D124L	D+M D124 L Dveře jednokřídle otočné 1300x2150 mm, s PO EI 30/DP3-C-S200, včetně příslušenství, doplňků, přesná specifikace dle PD	soubor	1,000	47 386,41	47 386,41	
214	K	766000D125L	D+M D125 L Dveře jednokřídle otočné 1000x2150 mm, včetně příslušenství, doplňků, přesná specifikace dle PD	soubor	1,000	17 103,84	17 103,84	
215	K	766000D126L	D+M D126 L Dveře jednokřídle otočné 1300x2150 mm, s PO EI 30/DP3-C-S200, včetně příslušenství, doplňků, přesná specifikace dle PD	soubor	1,000	47 386,41	47 386,41	
216	K	766000D127P	D+M D127 P Dveře jednokřídle otočné 900x2150 mm, s PO EI 30/DP3-C-S200, včetně příslušenství, doplňků, přesná specifikace dle PD	soubor	1,000	26 664,45	26 664,45	
217	K	766000D128L	D+M D128 L Dveře jednokřídle otočné 900x2150 mm, s PO EI 30/DP3-C-S200, včetně příslušenství, doplňků, přesná specifikace dle PD	soubor	1,000	27 377,11	27 377,11	
218	K	766000D128P	D+M D128 P Dveře jednokřídle otočné 900x2150 mm, s PO EI 30/DP3-C-S200, včetně příslušenství, doplňků, přesná specifikace dle PD	soubor	1,000	27 377,11	27 377,11	
219	K	766000D129L	D+M D129 L Dveře jednokřídle otočné 900x2150 mm, včetně příslušenství, doplňků, přesná specifikace dle PD	soubor	1,000	15 700,45	15 700,45	
220	K	766000D129P	D+M D129 P Dveře jednokřídle otočné 900x2150 mm, včetně příslušenství, doplňků, přesná specifikace dle PD	soubor	1,000	15 700,45	15 700,45	
221	K	766000D130P	D+M D130 P Dveře jednokřídle otočné 1000x2150 mm, s PO EI 30/DP3-C-S200, včetně příslušenství, doplňků, přesná specifikace dle PD	soubor	1,000	52 429,85	52 429,85	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
222	K	766000D131P	D+M D131 P Dveře jednokřídle otočné, nadsvětlik 900x2750 mm, včetně příslušenství, doplňků, přesná specifikace dle PD	soubor	1,000	26 719,27	26 719,27	
223	K	766000D132L	D+M D132 L Dveře jednokřídle otočné, nadsvětlik 900x2750 mm, včetně příslušenství, doplňků, přesná specifikace dle PD	soubor	2,000	23 430,07	46 860,14	
224	K	766000A119P	D+M A119 P Vnější hliníková stěna, dveře jednokřídle otočné 1400x2275 mm, včetně příslušenství, doplňků, přesná specifikace dle PD	soubor	1,000	38 307,76	38 307,76	
225	K	766000A120L	D+M A120 L Vnější hliníková stěna, dveře dvoukřídle otočné 1600x2500 mm, včetně příslušenství, doplňků, přesná specifikace dle PD	soubor	1,000	83 983,41	83 983,41	
226	K	766000A120P	D+M A120 P Vnější hliníková stěna, dveře dvoukřídle otočné 1600x2500 mm, včetně příslušenství, doplňků, přesná specifikace dle PD	soubor	1,000	83 983,41	83 983,41	
227	K	766000A121P	D+M A121 P Vnější hliníková stěna, dveře jednokřídle otočné 2500x2925 mm, včetně příslušenství, doplňků, přesná specifikace dle PD	soubor	1,000	103 285,22	103 285,22	
228	K	766000A122P	D+M A122 P Vnější hliníková stěna, dveře jednokřídle otočné 2500x2925 mm, včetně příslušenství, doplňků, přesná specifikace dle PD	soubor	1,000	103 285,22	103 285,22	
229	K	766000A123L	D+M A123 L Vnitřní hliníková stěna, dveře dvoukřídle otočné 1660x2180 mm, PO EW 45/DP1-C-S200, včetně příslušenství, doplňků, přesná specifikace dle PD	soubor	3,000	112 646,35	337 939,05	
230	K	766000A124P	D+M A124 P Vnitřní hliníková stěna, dveře jednokřídle posuvné 1550x2175 mm, PO EI 30/DP3-S200, včetně příslušenství, doplňků, přesná specifikace dle PD	soubor	1,000	164 718,75	164 718,75	
231	K	766000A125L	D+M A125 L Vnitřní hliníková stěna, dveře jednokřídle posuvné 900x2150 mm, včetně příslušenství, doplňků, přesná specifikace dle PD	soubor	1,000	94 669,75	94 669,75	
232	K	766000A126P	D+M A126 P Vnitřní hliníková stěna, dveře jednokřídle posuvné 1500x2150 mm, včetně příslušenství, doplňků, přesná specifikace dle PD	soubor	2,000	58 073,87	116 147,74	
233	K	766000A127	D+M A127 Vnitřní hliníková stěna, dveře dvoukřídle posuvné 1660x2180 mm, PO EI 30/DP3-S200, včetně příslušenství, doplňků, přesná specifikace dle PD	soubor	1,000	211 722,51	211 722,51	
234	K	766000A128	D+M A128 Vnitřní hliníková stěna, dveře dvoukřídle posuvné 1600x2150 mm, včetně příslušenství, doplňků, přesná specifikace dle PD	soubor	1,000	112 728,56	112 728,56	
235	K	766000O-25	D+M O-25 Okno dvoukřídle, asymetrické, větší křídlo otvíravé, menší křídlo otvíravě sklopné 2550x2160 mm, včetně příslušenství, doplňků, přesná specifikace dle PD	soubor	8,000	76 033,31	608 266,48	
236	K	766000O-26	D+M O-26 Okno dvoukřídle, asymetrické, větší křídlo otvíravé, menší křídlo otvíravě sklopné 2650x2160 mm, včetně příslušenství, doplňků, přesná specifikace dle PD	soubor	4,000	77 868,90	311 475,60	

D		767	Konstrukce zámečnické	6 849 023,52				
237	K	767000ZO03	D+M ZO3 obvodový skleněný plášť z Al profilů 12600x11780 mm, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-502 - Výpis prosklených stěn a fasád)	m2	148,428	26 381,78	3 915 794,84	
238	K	767000ZO04	D+M ZO4 obvodový skleněný plášť z Al profilů 15600x2800 mm, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-502 - Výpis prosklených stěn a fasád)	m2	43,680	32 614,23	1 424 589,57	
239	K	769000Z005a	D+M Z5 sada madel pro WC imobilní pacienty - sklopné madlo dl. 800 mm, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-501 - Výpis zámečnických výrobků)	soubor	1,000	3 580,84	3 580,84	
240	K	769000Z005b	D+M Z5 sada madel pro WC imobilní pacienty - pevné madlo dl. 900 mm, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-501 - Výpis zámečnických výrobků)	soubor	1,000	2 691,66	2 691,66	
241	K	769000Z006a	D+M Z6 madlo opěrné trubkové, nerez ocel, pr. 28 mm dl. 400 mm, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-501 - Výpis zámečnických výrobků)	soubor	2,000	1 276,21	2 552,42	
242	K	769000Z018	D+M Z18 ocelová konstrukce pro vnitřní prosklené stěny, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-501 - Výpis zámečnických výrobků)	kg	400,000	148,01	59 204,00	
243	K	769000Z025.1	D+M Z25 stojan na hasicí přístroj, lakovaný plech 300x200x600 mm, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-501 - Výpis zámečnických výrobků)	soubor	6,000	1 315,68	7 894,08	
244	K	769000Z028	D+M Z28 systémová Al kačírková perforovaná lišta, pro střechy, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-501 - Výpis zámečnických výrobků)	m	70,000	1 096,40	76 748,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
245	K	769000Z040	D+M Z40 obložení vstupu do výtahu - stěny i nadpraží, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-501 - Výpis zámečnických výrobků)	soubor	3,000	21 928,00	65 784,00	
246	K	769000Z043	D+M Z43 nerezový kotvící bod pro ploché střechy dl. 600-800 mm, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-501 - Výpis zámečnických výrobků)	soubor	6,000	3 458,19	20 749,14	
247	K	769000Z044	D+M Z44 permanentní nerezové lano pro záchytné systémy tl. 6 mm mm, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-501 - Výpis zámečnických výrobků)	m	39,000	124,03	4 837,17	
248	K	769000Z046	D+M Z46 dvevní zarážka z matného kovu s pryžovým lemem, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-501 - Výpis zámečnických výrobků)	soubor	50,000	328,92	16 446,00	
249	K	769000Z051	D+M Z51 kotvení zdrojových mostů přes stropní konstrukci, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-501 - Výpis zámečnických výrobků)	soubor	7,000	1 754,24	12 279,68	
250	K	769000Z054	D+M Z54 instalační kanál pro technologii Angio, umístěný v podlaze, včetně krytu nerez, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-501 - Výpis zámečnických výrobků)	kg	386,220	169,94	65 634,23	
251	K	769000Z055	D+M Z55 stropní instalační lávka pro vedení technologických kabelů, drátěný systémový žlab, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-501 - Výpis zámečnických výrobků)	m	17,000	1 644,60	27 958,20	
252	K	769000Z056	D+M Z56 sestava výsuvného žebříkového schodiště, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-501 - Výpis zámečnických výrobků)	soubor	1,000	119 499,01	119 499,01	
253	K	769000Z068	D+M Z68 nosná ocelová konstrukce pro kotvení dráhy angiolinky, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-501 - Výpis zámečnických výrobků)	kg	1 233,870	152,40	188 041,79	
254	K	769000Z069	D+M Z69 instalační profil na omítce, pro vedení kabelů 200x70x2900 mm, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-501 - Výpis zámečnických výrobků)	soubor	2,000	1 589,78	3 179,56	
255	K	769000Z070	D+M Z70 zrcadlo vlepené do obkladu 800x850 mm, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-501 - Výpis zámečnických výrobků)	soubor	3,000	1 215,25	3 645,75	
256	K	769000Z076	D+M Z76 zrcadlo v Al rámu, sklopné, pro imobilní 400x600 mm, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-501 - Výpis zámečnických výrobků)	soubor	1,000	6 512,62	6 512,62	
257	K	769000Z080	D+M Z80 zrcadlo vlepené do obkladu 1800x850 mm, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-501 - Výpis zámečnických výrobků)	soubor	1,000	3 069,81	3 069,81	
258	K	769000Z093	D+M Z93 zrcadlo vlepené do obkladu 925x850 mm, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-501 - Výpis zámečnických výrobků)	soubor	1,000	1 405,14	1 405,14	
259	K	769000Z109	D+M Z109 zrcadlo vlepené do obkladu 1750x850 mm, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-501 - Výpis zámečnických výrobků)	soubor	1,000	3 069,81	3 069,81	
260	K	769000Z113	D+M Z113 vnitřní ocelové schodiště, včetně zábradlí, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-501 - Výpis zámečnických výrobků)	kg	122,980	171,04	21 034,50	
261	K	769000Z115	D+M Z115 opěrné madlo na chodbách, ocelová trubka pr. 42,4 mm, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-501 - Výpis zámečnických výrobků)	soubor	40,000	1 326,64	53 065,60	
262	K	769000Z121	D+M Z121 lemování VZT, vnější plech pozink, vnitřní olověný, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-501 - Výpis zámečnických výrobků)	kg	29,150	171,04	4 985,82	
263	K	769000Z123	D+M Z123 lemování VZT, vnější plech pozink, vnitřní olověný, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-501 - Výpis zámečnických výrobků)	kg	65,340	171,04	11 175,75	
264	K	769000Z150	D+M Z150 skříňka pro umístění hydrantu a 2 kusů PHP, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-501 - Výpis zámečnických výrobků)	soubor	1,000	6 468,76	6 468,76	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
266	K	769000Z167	D+M Z167 pozorovací okno vnitřní pevné, s meziskelní manuální žaluzií 1500x1050 mm, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-501 - Výpis zámečnických výrobků)	soubor	1,000	26 313,60	26 313,60	
267	K	769000Z168	D+M Z168 pozorovací okno vnitřní pevné, s meziskelní manuální žaluzií 3000x1000 mm, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-501 - Výpis zámečnických výrobků)	soubor	1,000	52 627,20	52 627,20	
268	K	769000Z197	D+M Z197 kotvení stropních stativů otočných, 6 kotev v souboru, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-501 - Výpis zámečnických výrobků)	soubor	6,000	3 289,20	19 735,20	
269	K	769000Z198	D+M Z198 dveřní práh, nerez plech, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-501 - Výpis zámečnických výrobků)	m	15,000	1 644,60	24 669,00	
270	K	769000Z199	D+M Z199 kotvy k uchycení lezecké výstroje pracovníků, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-501 - Výpis zámečnických výrobků)	kg	935,000	97,58	91 237,30	
271	K	769000Z211	D+M Z211 skruž pro výstavbu stromů na střeše, v. 1200 mm pr. 1910 mm, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-501 - Výpis zámečnických výrobků)	soubor	1,000	13 156,80	13 156,80	
272	K	769000Z213	D+M Z213 sestava ochranných madel na chodbách, ocelová trubka pr. 42,4 mm, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-501 - Výpis zámečnických výrobků)	m	55,000	1 860,81	102 344,55	
273	K	767000Z247	D+M Z247 rám pro 1 VZT potrubí do š. 1500 mm, nízký, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-501 - Výpis zámečnických výrobků)	soubor	4,000	5 372,36	21 489,44	
274	K	767000Z252	D+M Z252 rám pro 2 VZT potrubí do š. 1300 mm, vysoký, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-501 - Výpis zámečnických výrobků)	soubor	1,000	5 372,36	5 372,36	
275	K	767000Z253	D+M Z253 rám pro 2 VZT potrubí do š. 1300 mm, nízký, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-501 - Výpis zámečnických výrobků)	soubor	5,000	5 372,36	26 861,80	
276	K	767000Z327	D+M Z327 ocelová konstrukce pro uchycení podhledů, jákl profily, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-501 - Výpis zámečnických výrobků)	kg	2 252,000	148,01	333 318,52	

D		769	Prvky z plastu	440 179,76				
277	K	769000P01a	D+M P1a ochrana rohu, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-503 - Výpis plastových výrobků)	m	2,000	446,23	892,46	
278	K	769000P01b	D+M P1b ochrana rohu, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-503 - Výpis plastových výrobků)	m	13,000	528,46	6 869,98	
279	K	769000P01c	D+M P1c ochrana rohu, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-503 - Výpis plastových výrobků)	m	11,700	528,46	6 182,98	
280	K	769000P02a	D+M P2a ochranné pláty stěn nárazuvzdorné v. 1000 mm, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-503 - Výpis plastových výrobků)	m	15,000	2 088,64	31 329,60	
281	K	769000P02b	D+M P2b ochranné pláty stěn nárazuvzdorné v. 1300 mm, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-503 - Výpis plastových výrobků)	m	51,000	2 704,82	137 945,82	
282	K	769000P02c	D+M P2c ochranné pláty stěn nárazuvzdorné v. 1300 mm, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-503 - Výpis plastových výrobků)	m	33,000	2 704,82	89 259,06	
283	K	769000P02e.1	D+M P2e ochranné pláty stěn nárazuvzdorné v. 225 mm, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-503 - Výpis plastových výrobků)	m	1,000	2 704,82	2 704,82	
284	K	769000P02h	D+M P2h ochranné pláty stěn nárazuvzdorné v. 2050 mm, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-503 - Výpis plastových výrobků)	m	4,000	4 248,55	16 994,20	
285	K	769000P02i	D+M P2i ochranné pláty stěn nárazuvzdorné v. 600 mm, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-503 - Výpis plastových výrobků)	m	4,000	4 248,55	16 994,20	
286	K	769000P03b	D+M P3b ochranné pláty stěn nárazuvzdorné s madlem v. 1300 mm, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-503 - Výpis plastových výrobků)	m	24,000	2 704,82	64 915,68	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
287	K	769000P05	D+M P5 ochrany stěn nárazuvzdorné - horní pás š. 200 mm, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-503 - Výpis plastových výrobků)	m	15,000	548,20	8 223,00	
288	K	769000P05.1	D+M P5 ochrany stěn nárazuvzdorné - spodní pás š. 200 mm, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-503 - Výpis plastových výrobků)	m	15,000	548,20	8 223,00	
289	K	769000P07	D+M P7 havarijní přepad střechy, PVC, odtok 150x150 mm, dl. 700 mm, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-503 - Výpis plastových výrobků)	soubor	8,000	6 205,62	49 644,96	

D		771	Podlahy z dlaždic				682 018,58	
290	K	771111011	Vysátí podkladu před pokládkou dlažby	m2	295,210	38,37	11 327,21	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.01.1-103, D.1.01.1-104, D.1.01.1-105, D.1.01.1-107, D.1.01.1-108, D.1.01.1-109, D.1.01.1-110, , D.1.01.1-111, D.1.01.1-002					
	VV		Skladba E1					
	VV		"1PP: B191-530" 38,73		38,730			
	VV		"1NP: B101-050" 151,27		151,270			
	VV		Mezisoučet		190,000			
	VV		"1PP: B191-530" 105,21		105,210			
	VV		Mezisoučet		105,210			
	VV		Součet		295,210			
291	K	771121011	Nátěr penetrační na podlahu	m2	295,210	27,41	8 091,71	CS ÚRS 2023 01
292	K	771554113	Montáž podlah z dlaždic teracových lepených flexibilním lepidlem přes 9 do 12 ks/m2	m2	295,210	453,91	133 998,77	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.01.1-103, D.1.01.1-104, D.1.01.1-105, D.1.01.1-107, D.1.01.1-108, D.1.01.1-109, D.1.01.1-110, , D.1.01.1-111, D.1.01.1-002					
	VV		Skladba E1					
	VV		190		190,000			
	VV		Skladba E2					
	VV		105,21		105,210			
	VV		Součet		295,210			
293	M	59247001M01	dlaždice teracová tl. 24 mm	m2	324,731	789,41	256 345,90	
	VV		295,21*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		324,731			
294	K	7714731X1a	D+M soklů z dlaždic teracových s požlábkem lepených, vč. pomocných prací, doplňků	m	174,360	822,30	143 376,23	
	VV		174,36		174,360			
	VV		Součet		174,360			
295	K	998771104	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v přes 24 do 36 m	t	24,489	2 631,36	64 439,38	CS ÚRS 2023 01
296	K	998771193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 771 za zvětšený přesun do 500 m	t	24,489	2 631,36	64 439,38	CS ÚRS 2023 01

D		776	Podlahy povlakové				844 916,91	
297	K	776111112	Broušení betonového podkladu povlakových podlah	m2	507,430	26,32	13 355,56	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.01.1-103, D.1.01.1-104, D.1.01.1-105, D.1.01.1-107, D.1.01.1-108, D.1.01.1-109, D.1.01.1-110, , D.1.01.1-111, D.1.01.1-002					
	VV		Skladba A1					
	VV		"1PP: B191-700" 10,44		10,440			
	VV		"1PP: B191-710" 11,55		11,550			
	VV		"1PP: B191-720" 13,31		13,310			
	VV		"1PP: B191-730" 4,9		4,900			
	VV		"1PP: B191-740" 2,08		2,080			
	VV		"1PP: B191-741" 1,82		1,820			
	VV		"1PP: B191-750" 4,81		4,810			
	VV		"1PP: B191-830" 15,81		15,810			
	VV		"1PP: B191-670" 28,29		28,290			
	VV		"1NP: B101-640" 7,44		7,440			
	VV		"1NP: B101-650" 23,05		23,050			
	VV		"1NP: B101-660" 20,69		20,690			
	VV		"1NP: B101-670" 22,41		22,410			
	VV		"1NP: B101-681" 4,51		4,510			
	VV		"1NP: B101-690" 6,16		6,160			
	VV		"1NP: B101-880" 5,98		5,980			
	VV		"1NP: B101-492" 38,45		38,450			
	VV		"2NP: B102-050" 45,3		45,300			
	VV		"2NP: B102-050" 32,55		32,550			
	VV		"2NP: B102-050" 12,97		12,970			
	VV		Mezisoučet		312,520			
	VV		Skladba A2					
	VV		"1PP: B191-670" 22,14		22,140			
	VV		"1PP: B191-760" 6,95		6,950			
	VV		"1PP: B191-770" 9,62		9,620			
	VV		"1PP: B191-780" 9,3		9,300			
	VV		"1PP: B191-782" 2,39		2,390			
	VV		"1PP: B191-790" 5,36		5,360			
	VV		Mezisoučet		55,760			
	VV		Skladba A5					
	VV		"1PP: B191-590" 5,65		5,650			
	VV		Mezisoučet		5,650			
	VV		Skladba B1					
	VV		"1PP: B191-751" 3,82		3,820			
	VV		Mezisoučet		3,820			
	VV		Skladba B2					
	VV		"1PP: B191-761" 3,82		3,820			
	VV		"1PP: B191-781" 3,16		3,160			
	VV		Mezisoučet		6,980			
	VV		Skladba C1					
	VV		"1NP: B101-630" 36,46		36,460			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"1NP: B101-680" 16,77		16,770			
	VV		"1NP: B101-620" 24,77		24,770			
	VV		Mezisoučet		78,000			
	VV		Skladba C2					
	VV		"1PP: B191-800" 28,71		28,710			
	VV		Mezisoučet		28,710			
	VV		Skladba C4					
	VV		"1PP: B191-840" 14,53		14,530			
	VV		Mezisoučet		14,530			
	VV		Skladba C5					
	VV		"1PP: B191-800" 1,44		1,440			
	VV		"1PP: B191-800" 0,02		0,020			
	VV		Mezisoučet		1,460			
	VV		Součet		507,430			
298	K	776111311	Vysátí podkladu povlakových podlah	m2	507,430	17,32	8 788,69	CS ÚRS 2023 01
299	K	776121112	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah	m2	507,430	40,87	20 738,66	CS ÚRS 2023 01
300	K	776141121	Stěrka podlahová nivelační pro vyrovnaní podkladu povlakových podlah pevnosti 30 MPa tl do 3 mm	m2	507,430	180,12	91 398,29	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.01.1-103, D.1.01.1-104, D.1.01.1-105, D.1.01.1-107, D.1.01.1-108, D.1.01.1-109, D.1.01.1-110, , D.1.01.1-111, D.1.01.1-002					
	VV		D.1.01.1-103, D.1.01.1-104, D.1.01.1-105, D.1.01.1-107, D.1.01.1-108, D.1.01.1-109, D.1.01.1-110, , D.1.01.1-111, D.1.01.1-002					
	VV		Skladba A1					
	VV		312,52		312,520			
	VV		Skladba A2					
	VV		55,76		55,760			
	VV		Skladba A5					
	VV		5,65		5,650			
	VV		Skladba B1					
	VV		3,82		3,820			
	VV		Skladba B2					
	VV		6,98		6,980			
	VV		Skladba C1					
	VV		78		78,000			
	VV		Skladba C2					
	VV		28,71		28,710			
	VV		Skladba C4					
	VV		14,53		14,530			
	VV		Skladba C5					
	VV		1,46		1,460			
	VV		Součet		507,430			
301	K	776221111x01	Lepení trvanlivé nebo protiskluzné vinylové podlahové krytiny na lepidlo doporučené výrobcem	m2	384,730	204,36	78 623,42	
	VV		D.1.01.1-103, D.1.01.1-104, D.1.01.1-105, D.1.01.1-107, D.1.01.1-108, D.1.01.1-109, D.1.01.1-110, , D.1.01.1-111, D.1.01.1-002					
	VV		Skladba A1					
	VV		312,52		312,520			
	VV		Skladba A2					
	VV		55,76		55,760			
	VV		Skladba A5					
	VV		5,65		5,650			
	VV		Skladba B1					
	VV		3,82		3,820			
	VV		Skladba B2					
	VV		6,98		6,980			
	VV		Součet		384,730			
302	K	776221111x03	Vytažení extrémně trvanlivé nebo protiskluzné vinylové podl. krytiny 10 cm na stěru, vč. dodávky přísl. dle PD	m	459,340	166,26	76 369,87	
	VV		D.1.01.1-103, D.1.01.1-104, D.1.01.1-105, D.1.01.1-107, D.1.01.1-108, D.1.01.1-109, D.1.01.1-110, , D.1.01.1-111, D.1.01.1-002					
	VV		Skladba A1					
	VV		"1PP: B191-700" 13,15		13,150			
	VV		"1PP: B191-710" 13,85		13,850			
	VV		"1PP: B191-720" 14,95		14,950			
	VV		"1PP: B191-730" 9,05		9,050			
	VV		"1PP: B191-740" 6,45		6,450			
	VV		"1PP: B191-741" 5,85		5,850			
	VV		"1PP: B191-750" 9,15		9,150			
	VV		"1PP: B191-830" 18,6		18,600			
	VV		"1PP: B191-670" 35,2		35,200			
	VV		"1NP: B101-640" 11,1		11,100			
	VV		"1NP: B101-650" 20,25		20,250			
	VV		"1NP: B101-660" 20,1		20,100			
	VV		"1NP: B101-670" 19,4		19,400			
	VV		"1NP: B101-681" 8,7		8,700			
	VV		"1NP: B101-690" 10,15		10,150			
	VV		"1NP: B101-880" 10,25		10,250			
	VV		"1NP: B101-492" 34,65		34,650			
	VV		"2NP: B102-050" 44,98		44,980			
	VV		"2NP: B102-050" 22,88		22,880			
	VV		"2NP: B102-050" 16,28		16,280			
	VV		Skladba A2					
	VV		"1PP: B191-670" 28,2		28,200			
	VV		"1PP: B191-760" 11,1		11,100			
	VV		"1PP: B191-770" 12,85		12,850			
	VV		"1PP: B191-780" 12,7		12,700			
	VV		"1PP: B191-782" 6,4		6,400			
	VV		"1PP: B191-790" 9,9		9,900			
	VV		Skladba A5					
	VV		"1PP: B191-590" 10		10,000			
	VV		Skladba B1					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"1PP: B191-751" 7,95		7,950			
	VV		Skladba B2					
	VV		"1PP: B191-761" 7,95		7,950			
	VV		"1PP: B191-781" 7,3		7,300			
	VV		Součet		459,340			
303	M	28412245M01a	PVC podlahovina trvanlivá homogenní vinylová tl. 2 mm, tvrzení PUR, přesná specifikace viz PD	m2	459,298	612,89	281 499,15	
	VV		Skladba A1, A2, A5					
	VV		"plocha" 373,93*1,1		411,323			
	VV		"vytažení" 436,14*0,1*1,1		47,975			
	VV		Součet		459,298			
304	M	28412245M02a	protiskluzné PVC podlahovina homogenní bezpečnostní protiskluzová vinylová se vsypem tl. 2 mm, tvrzení PUR, přesná specifikace viz PD	m2	14,432	865,06	12 484,55	
	VV		Skladba B1, B2					
	VV		"plocha" 10,8*1,1		11,880			
	VV		"vytažení" 23,2*0,1*1,1		2,552			
	VV		Součet		14,432			
305	K	776221111x02	Lepení homogenní podlahové krytiny PVC antistaticky a elektrostaticky vodivých napojení na zemění, měření pro prokázání správnosti vodivosti doložené protokolem	m2	122,700	239,00	29 325,30	
	VV		D.1.01.1-103, D.1.01.1-104, D.1.01.1-105, D.1.01.1-107, D.1.01.1-108, D.1.01.1-109, D.1.01.1-110, , D.1.01.1-111, D.1.01.1-002					
	VV		Skladba C1					
	VV		78		78,000			
	VV		Skladba C2					
	VV		28,71		28,710			
	VV		Skladba C4					
	VV		14,53		14,530			
	VV		Skladba C5					
	VV		1,46		1,460			
	VV		Součet		122,700			
306	K	776221111x04	Vytažení homogenní podlahové krytiny PVC antistaticky a elektrostaticky vodivých, 10 cm na stětu, vč. dodávky přísl. dle PD	m	116,050	166,26	19 294,47	
	VV		D.1.01.1-103, D.1.01.1-104, D.1.01.1-105, D.1.01.1-107, D.1.01.1-108, D.1.01.1-109, D.1.01.1-110, , D.1.01.1-111, D.1.01.1-002					
	VV		Skladba C1					
	VV		"1NP: B101-630" 25,5		25,500			
	VV		"1NP: B101-680" 19,55		19,550			
	VV		"1NP: B101-620" 20,5		20,500			
	VV		Skladba C2					
	VV		"1PP: B191-800" 27,55		27,550			
	VV		Skladba C4					
	VV		"1PP: B191-840" 16,1		16,100			
	VV		Skladba C5					
	VV		"1PP: B191-800" 4,8		4,800			
	VV		"1PP: B191-800" 2,05		2,050			
	VV		Součet		116,050			
307	M	28412245M03a	PVC elektrostaticky vodivá homogenní podlahovina, tl. 2 mm, tvrzení PUR, přesná specifikace viz PD	m2	95,370	1 161,09	110 733,15	
	VV		Skladba C1, C5					
	VV		"plocha" 79,46*1,1		87,406			
	VV		"vytažení" 72,4*0,1*1,1		7,964			
	VV		Součet		95,370			
308	M	28412245M03c	PVC elektrostaticky vodivá homogenní podlahovina, tl. 2 mm, tvrzení PUR, přesná specifikace viz PD (při výběru PVC je nutné respektovat pojezd zdravotnického zařízení 1000 kg roznesené 4 podporami - kolečky)	m2	52,366	1 161,09	60 801,64	
	VV		(při výběru PVC je nutné respektovat pojezd zdravotnického zařízení 1000 kg roznesené 4 podporami - kolečky					
	VV		Skladba C2, C4					
	VV		"plocha" 43,24*1,1		47,564			
	VV		"vytažení" 43,65*0,1*1,1		4,802			
	VV		Součet		52,366			
309	K	998776104	Přesun hmot tonážní pro podlahy povlakové v objektech v přes 24 do 36 m	t	4,264	4 866,81	20 752,08	CS ÚRS 2023 01
310	K	998776193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 776 za zvětšený přesun do 500 m	t	4,264	4 866,81	20 752,08	CS ÚRS 2023 01
D		781	Dokončovací práce - obklady				203 105,64	
311	K	78100x01a	D+M hliníková lišta ukončovací, vč. pomocných prací, doplňků (dle PD)	m	85,200	274,10	23 353,32	
	VV		D.1.01.1-103, D.1.01.1-104, D.1.01.1-105, D.1.01.1-107, D.1.01.1-108, D.1.01.1-109, D.1.01.1-110, , D.1.01.1-111, D.1.01.1-002					
	VV		85,2		85,200			
	VV		Součet		85,200			
312	K	781111011	Ometení (oprášení) stěny při přípravě podkladu	m2	145,190	10,96	1 591,28	CS ÚRS 2023 01
313	K	781121011	Nátěr penetrační na stěnu	m2	145,190	21,93	3 184,02	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.01.1-103, D.1.01.1-104, D.1.01.1-105, D.1.01.1-107, D.1.01.1-108, D.1.01.1-109, D.1.01.1-110, , D.1.01.1-111, D.1.01.1-002					
	VV		SK1 - 300x600mm					
	VV		"SO 02 - 1.NP" 15,07		15,070			
	VV		"SO 02 - 1.PP" 8,65		8,650			
	VV		"SO 02 - 1.PP" 10,27		10,270			
	VV		"SO 02 - 1.PP" 14,17		14,170			
	VV		"SO 02 - 1.PP" 14,17		14,170			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"SO 02 - 1.PP" 12,47		12,470			
	VV		"SO 02 - 1.PP" 10,66		10,660			
	VV		"SO 02 - 1.PP" 9,64		9,640			
	VV		Mezisoučet		95,100			
	VV		SK5 200x400mm					
	VV		"SO 02 - 1.NP" 13,7		13,700			
	VV		"SO 02 - 1.PP" 20,39		20,390			
	VV		"SO 02 - 1.PP" 16		16,000			
	VV		Mezisoučet		50,090			
	VV		Součet		145,190			
314	K	781571141	Montáž obkladů ostění šířky přes 200 do 400 mm lepenými flexibilním lepidlem	m	1,300	712,66	926,46	CS ÚRS 2023 01
315	K	781474113	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých přes 12 do 19 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	50,090	712,66	35 697,14	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.01.1-103, D.1.01.1-104, D.1.01.1-105, D.1.01.1-107, D.1.01.1-108, D.1.01.1-109, D.1.01.1-110, , D.1.01.1-111, D.1.01.1-002					
	VV		SK5 200x400mm					
	VV		"1.NP - B101-880" 13,7		13,700			
	VV		"1.PP - B191-720" 20,39		20,390			
	VV		"1.PP - B191-730" 16		16,000			
	VV		Součet		50,090			
316	M	59761071a	obklad keramický hladký přes 12 do 19ks/m2	m2	57,189	298,22	17 054,90	
	VV		50,090+0,52		50,610			
	VV		Součet		50,610			
	VV		50,61*1,13 'Přepočtené koeficientem množství		57,189			
317	K	781474154	Montáž obkladů vnitřních keramických velkoformátových hladkých přes 4 do 6 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	95,100	712,66	67 773,97	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.01.1-103, D.1.01.1-104, D.1.01.1-105, D.1.01.1-107, D.1.01.1-108, D.1.01.1-109, D.1.01.1-110, , D.1.01.1-111, D.1.01.1-002					
	VV		SK1 - 300x600mm					
	VV		"1.NP - B101-681" 15,07		15,070			
	VV		"1.PP - B191-740" 8,65		8,650			
	VV		"1.PP - B191-741" 10,27		10,270			
	VV		"1.PP - B191-751" 14,17		14,170			
	VV		"1.PP - B191-761" 14,17		14,170			
	VV		"1.PP - B191-781" 12,47		12,470			
	VV		"1.PP - B191-782" 10,66		10,660			
	VV		"1.PP - B191-790" 9,64		9,640			
	VV		Součet		95,100			
318	M	59761001	obklad velkoformátový keramický hladký přes 4 do 6ks/m2	m2	107,463	340,98	36 642,73	CS ÚRS 2023 01
	VV		95,1*1,13 'Přepočtené koeficientem množství		107,463			
319	K	781495115	Spárování vnitřních obkladů silikonem	m	103,200	54,82	5 657,42	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.01.1-103, D.1.01.1-104, D.1.01.1-105, D.1.01.1-107, D.1.01.1-108, D.1.01.1-109, D.1.01.1-110, , D.1.01.1-111, D.1.01.1-002					
	VV		12*4*2,15		103,200			
	VV		Součet		103,200			
320	K	998781104	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v přes 24 do 36 m	t	4,095	1 644,60	6 734,64	CS ÚRS 2023 01
321	K	998781193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 781 za zvětšený přesun do 500 m	t	4,095	1 096,40	4 489,76	CS ÚRS 2023 01
D 783			Dokončovací práce - nátěry				85 855,37	
322	K	783901453	Vysátí betonových podlah před provedením nátěru	m2	84,200	16,45	1 385,09	CS ÚRS 2023 01
323	K	783932171	Celoplošné vyrovnaní betonové podlahy cementovou stěrkou tl do 3 mm	m2	84,200	427,60	36 003,92	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.01.1-103, D.1.01.1-104, D.1.01.1-105, D.1.01.1-107, D.1.01.1-108, D.1.01.1-109, D.1.01.1-110, , D.1.01.1-111, D.1.01.1-002					
	VV		Skladba G4					
	VV		84,2		84,200			
	VV		Součet		84,200			
324	K	783937163x01	D+M epoxidový nátěr pro bezprašnou a vysoko odolnou úpravu proti oděru (dvousložkový), specifikace viz PD	m2	84,200	575,61	48 466,36	
	VV		D.1.01.1-103, D.1.01.1-104, D.1.01.1-105, D.1.01.1-107, D.1.01.1-108, D.1.01.1-109, D.1.01.1-110, , D.1.01.1-111, D.1.01.1-002					
	VV		Skladba G4					
	VV		"2PP: B192-400" 61,29		61,290			
	VV		"2PP: B192-400" 12,82		12,820			
	VV		"2PP: B192-400" 10,09		10,090			
	VV		Součet		84,200			
D 784			Malby				1 282 552,85	
325	K	784181101	Základní akrylátová jednonásobná bezbarvá penetrace podkladu v místnostech v do 3,80 m	m2	3 402,904	16,45	55 977,77	CS ÚRS 2023 01
326	K	784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně oděruvzdorných v místnostech v do 3,80 m	m2	3 402,904	76,75	261 172,88	CS ÚRS 2023 01
	VV		STĚNY					
	VV		"1NP - B101-050"105,54*4,11		433,769			
	VV		"1NP - B101-492"74,75*4,11		307,223			
	VV		"1NP - B101-620"22,9*4,11		94,119			
	VV		"1NP - B101-630"25,2*4,11		103,572			
	VV		"1NP - B101-640"10,8*4,11		44,388			
	VV		"1NP - B101-650"20,25*4,11		83,228			
	VV		"1NP - B101-660"19,5*4,11		80,145			
	VV		"1NP - B101-670"19,1*4,11		78,501			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"1NP - B101-680"19*4,11		78,090			
	VV		"1NP - B101-681"8,4*4,11		34,524			
	VV		"1NP - B101-690"11,95*4,11		49,115			
	VV		"1NP - B101-880"12,05*4,11		49,526			
	VV		"2NP - B102-050"44,56*3,23		143,929			
	VV		"1PP - B191-530"107,35*3,715		398,805			
	VV		"1PP - B191-590"16,5*3,715		61,298			
	VV		"1PP - B191-700"13,35*3,715		49,595			
	VV		"1PP - B191-710"13,55*3,715		50,338			
	VV		"1PP - B191-720"14,65*3,715		54,425			
	VV		"1PP - B191-730"8,75*3,715		32,506			
	VV		"1PP - B191-740"5,9*3,715		21,919			
	VV		"1PP - B191-741"5,85*3,715		21,733			
	VV		"1PP - B191-750"8,55*3,715		31,763			
	VV		"1PP - B191-751"7,75*3,715		28,791			
	VV		"1PP - B191-760"10,5*3,715		39,008			
	VV		"1PP - B191-761"7,75*3,715		28,791			
	VV		"1PP - B191-770"12,25*3,715		45,509			
	VV		"1PP - B191-780"12,1*3,715		44,952			
	VV		"1PP - B191-781"7*3,715		26,005			
	VV		"1PP - B191-782"6,1*3,715		22,662			
	VV		"1PP - B191-790"11,4*3,715		42,351			
	VV		"1PP - B191-800"29,9*3,715		111,079			
	VV		"1PP - B191-810"24,8*3,715		92,132			
	VV		"1PP - B191-830"18,3*3,715		67,985			
	VV		"1PP - B191-840"15,8*3,715		58,697			
	VV		"2PP - B192-400"63,98*3,515		224,890			
	VV		Mezisoučet		3 135,363			
	VV		STROP					
	VV		156,83		156,830			
	VV		Mezisoučet		156,830			
	VV		SLOUPY					
	VV		110,711		110,711			
	VV		Mezisoučet		110,711			
	VV		Součet		3 402,904			
327	K	784211165	Příplatek k cenám 2x maleb ze směsí za mokra oděruvzdorných za barevnou malbu v systém odstínu	m2	680,581	38,37	26 113,89	CS ÚRS 2023 01
	VV		3402,904*0,2 'Přepočtené koeficientem množství		680,581			
328	K	784195412RX2a	Omyvatelný a dezinfikovatelný nátěr (přesná specifikace viz PD) vč. přebroušení podkladu, tmelení, penetrace, vč. dodávky materiálů	m2	197,691	191,87	37 930,97	
	VV		D.1.01.1-103, D.1.01.1-104, D.1.01.1-105, D.1.01.1-107, D.1.01.1-108, D.1.01.1-109, D.1.01.1-110, , D.1.01.1-111, D.1.01.1-002					
	VV		"1NP - B101-620"22,9*4,11		94,119			
	VV		"1NP - B101-630"25,2*4,11		103,572			
	VV		Součet		197,691			
329	K	7811954X1	Bezprašný nátěr stropů a stěn vč. dodávky materiálů dvousložkový nátěr k bezprašné úpravě savých a porézních povrchů.	m2	471,449	104,16	49 106,13	
	VV		D.1.01.1-103, D.1.01.1-104, D.1.01.1-105, D.1.01.1-107, D.1.01.1-108, D.1.01.1-109, D.1.01.1-110, , D.1.01.1-111					
	VV		Stěny					
	VV		"1NP - B101-051"11,05*4,11		45,416			
	VV		"2NP - B102-630"11,05*3,23		35,692			
	VV		"1PP - B191-580"11,05*3,715		41,051			
	VV		Mezisoučet		122,159			
	VV		"strop"					
	VV		"1NP - B101-051"7,52		7,520			
	VV		"1NP - B101-630"36,24		36,240			
	VV		"1NP - B101-640"7,2		7,200			
	VV		"1NP - B101-650"23,05		23,050			
	VV		"1NP - B101-660"20,42		20,420			
	VV		"1NP - B101-670"22,28		22,280			
	VV		"1NP - B101-680"16,49		16,490			
	VV		"1NP - B101-681"4,37		4,370			
	VV		"2NP - B102-050"91,04		91,040			
	VV		"2NP - B102-630"7,52		7,520			
	VV		"1PP - B191-580"7,52		7,520			
	VV		"1PP - B191-710"11,43		11,430			
	VV		"1PP - B191-720"13,18		13,180			
	VV		"1PP - B191-730"4,78		4,780			
	VV		"1PP - B191-740"1,87		1,870			
	VV		"1PP - B191-741"1,82		1,820			
	VV		"1PP - B191-750"4,56		4,560			
	VV		"1PP - B191-751"3,75		3,750			
	VV		"1PP - B191-760"6,71		6,710			
	VV		"1PP - B191-761"3,75		3,750			
	VV		"1PP - B191-770"9,38		9,380			
	VV		"1PP - B191-780"9,03		9,030			
	VV		"1PP - B191-781"3,04		3,040			
	VV		"1PP - B191-782"2,27		2,270			
	VV		"1PP - B191-830"15,68		15,680			
	VV		"1PP - B191-840"14,39		14,390			
	VV		Mezisoučet		349,290			
	VV		Součet		471,449			
330	K	7845110X5	D+M tapet na stěny, vč. pomocných prací, doplňků	m2	2 157,598	395,00	852 251,21	
	VV		D.1.01.1-103, D.1.01.1-104, D.1.01.1-105, D.1.01.1-107, D.1.01.1-108, D.1.01.1-109, D.1.01.1-110, , D.1.01.1-111					
	VV		"3NP - B103-300"28,95*3,23		93,509			
	VV		"4NP - B104-300"28,95*3,215		93,074			
	VV		"1PP - B191-050"92,46*3,715		343,489			
	VV		"1PP - B191-180"71,25*3,715		264,694			
	VV		"1PP - B191-270"15,9*3,715		59,069			
	VV		"3NP - B203-480"31,08*3,23		100,388			
	VV		"4NP - B204-460"17,45*3,215		56,102			
	VV		"4NP - B204-510"13*3,215		41,795			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"1PP - B291-163"13"3,715		48,295			
	VV		"2PP - B292-050"83,4"3,515		293,151			
	VV		"2PP - B292-051"87,55"3,515		307,738			
	VV		"2NP - B302-410"15,3"3,23		49,419			
	VV		"3NP - B303-440"15,3"3,23		49,419			
	VV		"4NP - B304-430"15,3"3,215		49,190			
	VV		"2PP - B392-110"87,7"3,515		308,266			
	VV		Součet		2 157,598			
D		786	Dokončovací práce - čalounické úpravy				309 208,84	
331	K	786000S04	D+M S4 sestava dvou venkovních předokenních žaluzií a boxů (1600+550)x2175 mm, včetně zapuštěné Al vodící lišty, kotevního materiálu, tepelné izolace, napájecího kabelu, příslušenství, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-505 - Výpis stínící techniky)	soubor	8,000	25 545,14	204 361,12	
332	K	786000S06	D+M S6 sestava dvou venkovních předokenních žaluzií a boxů (1800+450)x2175 mm, včetně zapuštěné Al vodící lišty, kotevního materiálu, tepelné izolace, napájecího kabelu, příslušenství, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-505 - Výpis stínící techniky)	soubor	4,000	26 211,93	104 847,72	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt:
E3 - ETAPA 3
Soupis:
SO02 - Spojovací koridor A-B levý
Úroveň 3:
D.1.4a - Zdravotně technická instalace

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Fakultní nemocnice Olomouc

Uchazeč:
GEMO a.s.

Projektant:
LTProjekt, EP Rožnov

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 8. 4. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: 13642464
DIČ: CZ13642464

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		989 406,52	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	989 406,52	21,00%	207 775,37
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		1 197 181,89

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt: E3 - ETAPA 3
Soupis: SO02 - Spojovací koridor A-B levý
Úroveň 3: D.1.4a - Zdravotně technická instalace

Místo:
Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc
Uchazeč: GEMO a.s.

Datum: 8. 4. 2023
Projektant: LIPROJEKT, s.r.o.
Zpracovatel: BŘEŽNOV

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	989 406,52
721 - Splašková kanalizace	179 692,13
721-01 - Zařizovací předměty	99 495,22
722 - Pitná a teplá voda	567 138,97
VN - Vedlejší náklady	143 080,20

SOUPIS PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt: E3 - ETAPA 3
Soupis: SO02 - Spojovací koridor A-B levý
Úroveň 3: D.1.4a - Zdravotně technická instalace

Místo: Datum: 8. 4. 2023
Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc
Uchazeč: GEMO a.s. Projektant: LIPROJEKT, s.r.o.
Zpracovatel: BŘEŽNOV

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 989 406,52

D		721	Splašková kanalizace				179 692,13	
1	K	721176113R01	Potrubí HT odpadní svislé, D 40 x 1,8 mm	m	25,000	360,04	9 001,00	Indiv
P			Poznámka k položce: viz. výkr.č. D.1.4a-104.C1					
2	K	721176113R00	Potrubí HT odpadní svislé vnější průměr D 50 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 50	m	32,000	406,26	13 000,32	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí. viz. výkr.č. D.1.4a-104.C1					
3	K	721176115R00	Potrubí HT odpadní svislé vnější průměr D 110 mm, tloušťka stěny 2,7 mm, DN 100	m	5,000	608,68	3 043,40	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí. viz. výkr.č. D.1.4a-104.C1					
4	K	721-01	D+M Odhlučňené potrubí PP DN 50 vč.tvarovek (svislá kanal.)vyhov.požadavkům na hlukový útlum	m	10,000	652,07	6 520,70	Indiv
P			Poznámka k položce: viz. výkr.č. D.1.4a-104.C1					
5	K	721-02	D+M Odhlučňené potrubí PP DN 100 vč.tvarovek (svislá kanal.)vyhov.požadavkům na hlukový útlum	m	45,000	1 346,12	60 575,40	Indiv
P			Poznámka k položce: viz. výkr.č. D.1.4a-104.C1					
6	K	721-03	D+M Sifon z PP DN 70	ks	1,000	705,42	705,42	Indiv
P			Poznámka k položce: viz. výkr.č. D.1.4a-104.C1					
7	K	721-04	D+M Zápachový uzávěr umyvadlový celokovový kulatý DN 32	ks	7,000	1 042,07	7 294,49	Indiv
P			Poznámka k položce: viz. výkr.č. D.1.4a-104.C1					
8	K	721-05	D+M Koleno 90°pro připojení WC a výlevky	ks	5,000	159,96	799,80	Indiv
P			Poznámka k položce: viz. výkr.č. D.1.4a-104.C1					
9	K	721-06	D+M Zápachový uzávěr dřezový s přípojkou pro spotřebiče a zpětnou klapkou DN 50 + odpadní	ks	1,000	1 132,86	1 132,86	Indiv
P			Poznámka k položce: viz. výkr.č. D.1.4a-104.C1					
10	K	721-07	D+M Podomítková zápach.uzávěrka pro odvod kondenzátu DN 32 (odvodnění stropních a nástěn.jednotek)	ks	4,000	950,03	3 800,12	Indiv
P			Poznámka k položce: viz. výkr.č. D.1.4a - 104.C1					
11	K	721194104R00	Zřízení přípojek na potrubí D 40 mm, materiál ve specifikaci	kus	7,000	127,18	890,26	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: vyvedení a upevnění odpadních výpustek, viz. výkr.č. D.1.4a-104.C1					
12	K	721194105R00	Zřízení přípojek na potrubí D 50 mm, materiál ve specifikaci	kus	18,000	139,79	2 516,22	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: vyvedení a upevnění odpadních výpustek, viz. výkr.č. D.1.4a-104.C1					
13	K	721194107R00	Zřízení přípojek na potrubí D 75 mm, materiál ve specifikaci	kus	1,000	165,01	165,01	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: vyvedení a upevnění odpadních výpustek, viz. výkr.č. D.1.4a-104.C1					
14	K	721194109R00	Zřízení přípojek na potrubí D 110 mm, materiál ve specifikaci	kus	5,000	202,83	1 014,15	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: vyvedení a upevnění odpadních výpustek, viz. výkr.č. D.1.4a-104.C1					
15	K	713571111R00	Požární ochranná manžeta EI 90, D 50 mm	kus	2,000	1 080,83	2 161,66	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: Montáž manžety ke stěně nebo stropu pomocí rozpěrné hmoždinky se šroubem. Cena obsahuje i dodávku manžety a spojovacích prostředků. viz. výkr.č. D.1.4a-104.C1					
16	K	713571115R00	Požární ochranná manžeta EI 90, D 110 mm	kus	6,000	1 689,50	10 137,00	RTS 23/ I

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k položce:</i> Montáž manžety ke stěně nebo stropu pomocí rozpěrné hmoždinky se šroubem. Cena obsahuje i dodávku manžety a spojovacích prostředků. viz. výkr.č. D.1.4a-104.C1								
17	K	721-08	D+M Protipožární zpevňující tmel, požární tmel, kartuše	ks	3,000	746,10	2 238,30	Indiv
<i>Poznámka k položce:</i> viz. výkr.č. D.1.4a-104.C1								
18	K	767990010RAA	Ostatní atypické kovové prvky do 5 kg/kus	kg	95,000	103,28	9 811,60	RTS 23/ I
<i>Poznámka k položce:</i> viz. výkr.č. D.1.4a-104.C1								
19	K	970031060R00	Jádrové vrtání, kruhové prostory v cihelném zdivu jádrové vrtání, do D 60 mm	m	1,200	2 466,90	2 960,28	RTS 23/ I
<i>Poznámka k položce:</i> viz. výkr.č. D.1.4a-104.C1								
20	K	970031100R00	Jádrové vrtání, kruhové prostory v cihelném zdivu jádrové vrtání, do D 100 mm	m	0,600	2 883,53	1 730,12	RTS 23/ I
<i>Poznámka k položce:</i> viz. výkr.č. D.1.4a-104.C1								
21	K	970034060R00	Jádrové vrtání, kruhové prostory v cihelném zdivu příplatek za jádrové vrtání vodorovně ve stěně, do D 60 mm	m	1,200	504,34	605,21	RTS 23/ I
22	K	970034100R00	Jádrové vrtání, kruhové prostory v cihelném zdivu příplatek za jádrové vrtání vodorovně ve stěně, do D 100 mm	m	0,600	642,49	385,49	RTS 23/ I
23	K	970051060R00	Jádrové vrtání, kruhové prostory v železobetonu jádrové vrtání , do D 60 mm	m	1,000	2 669,73	2 669,73	RTS 23/ I
<i>Poznámka k položce:</i> viz. výkr.č. D.1.4a-104.C1								
24	K	970051100R00	Jádrové vrtání, kruhové prostory v železobetonu jádrové vrtání , do D 100 mm	m	3,000	3 212,45	9 637,35	RTS 23/ I
<i>Poznámka k položce:</i> viz. výkr.č. D.1.4a-104.C1								
25	K	970056060R00	Jádrové vrtání, kruhové prostory v železobetonu příplatek za jádrové vrtání do stropu, do D 60 mm	m	1,000	1 417,65	1 417,65	RTS 23/ I
26	K	970056100R00	Jádrové vrtání, kruhové prostory v železobetonu příplatek za jádrové vrtání do stropu, do D 100 mm	m	3,000	1 695,03	5 085,09	RTS 23/ I
27	K	721-09	Zapravení prostupů	ks	8,000	383,74	3 069,92	Indiv
<i>Poznámka k položce:</i> viz. výkr.č. D.1.4a-104.C1								
28	K	722290237R01	Proplach kanalizačního potrubí do DN 200 mm	m	117,000	5,48	641,16	RTS 23/ I
<i>Poznámka k položce:</i> viz. výkr.č. D.1.4a-104.C1								
29	K	721290112R00	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou, DN 200	m	117,000	28,47	3 330,99	RTS 23/ I
<i>Poznámka k položce:</i> viz. výkr.č. D.1.4a-104.C1								
30	K	909 R00	Hzs-nezmeritelne stavebni prace	h	18,000	328,92	5 920,56	RTS 23/ I
<i>Poznámka k položce:</i> viz. výkr.č. D.1.4a-104.C1								
31	K	721-10	Lešení pro montáž potrubí š. 1,0 m	m	19,000	189,13	3 593,47	Indiv
<i>Poznámka k položce:</i> viz. výkr.č. D.1.4a-104.C1								
32	K	998721204R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 36 m	%	1,000	3 837,40	3 837,40	RTS 23/ I
<i>Poznámka k položce:</i> 50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu								
D	721-01		Zařizovací předměty				99 495,22	
33	K	721-001	D+M Umývadlo hranaté bez otvoru pro baterii, barva bílá, 550x440 mm, samostatně stojící	ks	6,000	3 271,22	19 627,32	Indiv
<i>Poznámka k položce:</i> viz. výkr.č. D.1.4a-104.C1								
34	K	721-002	D+M Umývadlo diturvitové lékařské 600x480 mm bez přepadu (bez otvoru pro baterii) - včetně	ks	2,000	3 153,96	6 307,92	Indiv
<i>Poznámka k položce:</i> viz. výkr.č. D.1.4a-104.C1								
35	K	721-003	D+M Umývatko s otvorem pro baterii, s přepadem, bílá 450 x 340 mm (vč.instalační sady)	ks	1,000	3 391,00	3 391,00	Indiv
<i>Poznámka k položce:</i> viz. výkr.č. D.1.4a-104.C1								
36	K	725014173R00	Klozetové mísy závěsné, bílé, hluboké splachování bez splachovacího kruhu, zadní, včetně sedátka, šířka 360 mm, hloubka 530 mm, výška 400 mm	soubor	4,000	8 068,46	32 273,84	RTS 23/ I
<i>Poznámka k položce:</i> viz. výkr.č. D.1.4a-104.C1								
37	K	725019103R00	Výlevka diturvitová s plastovou mřížkou, závěsná	soubor	1,000	5 397,30	5 397,30	RTS 23/ I
<i>Poznámka k položce:</i> viz. výkr.č. D.1.4a-104.C1								
38	K	721-004	D+M Sprchová vanička keramická čtvercová 900x900 mm	ks	3,000	5 094,70	15 284,10	Indiv
<i>Poznámka k položce:</i> viz. výkr.č. D.1.4a-104.C1								
39	K	721-005	D+M Sprchový kout čtvercový 900x900 mm bezpečnostní sklo tl. 6 mm, výška 1950 mm (dveře posuvné)	ks	3,000	5 555,18	16 665,54	Indiv

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: viz. výkr.č. D.1.4a-104.C1					
40	K	998725204R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty v objektech výšky do 36 m	%	1,000	548,20	548,20	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: vodorovné do 50 m					
D 722			Pitná a teplá voda	567 138,97				
41	K	722-001	D+M Potrubí nerezové AISI 316L DN 15 (d 18) vč. tvarovek, lisovací spojovací systém s lisovacími spojkami a trubkami z ušlechtilé oceli	m	55,000	1 179,42	64 868,10	Indiv
P			Poznámka k položce: viz. výkr.č. D.1.4a-113.C1					
42	K	722-002	D+M Potrubí nerezové AISI 316L DN 20 (d 22) vč. tvarovek, lisovací spojovací systém s lisovacími spojkami a trubkami z ušlechtilé oceli	m	112,000	1 489,57	166 831,84	Indiv
P			Poznámka k položce: viz. výkr.č. D.1.4a-113.C1					
43	K	722182011RT1	Montáž tepelné izolace potrubí lepicí páska, sponky, do DN 25	m	167,000	80,04	13 366,68	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: viz. výkr.č. D.1.4a-113.C1					
44	M	631547112R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 18,0 mm; tl. izolace 30,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	55,000	160,64	8 835,20	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: viz. výkr.č. D.1.4a-113.C1					
45	M	631547113R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 22,0 mm; tl. izolace 30,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	112,000	169,24	18 954,88	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: viz. výkr.č. D.1.4a-113.C1					
46	K	722-003	D+M Lisovací spojovací systém s lisovacími spojkami a trubkami z materiálu PE-Xc/Al/PE-Xc DN 15 (d, 20) vč. tvarovek	m	95,000	445,18	42 292,10	Indiv
P			Poznámka k položce: viz. výkr.č. D.1.4a-113.C1					
47	K	722-004	D+M Lisovací spojovací systém s lisovacími spojkami a trubkami z materiálu PE-Xc/Al/PE-Xc DN 20, (d26) vč. tvarovek	m	26,000	510,81	13 281,06	Indiv
P			Poznámka k položce: viz. výkr.č. D.1.4a-113.C1					
48	K	722181214RT7	Izolace vodovodního potrubí nápleková z trubíc z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 20 mm, d 22 mm	m	95,000	208,75	19 831,25	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy. viz. výkr.č. D.1.4a-113.C1					
49	K	722181214RT8	Izolace vodovodního potrubí nápleková z trubíc z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 20 mm, d 25 mm	m	26,000	218,58	5 683,08	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy. viz. výkr.č. D.1.4a-113.C1					
50	K	722-005	D+M Kompenzátor axiální vlnovcový závitový s vnější ochrannou trubkou, mat. AISI 304 DN 15 (G 3/4")	ks	2,000	2 086,18	4 172,36	Indiv
P			Poznámka k položce: viz. výkr.č. D.1.4a-113.C1					
51	K	722-006	D+M Kompenzátor axiální vlnovcový závitový s vnější ochrannou trubkou, mat. AISI 304 DN 20 (G 1")	ks	2,000	2 452,70	4 905,40	Indiv
P			Poznámka k položce: viz. výkr.č. D.1.4a-113.C1					
52	K	722-007	D+M Vřetenový ventil z červeného bronzu s koncovkami na lisovaný spoj DN 15	ks	10,000	2 735,52	27 355,20	Indiv
P			Poznámka k položce: viz. výkr.č. D.1.4a-113.C1					
53	K	722-008	D+M Vřetenový ventil z červeného bronzu s koncovkami na lisovaný spoj DN 20	ks	2,000	2 905,35	5 810,70	Indiv
P			Poznámka k položce: viz. výkr.č. D.1.4a-113.C1					
54	K	723150367R00	Potrubí ocel. černé svařované - chráničky D 57 mm, s 2,9 mm	m	6,000	446,02	2 676,12	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: viz. výkr.č. D.1.4a-113.C1					
55	K	725814102R00	Ventil rohový, mosazný, bez matky, DN 15 x DN 10, včetně dodávky materiálu	soubor	2,000	348,76	697,52	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: viz. výkr.č. D.1.4a-113.C1					
56	K	722-009	D+M Umyvadlová nástěnná páková baterie s otočným plochým ústím délky 200 mm, DN15-chrom, rozteč	kus	6,000	4 369,15	26 214,90	Indiv
P			Poznámka k položce: viz. výkr.č. D.1.4a-113.C1					
57	K	722-010	D+M Umyvadlová nástěnná páková baterie s otočným plochým ústím délky 255 mm, DN 15, páková - chrom	ks	2,000	2 516,62	5 033,24	Indiv

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: viz. výkr.č. D.1.4a-113.C1					
58	K	722-011	D+M Umyvadlová stojánková páková baterie s otočným plochým ústím délky 170 mm, DN 15, páková - chrom	kus	1,000	1 669,65	1 669,65	Indiv
P			Poznámka k položce: viz. výkr.č. D.1.4a-113.C1					
59	K	722-012	D+M Sprchová nástěnná páková baterie DN 15 -chrom, rozteč 150 mm, plochá ovládací páka umístěná na	ks	3,000	5 898,08	17 694,24	Indiv
P			Poznámka k položce: viz. výkr.č. D.1.4a-113.C1					
60	K	722-013	D+M Dřezová nástěnná páková baterie s otočným plochým ústím délky 300 mm, DN15-chrom, rozteč 150 mm	ks	1,000	4 369,15	4 369,15	Indiv
P			Poznámka k položce: viz. výkr.č. D.1.4a-113.C1					
61	K	726212331R00	Klozet zavěšené, mezi dvě stěny, s nádržkou, pro instalaci suchým procesem do lehkých sádrokartonových příček nebo k instalaci před masivní stěnu, bez soupravy na tlumení hluku, bez ovládacího tlačítka, ovládání zepředu, stavební výška 112 cm, včetně dodá	soubor	4,000	10 646,48	42 585,92	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: viz. výkr.č. D.1.4a-113.C1					
62	K	722-014	D+M Podomítkový modul pro závěsné výlevku se samostatným ocel.rámem, nosnost 400 kg + tlačítko	ks	1,000	6 936,16	6 936,16	Indiv
P			Poznámka k položce: viz. výkr.č. D.1.4a-113.C1					
63	K	722-015	D+M Baterie dřezová páková nástěnná rozteč 150 mm s otáčivým plochým ústím 300 m k výlevce	ks	1,000	1 184,22	1 184,22	Indiv
P			Poznámka k položce: viz. výkr.č. D.1.4a-113.C1					
64	K	722190401R00	Vývedení a upevnění výpustek DN 15	kus	34,000	127,18	4 324,12	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: viz. výkr.č. D.1.4a-113.C1					
65	K	722-016	D+M Protipožární zpevňující tmel, požární tmel, kartuše	ks	6,000	746,10	4 476,60	Indiv
P			Poznámka k položce: viz. výkr.č. D.1.4a-113.C1					
66	K	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	288,000	5,48	1 578,24	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: viz. výkr.č. D.1.4a-113.C1					
67	K	722280106R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí do DN 32	m	288,000	20,68	5 955,84	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: viz. výkr.č. D.1.4a-113.C1					
68	K	767990010RAA	Ostatní atypické kovové prvky do 5 kg/kus	kg	250,000	103,28	25 820,00	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: viz. výkr.č. D.1.4a-113.C1					
69	K	909 R00	Hzs-nezmeritelné stavební práce	h	20,000	657,84	13 156,80	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: viz. výkr.č. D.1.4a-113.C1					
70	K	998722204R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 36 m	%	1,000	6 578,40	6 578,40	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: vodorovné do 50 m					
D	VN	Vedlejší náklady					143 080,20	
71	K	VN01	Dokumentace skutečného provedení stavby bude provedena ve 3D modelu programu Revit metodikou BIM ve, výstupním formátu ifc	hod	45,000	3 179,56	143 080,20	Indiv

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt:
E3 - ETAPA 3
Soupis:
SO02 - Spojovací koridor A-B levý
Úroveň 3:
D.1.4b - Vytápění

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Fakultní nemocnice Olomouc

Uchazeč:
GEMO a.s.

Projektant:
LTProjekt, EP Rožnov

Zpracovatel:

CC-CZ:
Datum: 8. 4. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: 13642464
DIČ: CZ13642464

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Poznámka:
POZNÁMKA: Otopná tělesa a konvektory budou z výroby dodány bez integrovaných termostatických ventilů Termoelektrické pohony k radiátorovým termostatickým ventilům jsou dodávkou profese měření a regulace

Cena bez DPH			822 538,28
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	822 538,28	21,00%	172 733,04
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	995 271,32

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
--------------	---------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt: E3 - ETAPA 3
Soupis: SO02 - Spojovací koridor A-B levý
Úroveň 3: D.1.4b - Vytápění

Místo:
Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc
Uchazeč: GEMO a.s.

Datum: 8. 4. 2023
Projektant: LITPROJEKT, s.r.o.
Zpracovatel: Božnov

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	822 538,28
C - C. Radiátorové vytápění	695 355,88
VN - Vedlejší náklady	127 182,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B

Objekt: E3 - ETAPA 3

Soupis: SO02 - Spojovací koridor A-B levý

Úroveň 3: D.1.4b - Vytápění

Místo:

Datum: 8. 4. 2023

Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc

Projektant: LITPROJEKT, s.r.o.

Uchazeč: GEMO a.s.

Zpracovatel: Božnov

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

822 538,28

D		C	C. Radiátorové vytápění	695 355,88				
1	K	941955002R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,2 do 1,9 m	m2	60,000	229,48	13 768,80	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: , viz. D.1.4b-001 TZ					
2	K	713552121R00	Protipožární kabelové přepážky Protipožární trubní ucpávky EI 120, do D 108 mm, stěna	kus	10,000	1 685,72	16 857,20	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: Otvor se utěsní minerální vlnou. Prostup i potrubí před a za prostupem je natřeno protipožární stěrkou. Cena obsahuje dodávku minerální vlny a požární stěrky. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. vč. identifikačních štítků CZviz.výkr.č. D.1.4b-109-114					
3	K	722181212RT5	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubíc z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 9 mm, d 15 mm	m	40,000	155,95	6 238,00	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky., viz. D.1.4b-001 TZ izolace potrubí vedeného v podlaze : 40,0					
4	K	722182014R00	Montáž tepelné izolace potrubí lepicí páska, sponky, přes DN 25 do DN 40	m	289,000	61,45	17 759,05	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: , viz. D.1.4b-001 TZ D15 : 251,0 Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 25,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 17 : 13,00000					
5	K	732199100RM1	Montáž orientačních štítků s dodávkou orientačního štítku	soubor	10,000	139,79	1 397,90	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: , viz. D.1.4b-001 TZ					
6	K	733190306R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných do D 35	m	309,000	20,32	6 278,88	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí., viz. D.1.4b-001 TZ Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 271,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 25,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 13,00000					
7	K	734266212R00	Šroubení uzavíratelné radiátorové regulační s vypouštěním, rohové, bronzové, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	7,000	569,25	3 984,75	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: viz.výkr.č. D.1.4b-109-114					
8	K	734295321R00	Kohout kulový, napouštěcí a vypouštěcí, mosazný, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	10,000	530,16	5 301,60	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: kohout s hadicovou vývodkou a zátkouviz.výkr.č. D.1.4b-109-114					
9	K	735158210R00	Otopná tělesa panelová doplňkové práce tlakové zkoušky , těles jednořadých	kus	1,000	460,49	460,49	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: , viz. D.1.4b-001 TZ 3.1 : 1					
10	K	735158220R00	Otopná tělesa panelová doplňkové práce tlakové zkoušky , těles dvouřadých	kus	16,000	460,49	7 367,84	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: , viz. D.1.4b-001 TZ 3.1 : 7+9					
11	K	735159110R00	Otopná tělesa panelová montáž jednořadých, do délky 1500 mm, bez dodávky materiálu	kus	1,000	450,62	450,62	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: viz.výkr.č. D.1.4b-109-114 3.1 : 1					
12	K	735159210R00	Otopná tělesa panelová montáž dvouřadých, délky do 1140 mm, bez dodávky materiálu	kus	7,000	491,19	3 438,33	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: viz.výkr.č. D.1.4b-109-114 3.1 : 7					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	735159230R00	Otopná tělesa panelová montáž dvouřadých, délky přes 1500 do 1980 mm, bez dodávky materiálu	kus	9,000	604,12	5 437,08	RTS 23/ I
P			<i>Poznámka k položce:</i> viz.výkr.č. D.1.4b-109-114 3.1 : 9					
14	K	735171161R00	Otopná tělesa koupelnová trubkové otopné těleso obloukové, spodní středové připojení s roztečí 50 mm, výška 700 mm, šířka 445 mm, průměr trubek 24 mm, objem tělesa 3,4 l, včetně dodávky materiálu	kus	4,000	3 523,01	14 092,04	RTS 23/ I
P			<i>Poznámka k položce:</i> viz.výkr.č. D.1.4b-109-114 3.2 : 4					
15	K	733163102R0P	Potrubí z měděných trubek vytápění D 15 x 1,0 mm	m	271,000	368,26	99 798,46	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> Trubky z Cu potrubí, spojované pomocí lisovacích nátrubků PN16, vč. pressfitinek (nátrubky, redukce, oblouky, T-kusy,připojovací šroubení pro závitové armatury, přírubové spoje pro připojení přírubových armatur, atd.) viz.výkr.č. D.1.4b-109-114					
16	K	733163104R0P	Potrubí z měděných trubek vytápění D 22 x 1,0 mm	m	25,000	557,74	13 943,50	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> Trubky z Cu potrubí, spojované pomocí lisovacích nátrubků PN16, vč. pressfitinek (nátrubky, redukce, oblouky, T-kusy,připojovací šroubení pro závitové armatury, přírubové spoje pro připojení přírubových armatur, atd.) viz.výkr.č. D.1.4b-109-114					
17	K	733163105R0P	Potrubí z měděných trubek vytápění D 28 x 1,5 mm	m	13,000	785,09	10 206,17	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> Trubky z Cu potrubí, spojované pomocí lisovacích nátrubků PN16, vč. pressfitinek (nátrubky, redukce, oblouky, T-kusy,připojovací šroubení pro závitové armatury, přírubové spoje pro připojení přírubových armatur, atd.) viz.výkr.č. D.1.4b-109-114					
18	K	735-2.1	D+M Automatický odvodušňovací ventil, PN16, G1/2" + kulový kohout uzavírací 1/2"	ks	4,000	1 831,97	7 327,88	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> viz.výkr.č. D.1.4b-109-114					
19	K	735-3.1a	Dodávka - Otopné těleso ocelové deskové s vysokými požadavky na hygienu a čistotu 10/500/400	ks	1,000	3 564,51	3 564,51	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> s hladkou čelní deskou bez přidavných ploch-středové spodní připojení bez ventilové vložky, rozteč 50mm. Připojovací závit 2 x G3/4" vnější závit. Nejvyšší přípustný provozní tlak 1,0 MPa. Nejvyšší přípustná provozní teplota 90°C. Vicedesková tělesa jsou vybavena patentovaným principem sériového průtoku (přednostní nahřívání přední desky). Dodávka vč. příslušenství (montážní sada) Značení těles: 20-počet desek(2) a přidavných ploch(0), 500(výška 50cm), 1000(délka 100cm), viz.výkr.č. D.1.4b-109-114 3.1 : 1					
20	K	735-3.1b	Dodávka - Otopné těleso ocelové deskové s vysokými požadavky na hygienu a čistotu 20/500/1000	ks	7,000	7 445,22	52 116,54	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> s hladkou čelní deskou bez přidavných ploch-středové spodní připojení bez ventilové vložky, rozteč 50mm. Připojovací závit 2 x G3/4" vnější závit. Nejvyšší přípustný provozní tlak 1,0 MPa. Nejvyšší přípustná provozní teplota 90°C. Vicedesková tělesa jsou vybavena patentovaným principem sériového průtoku (přednostní nahřívání přední desky). Dodávka vč. příslušenství (montážní sada) Značení těles: 20-počet desek(2) a přidavných ploch(0), 500(výška 50cm), 1000(délka 100cm), viz.výkr.č. D.1.4b-109-114 3.1 : 7					
21	K	735-3.1c	Dodávka - Otopné těleso ocelové deskové s vysokými požadavky na hygienu a čistotu 20/500/1600	ks	9,000	10 510,92	94 598,28	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> s hladkou čelní deskou bez přidavných ploch-středové spodní připojení bez ventilové vložky, rozteč 50mm. Připojovací závit 2 x G3/4" vnější závit. Nejvyšší přípustný provozní tlak 1,0 MPa. Nejvyšší přípustná provozní teplota 90°C. Vicedesková tělesa jsou vybavena patentovaným principem sériového průtoku (přednostní nahřívání přední desky). Dodávka vč. příslušenství (montážní sada) Značení těles: 20-počet desek(2) a přidavných ploch(0), 500(výška 50cm), 1000(délka 100cm), viz.výkr.č. D.1.4b-109-114 3.1 : 9					
22	K	735-3.3	Dodávka - Lavicový konvektor s přirozenou konvekcí a raženou krycí mřížkou 230/2200/180	ks	7,000	14 263,01	99 841,07	Indiv

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: boční připojení. Připojovací závit 2 x G1/2" vnitřní. Nejvyšší přípustný provozní tlak 1,2 MPa. Nejvyšší přípustná provozní teplota 110°C. Max povrchová teplota 40°C. standardní dodávka vč. : opláštění s raženou mřížkou z ocelového pozinkovaného plechu, Al/Cu výměník tepla pro univerzální připojení s nízkým obsahem vody, odvěšovací ventilem a unikátně tvarovanými lamelami pro maximální tepelný výkon, magnetická boční krytka v barvě opláštění, prodlužovací kus od výšky tělesa 150 mm, stojánkové konzoly na čistou podlahu dodávka bez termostatického ventilu Značení: 230(výška 23cm), 2200(délka 220cm), 180(hloubka 18cm), viz.výkr.č. D.1.4b-109-114 Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 7,00000								
23	K	735-3.4	D+M Termostatický ventil s automatickou regulací průtoku, rohové provedení Rp 1/2"	ks	7,000	878,16	6 147,12	Indiv
Poznámka k položce: nastavitelnou dle výkonu otopného tělesa. Za provozu nebude tento průtok nikdy překročen, zajištění správného vyvážení soustavy bez nadprůtoků, rohové provedení těleso ventilu: koroziodolný bronz, PN10, Připojení pro termostatické hlavice a pohony: M30x1,5 Tlakové difference (?pv): Max. tlaková difference: 60 kPa Min. tlaková difference: 10 – 100 l/h = 10 kPa 100 – 150 l/h = 15 kPa viz.výkr.č. D.1.4b-109-114								
24	K	735-3.6a	D+M Termostatický ventil s automatickou regulací průtoku Rp 1/2"	ks	4,000	1 826,33	7 305,32	Indiv
Poznámka k položce: nastavitelnou dle výkonu otopného tělesa(Za provozu nebude tento průtok nikdy překročen, zajištění správného vyvážení soustavy bez nadprůtoků), vč. uzavíracího a regulačního šroubení typu "H" s vypouštěním, pro OT bez ventilové vložky, rozteč připojení 50mm, rohové provedení Těleso ventilu: koroziodolný bronz, PN10, Připojení pro termostatické hlavice a pohony: M30x1,5 Tlakové difference (?pv): Max. tlaková difference: 60 kPa Min. tlaková difference: 10 – 100 l/h = 10 kPa 100 – 150 l/h = 15 kPa Funkce ventilu: Regulace Omezení průtoku Uzavírání Vypouštění Napouštění viz.výkr.č. D.1.4b-109-114								
25	K	735-3.6b	D+M Termostatický ventil s automatickou regulací průtoku Rp 3/4"	ks	17,000	1 826,33	31 047,61	Indiv
Poznámka k položce: nastavitelnou dle výkonu otopného tělesa(Za provozu nebude tento průtok nikdy překročen, zajištění správného vyvážení soustavy bez nadprůtoků), vč. uzavíracího a regulačního šroubení typu "H" s vypouštěním, pro OT bez ventilové vložky, rozteč připojení 50mm, rohové provedení Těleso ventilu: koroziodolný bronz, PN10, Připojení pro termostatické hlavice a pohony: M30x1,5 Tlakové difference (?pv): Max. tlaková difference: 60 kPa Min. tlaková difference: 10 – 100 l/h = 10 kPa 100 – 150 l/h = 15 kPa Funkce ventilu: Regulace Omezení průtoku Uzavírání Vypouštění Napouštění viz.výkr.č. D.1.4b-109-114								
26	K	735-4.1	D+M Doplnkové konstrukce–uložení potrubí (objímky+podpěry, pevné body, kluzné uložení, osové vedení)	kg	108,000	283,24	30 589,92	Indiv
Poznámka k položce: viz. D.1.4b-001 TZ								
27	K	735419126R0P	Montáž konvektorů na konzoly, délky přes 2000 mm	soubor	7,000	1 116,14	7 812,98	Indiv
Poznámka k položce: viz.výkr.č. D.1.4b-109-114 3.3 : 7								
28	K	904 R00	Hzs-zkoušky v rámci montaz.praci	h	120,000	657,84	78 940,80	RTS 23/ I
Poznámka k položce: viz. D.1.4b-001 TZ Topná zkouška, vyvážení a zaregulování systému : 72,0 Požární dohled po řezání a sváření kovů : 48,0								
29	M	283233621R	páska spojovací Al, PE; samolepicí; jednostranně; spoj parotěsný; š = 50,0 mm; l = 50 m	kus	6,000	367,29	2 203,74	RTS 23/ I
Poznámka k položce: viz. D.1.4b-001 TZ								
30	M	631547011R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 15,0 mm; tl. izolace 20,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	251,000	150,99	37 898,49	RTS 23/ I
Poznámka k položce: , viz. D.1.4b-001 TZ								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
31	M	631547013R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 22,0 mm; tl. izolace 20,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	25,000	166,95	4 173,75	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: , viz. D.1.4b-001 TZ Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 25,00000					
32	M	631547014R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 28,0 mm; tl. izolace 20,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	13,000	174,32	2 266,16	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: , viz. D.1.4b-001 TZ Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 13,00000					
33	K	998733204R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 36 m	%	1,000	2 741,00	2 741,00	RTS 23/ I
D VN			Vedlejší náklady				127 182,40	
34	K	VN-01	Dokumentace skutečného provedení stavby bude provedena ve 3D modelu programu Revit, metodikou BIM ve výstupním formátu ifc.	hod	40,000	3 179,56	127 182,40	Indiv

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt:
E3 - ETAPA 3
Soupis:
SO02 - Spojovací koridor A-B levý
Úroveň 3:
D.1.4c - Silnoproudá elektrotechnika

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Fakultní nemocnice Olomouc

Uchazeč:
GEMO a.s.

Projektant:
LTProjekt, EP Rožnov

Zpracovatel:

CC-CZ:
Datum: 8. 4. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: 13642464
DIČ: CZ13642464

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Poznámka:
Před realizací je nutné aktualizovat specifikaci DALI prvků s dodavatelem. Před realizací je nutné aktualizovat specifikaci svítidel s dodavatelem. Cena obsahuje dodávku a montáž

Cena bez DPH		6 364 862,10	
DPH základní snížená	Základ daně 6 364 862,10	Sazba daně 21,00%	Výše daně 1 336 621,04
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	7 701 483,14

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt: E3 - ETAPA 3
Soupis: SO02 - Spojovací koridor A-B levý
Úroveň 3: D.1.4c - Silnoproudá elektrotechnika

Místo:
Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc
Uchazeč: GEMO a.s.

Datum: 8. 4. 2023
Projektant: LIPROJEKT, s.r.o.
Zpracovatel: Božnov

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	6 364 862,10
M2120001 - Rozvaděč 01R19	942 992,59
M2120002 - Řídicí systém DALI - osvětlení	1 047 985,81
M2120003 - Řídicí systém DALI - žaluzie	226 947,36
M2120004 - Hlavní osvětlení	1 217 607,72
M2120005 - Nouzové osvětlení	325 360,25
M2120006 - Silnoproudá elektroinstalace	2 026 318,29
M2120007 - Hodinové sazby	577 650,08

SOUPIS PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B

Objekt: E3 - ETAPA 3

Soupis: SO02 - Spojovací koridor A-B levý

Úroveň 3: D.1.4c - Silnoproudá elektrotechnika

Místo: Datum: 8. 4. 2023

Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc Projektant: LIT Projekt, s.r.o.

Uchazeč: GEMO a.s. Zpracovatel: Božnov

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 6 364 862,10

D		M2120001	Rozvaděč 01R19	942 992,59				
1	K	D14c020001	Oceloplechový rozvaděč skříňové konstrukce 2x (800 x 400 x 2100), 1x (600 x 400 x 2100) - Š x V, xHL), In MDO = 80A, In DO = 63A, In VDO = 32A, Iks=10kA, rozvodná soustava: 3NPE AC 50Hz 400V TN/S,	ks	1,000	942 992,59	942 992,59	Indiv
P Poznámka k položce: 2PE AC 50Hz 230V / IT D.1.4c-224 - vzorový, D.1.4c-229 - vzorový								
D		M2120002	Řídicí systém DALI - osvětlení	1 047 985,81				
2	K	D14c020002	1028 DALI 2 programovatelný router, 1x DALI2 kanál 250mA, min.23V, RJ45 Ethernet, Astro GPS, 8kB, cache, programovací podmínky AND, IF, OR, plánování, plně kompatibilní s MaR Honeywell a stávajícím	ks	1,000	73 171,00	73 171,00	Indiv
P Poznámka k položce: systémem řízení osvětlení v budovách areálu FNOL D.1.4c-102 až D.1.4c-108								
3	K	D14c020003	1033 DALI 2 programovatelný router, 2x DALI2 kanál 250mA, min.23V, RJ45 Ethernet, Astro GPS, 8kB, cache, programovací podmínky AND, IF, OR, plánování, plně kompatibilní s MaR Honeywell a stávajícím	ks	1,000	103 883,90	103 883,90	Indiv
P Poznámka k položce: systémem řízení osvětlení v budovách areálu FNOL D.1.4c-102 až D.1.4c-108								
4	K	D14c020004	567 DALI 4-kontaktní programovatelná vstupní jednotka pro připojení ext. Tlačítek, dodržení, certifikace pro normy: DALI standard IEC62386, EMC emise dle EN55015, EMC imunita dle EN615447,	ks	3,000	8 958,96	26 876,88	Indiv
P Poznámka k položce: bezpečnost dle EN61347-2-11, Enviromentální kompatibilita s WEEE a RoHS D.1.4c-111 až D.1.4c-114								
5	K	D14c020005	615 DALI Power relay unit 16A – 1.kontaktní adresný relé modul pro ovládání spínání stykačů pro, fasádní osvětlení	ks	1,000	7 272,84	7 272,84	Indiv
P Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114								
6	K	D14c020006	435 Multisenzor, rozměry d 65 x 26,4 mm, detekce přítomnosti rozsah: h 2,5 m / 85° = 5,1 m, IP30	ks	5,000	17 795,39	88 976,95	Indiv
P Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114								
7	K	D14c020007	437 Mikrovlnný senzor přítomnosti koridorový, rozměry d 85 mm x h 92 mm, měřicí rozsah naklopením pod, úhlem 80° , h 2,8m / 80° = max 23 m, úhel 0° h 2,8m = max. 17 m, IP30, šířka koridoru: max 6m	ks	10,000	21 963,23	219 632,30	Indiv
P Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114								
8	K	D14c020008	443 PIR sensor N, PIR sensor N IP65, rozměry d66 mm x h62 mm, PIR rozsah v ose x/h 2,5m / 116°=8m,, PIR rozsah v ose y/h 2,5m /100°=6,2m, bílý	ks	3,000	13 390,75	40 172,25	Indiv
P Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114								
9	K	D14c020009	444 Multisenzor IP65, rozměry d 66 mm x h 62 mm, PIR rozsah v ose x/h 2,5m / 116°=8m, PIR rozsah v, ose y/h 2,5m /100°=6,2m, CL rozsah / h 2,5m /60°=2,9m, bílý	ks	2,000	16 911,02	33 822,04	Indiv
P Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114								
10	K	D14c020010	254W - Modul 2 tlačítka, rozměry 35,4 mm x 46,4 mm x 31,8 mm, rámeček 86 mm x 86 mm, DALI napájení:, 13-22,5V, IR přijímač povolů: pro DO426, IP30, W-bílá	ks	15,000	14 087,64	211 314,60	Indiv

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114					
11	K	D14c020011	258W - Modul 7 tlačítek, 4 scény, nahoru/dolů, vyp., rozměry 35,4 mm x 46,4 mm x 31,8 mm, rámeček 86, mm x 86 mm, DALI napájení: 13-22,5V, IR přijímač povelů: pro DO426, IP30, W-bílá	ks	8,000	14 210,99	113 687,92	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114					
12	K	D14c020012	353S Montážní sada tlačítkových ovládacích panelů do KU 68 + rámeček antistatický bílý vč. Stínění	ks	23,000	5 616,31	129 175,13	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114					
D			M2120003 Řídicí systém DALI - žaluzie	226 947,36				
13	K	D14c020013	567 DALI 4-kontaktní programovatelná vstupní jednotka pro připojení ext. Tlačítek, dodržení, certifikace pro normy: DALI standard IEC62386, EMC emise dle EN55015, EMC imunita dle EN615447,	ks	9,000	8 958,96	80 630,64	Indiv
P			Poznámka k položce: bezpečnost dle EN61347-2-11, Enviromentální kompatibilita s WEEE a RoHS D.1.4c-139, D.1.4c-152 až D.1.4c-154					
14	K	D14c020014	613 Blind controller	ks	12,000	12 193,06	146 316,72	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-139, D.1.4c-152 až D.1.4c-154					
D			M2120004 Hlavní osvětlení	1 217 607,72				
15	K	D14c020015	"A3" Vestavné LED svítidlo rozm. 300x1200, montáž do kazetového podhledu M600, mikroprismatický, optický systém, 41W, 4400 lm, 4000K, index podání barev Ra>90, IP54, stmívatelné (1÷100%) -	ks	12,000	8 226,84	98 722,08	Indiv
P			Poznámka k položce: předřadník DALI, bílá RAL 9003 D.1.4c-111 až D.1.4c-114					
16	K	D14c020016	"C1" Vestavné LED svítidlo, rozm. 595x595x 41 mm, montáž do kazetového podhledu M600, optický systém, s indexem oslnění UGR<19, 36W, 4000 lm, 4000K, index podání barev Ra>90, IP40, barva bílá	ks	2,000	4 934,35	9 868,70	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114					
17	K	D14c020017	"D1" Vestavné LED svítidlo, rozm. 595x595x41 mm, montáž do kazetového podhledu M600, optický systém, s indexem oslnění UGR<19, 36W, 4000 lm, 4000K, index podání barev Ra>90, IP40, stmívatelné	ks	27,000	5 718,27	154 393,29	Indiv
P			Poznámka k položce: (1÷100%) - předřadník DALI, barva bílá D.1.4c-111 až D.1.4c-114					
18	K	D14c020018	"D2" Vestavné LED svítidlo, rozm. 595x595x41 mm, montáž do kazetového podhledu M600, optický systém, s indexem oslnění UGR<19, 23W, 2500 lm, 4000K, index podání barev Ra>90, IP40, stmívatelné	ks	34,000	5 718,27	194 421,18	Indiv
P			Poznámka k položce: (1÷100%) - předřadník DALI, barva bílá D.1.4c-111 až D.1.4c-114					
19	K	D14c020019	"E2" Vestavné LED svítidlo, rozm. 595x595x41 mm, montáž do sádkartonu,optický systém s indexem, oslnění UGR<19, 23W, 2500 lm, 4000K, index podání barev Ra>90, IP40, stmívatelné (1÷100%) -	ks	8,000	5 796,67	46 373,36	Indiv
P			Poznámka k položce: předřadník DALI, barva bílá D.1.4c-111 až D.1.4c-114					
20	K	D14c020020	"G1" Vestavné LED svítidlo, rozm. 595x595x41 mm, montáž do kazetového podhledu M600, optický systém, s indexem oslnění UGR<19, 36W, 4000 lm, 4000K, index podání barev Ra>90, IP65, barva bílá	ks	2,000	6 345,42	12 690,84	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114					
21	K	D14c020021	"H1" Vestavné LED svítidlo, rozm. 595x595x34 mm, montáž do kazetového podhledu M600, optický systém, s indexem oslnění UGR<22, 40W, 4500 lm, 4000K, index podání barev Ra>80, IP40, barva bílá	ks	11,000	1 720,25	18 922,75	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114					
22	K	D14c020022	"H2" Vestavné LED svítidlo, rozm. 595x595x41 mm, montáž do kazetového podhledu M600, optický systém, s indexem oslnění UGR<22, 36W, 3600 lm, 4000K, index podání barev Ra>80, IP40, barva bílá	ks	2,000	1 328,29	2 656,58	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114					
23	K	D14c020023	"H3" Vestavné LED svítidlo, rozm. 595x595x41 mm, montáž do sádkartonu, optický systém s indexem, oslnění UGR<22, 36W, 3600 lm, 4000K, index podání barev Ra>80, IP40, barva bílá	ks	1,000	1 406,68	1 406,68	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	K	D14c020024	"K1" Vestavné LED svítidlo, rozm. 595x595x31 mm, montáž do kazetového podhledu M600, optický systém, s indexem oslnění UGR<19, 40W, 4500 lm, 4000K, index podání barev Ra>80, IP40, barva bílá	ks	2,000	2 005,32	4 010,64	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114					
25	K	D14c020025	"K2" Vestavné LED svítidlo, rozm. 595x595x31 mm, montáž do kazetového podhledu M600, optický systém, s indexem oslnění UGR<19, 36W, 3600 lm, 4000K, index podání barev Ra>80, IP40, barva bílá	ks	17,000	1 663,24	28 275,08	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114					
26	K	D14c020026	"L2" Vestavné LED svítidlo, průměr 215 mm, kruhové (Downlight), těleso hliník, difuzér opálový, polykarbonát, 24,5W, 2757 lm, 4000K, index podání barev Ra>80, IP44, barva bílá	ks	10,000	1 720,25	17 202,50	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114					
27	K	D14c020027	"L3" Vestavné LED svítidlo, průměr 160 mm, kruhové (Downlight), těleso hliník, difuzér opálový, polykarbonát, 15,6W, 1611 lm, 4000K, index podání barev Ra>80, IP44, barva bílá, stmívatelné	ks	12,000	2 269,00	27 228,00	Indiv
P			Poznámka k položce: (1÷100%) - předřadník DALI D.1.4c-111 až D.1.4c-114					
28	K	D14c020028	"M1" Přisazené průmyslové LED svítidlo, nastavitelné, těleso a difuzér z polykarbonátu, 39W, 5500 lm, , 4000K, index podání barev Ra>80, IP65, 1280 x 170 x 95 mm	ks	2,000	2 347,39	4 694,78	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114					
29	K	D14c020029	"Q3" Průmyslové LED svítidlo pro náročné aplikace, těleso z ocelového plechu, optika tvrzené, mikropřizmatické sklo, 52W, 7000 lm, 4000K, index podání barev Ra>80, IP66, stmívatelné (1÷100%) -	ks	8,000	5 561,49	44 491,92	Indiv
P			Poznámka k položce: předřadník DALI, teplota okolí -20÷ +40C, rozm. 1484x109x88 mm, včetně včetně nastavitelné upevňovací konzoly D.1.4c-111 až D.1.4c-114					
30	K	D14c020030	Přístroj spínače jednopólového (bezšroubové svorky); řazení 1, 230 V AC, 10AX	ks	12,000	219,14	2 629,68	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114					
31	K	D14c020031	Přístroj přepínače sériového (bezšroubové svorky); řazení 5, 230 V AC, 10 AX	ks	7,000	266,46	1 865,22	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114					
32	K	D14c020032	Přístroj přepínače střídavého (bezšroubové svorky); řazení 6, 230 V AC, 10 AX	ks	14,000	227,97	3 191,58	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114					
33	K	D14c020033	Přístroj přepínače střídavého dvojitého (bezšroubové svorky); řazení 6+6 230V AC, 10AX	ks	4,000	342,43	1 369,72	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114					
34	K	D14c020034	Přístroj ovládače zapínacího se svorkou N (bezšroubové svorky); řazení 1/0, 1/0So, 1/0S, 230 V AC,, 10 AX	ks	4,000	234,39	937,56	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114					
35	K	D14c020035	Doutnavka orientační (univerzální), světlo oranžové, pro spínače kolébkové, řazení So	ks	4,000	42,76	171,04	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114					
36	K	D14c020036	Kryt spínače kolébkového; b. alpská bílá, (pro rozvody ve zdravotnictví)	ks	26,000	115,35	2 999,10	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114					
37	K	D14c020037	Kryt spínače kolébkového, s čirým průzorem; b. alpská bílá, (pro rozvody ve zdravotnictví)	ks	4,000	182,06	728,24	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114					
38	K	D14c020038	Kryt spínače kolébkového, dělený; b. alpská bílá (pro rozvody ve zdravotnictví)	ks	11,000	187,61	2 063,71	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114					
39	K	D14c020039	Rámeček pro elektroinstalační přístroje, jednonásobný, s popisovým polem; b. alpská bílá	ks	41,000	160,28	6 571,48	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114					
40	K	D14c020040	Rámeček pro elektroinstalační přístroje, dvojnásobný vodorovný, s popisovým polem; alpská bílá	ks	2,000	301,56	603,12	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114					
41	K	D14c020041	Ovladač přepínací, IP 44, zapuštěná montáž; kompletní, řazení 6/0 /1/0); 230 V AC, 10AX, b. bílá	ks	3,000	217,71	653,13	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
42	K	D14c020042	Spínač jednoplový, IP 44, zapuštěná montáž; kompletní, řazení 6 (1); 230 V AC, 10AX, b. bílá	ks	3,000	347,70	1 043,10	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114					
43	K	D14c020043	Přepínač střídavý IP 44, zapuštěná montáž; kompletní, řazení 6 (1); 230 V AC, 10AX, b. bílá	ks	2,000	347,70	695,40	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114					
44	K	D14c020044	Kabel silový bezhalogenový B2ca s1d1 Cu 2x1.5 (barevné značení O) , volně	m	2 770,000	51,22	141 879,40	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114					
45	K	D14c020045	Kabel silový bezhalogenový B2ca s1d1 Cu 3x1.5 (barevné značení O) , volně	m	230,000	55,96	12 870,80	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114					
46	K	D14c020046	Kabel silový bezhalogenový B2ca s1d1 Cu 3x1.5 (barevné značení J) , volně	m	3 680,000	55,96	205 932,80	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114					
47	K	D14c020047	Kabelová příchytka jednostranná pro 1 kabel do průměru 10 mm	ks	900,000	25,33	22 797,00	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114					
48	K	D14c020048	Skupinový držák na kabely (pro cca 3 až 10ks kabelů)	ks	600,000	51,59	30 954,00	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114					
49	K	D14c020049	Trubka ohebná k ochraně kabelů, střední mechanická odolnost 750 N, DN 16 mm, bezhalogenová	m	180,000	56,78	10 220,40	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114					
50	K	D14c020050	Žlab kabelový mřížový 55x55, délka 3m, vč.dílů a příslušenství, vč. kotvícího systému (nosníků,, výložníků, příchyttek, kotev apod.)	m	45,000	413,92	18 626,40	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114					
51	K	D14c020051	Krabice přístrojová do dutých příček bezhalogenová	ks	95,000	113,72	10 803,40	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114					
52	K	D14c020052	Krabice přístrojová pod omítku	ks	17,000	93,42	1 588,14	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114					
53	K	D14c020053	Svorkovnice krabicová 3x1-2,5mm2	ks	230,000	5,47	1 258,10	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114					
54	K	D14c020054	Krabice odbočná plastová, 5-ti pólová svork. IP 54,12 otv.	ks	210,000	178,71	37 529,10	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114					
55	K	D14c020055	Výsekání kapes pro krabice přístrojové	ks	14,000	83,87	1 174,18	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114					
56	K	D14c020056	Výsekání rýh ve stěně, hl.30mm, šire 30 mm	m	120,000	111,83	13 419,60	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114					
57	K	D14c020057	Hrubá výplň rýh maltou	m2	14,000	361,81	5 065,34	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114					
58	K	D14c020058	EI 60 Protipožární kabelová přepážka	m2	0,500	7 126,60	3 563,30	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114					
59	K	D14c020059	EI 90 Protipožární kabelová přepážka	m2	0,500	7 126,60	3 563,30	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114					
60	K	D14c020060	Podružný materiál	soubor	1,000	5 482,00	5 482,00	Indiv
D		M2120005	Nouzové osvětlení				325 360,25	
61	K	D14c020061	"N1" Nouzové LED svítidlo, protipanické, rozm. 375 x 152 x 63 mm, 400 lm, 8,3VA/4,1W, IP65,, přisazené, těleso a difuzér z polykarbonátu, provedení pro CBS, 230 V , adresný monitoring	ks	1,000	3 366,50	3 366,50	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-122 až D.1.4c-125					
62	K	D14c020062	"N4" Nouzové LED svítidlo, protipanické, se 3 vyměnitelnými čočkami, rozm. 220 x 157 x 140 mm,, 214/209 lm, 8,3VA/4,1W, IP65, přisazené, nástěnné, těleso z ocelového plechu, provedení pro CBS, 230	ks	2,000	4 228,81	8 457,62	Indiv
P			Poznámka k položce: V , adresný monitoring D.1.4c-122 až D.1.4c-125					
63	K	D14c020063	"NC" Nouzové LED svítidlo, protipanické, s 2 vyměnitelnými čočkami, průměr 120 mm, 255/285 lm, 8,, 3VA/4,1W, IP42, vestavné, těleso z ocelového plechu, provedení pro CBS, 230 V , adresný monitoring	ks	7,000	2 660,96	18 626,72	Indiv

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
P			Poznámka k položce: D.1.4c-122 až D.1.4c-125					
64	K	D14c020064	"ND" Nouzové LED svítidlo pro osvětlení únikových cest, průměr 120 mm, 261 lm, 8,3VA/4,1W, IP42,, vestavné, těleso z ocelového plechu, provedení pro CBS, 230 V, adresný monitoring	ks	16,000	2 582,57	41 321,12	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-122 až D.1.4c-125					
65	K	D14c020065	"NH" Nouzové LED svítidlo, protipanické, s čočkou s asymetrickým paprskem pro osvětlení požárně, bezpečnostních zařízení, průměr 124 mm, 255 lm, 8,3VA/4,1W, IP42, vestavné, těleso z ocelového	ks	4,000	2 974,53	11 898,12	Indiv
P			Poznámka k položce: plechu, provedení pro CBS, 230 V, adresný monitoring D.1.4c-122 až D.1.4c-125					
66	K	D14c020066	"NL" Nouzové LED svítidlo, protipanické, s piktogramem hydrantu a současně osvětlující požárně, bezpečnostní zařízení na osvětlenost 5 lx, rozm. 167 x 149 x 135 mm, 17,2VA/8,6W, IP40, nástěnné,	ks	2,000	5 404,70	10 809,40	Indiv
P			Poznámka k položce: těleso z ocelového plechu, trojúhelníkový design, provedení pro CBS, 230 V, adresný monitoring D.1.4c-122 až D.1.4c-125					
67	K	D14c020067	"NP1" Nouzové LED svítidlo s piktogramem, rozm. 375 x 152 x 63 mm, 8,3VA/4,1W, IP65, přisazené, nástěnné, pozorovací vzdálenost 25 m, těleso z polykarbonátu, provedení pro CBS, 230 V, adresný	ks	6,000	3 444,89	20 669,34	Indiv
P			Poznámka k položce: monitoring D.1.4c-122 až D.1.4c-125					
68	K	D14c020068	"NP2" Nouzové LED svítidlo s piktogramem, rozm. 137 x 137 x 32,1, 7,4VA/3,5W, IP41, přisazené, stropní, pozorovací vzdálenost 20 m, těleso z polykarbonátu, provedení pro CBS, 230 V, adresný	ks	9,000	3 052,93	27 476,37	Indiv
P			Poznámka k položce: monitoring D.1.4c-122 až D.1.4c-125					
69	K	D14c020069	"NP3" Nouzové LED svítidlo s piktogramem, rozm. 137 x 137 x32,1, 4,8VA/1,8W, IP41, přisazené nástěnné, , pozorovací vzdálenost 20 m, těleso z ocelového plechu, provedení pro CBS, 230 V, adresný	ks	6,000	3 523,28	21 139,68	Indiv
P			Poznámka k položce: monitoring D.1.4c-122 až D.1.4c-125					
70	K	D14c020070	Kabel silový, bezhalogenový funkční při požáru B2ca s1d1, Cu 3x1,5, P60-R, (barevné značení J)	m	910,000	64,06	58 294,60	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-122 až D.1.4c-125					
71	K	D14c020071	Kabel sdělovací bezhalogenový B2ca s1d1 2x2x0,8	m	30,000	58,69	1 760,70	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-122 až D.1.4c-125					
72	K	D14c020072	Ocelová příchytka pro kabel s funkčností při požáru P60-R, do průměru 10mm vč. šroubu do betonu	ks	1 440,000	29,60	42 624,00	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-122 až D.1.4c-125					
73	K	D14c020073	Kabelová příchytka jednostranná pro 1 kabel do průměru 10 mm	ks	30,000	25,33	759,90	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-122 až D.1.4c-125					
74	K	D14c020074	Krabice rozvodná plastová, požárně odolná, IP 54, vč. keramické svorkovnice, 1,5-6mm2, P60-R	ks	48,000	815,10	39 124,80	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-122 až D.1.4c-125					
75	K	D14c020075	Závitová tyč se zachováním funkčnosti P60-R včetně spojovacích matic, kotvy a přichytek pro upevnění, kabelu, komplet, d=1,5m	ks	32,000	49,89	1 596,48	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-122 až D.1.4c-125					
76	K	D14c020076	Trubka ohebná k ochraně kabelů, střední mechanická odolnost 750 N, DN 16 mm, bezhalogenová	m	85,000	56,78	4 826,30	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-122 až D.1.4c-125					
77	K	D14c020077	EI 60 Protipožární kabelová přepážka	m2	0,500	7 126,60	3 563,30	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-122 až D.1.4c-125					
78	K	D14c020078	EI 90 Protipožární kabelová přepážka	m2	0,500	7 126,60	3 563,30	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-122 až D.1.4c-125					
79	K	D14c020079	Podružný materiál	soubor	1,000	5 482,00	5 482,00	Indiv
D			M2120006 Silnoproudá elektroinstalace				2 026 318,29	
80	K	D14c020080	Zásuvka jednonásobná pro zdravotnictví (bezšroubové svorky), s ochranným kolíkem, s clonkami; řazení, 2P+PE, barva bílá	ks	83,000	382,88	31 779,04	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
81	K	D14c020081	Zásuvka jednonásobná pro zdravotnictví (bezšroubové svorky), s ochranným kolíkem, s clonkami; se, signalizací provozního stavu; řazení 2P+PE, bílá	ks	2,000	870,20	1 740,40	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
82	K	D14c020082	Zásuvka dvojnásobná (bezšroubové svorky), s ochrannými kolíky, s natočenou dutinou, s clonkami; řazení 2x(2P+PE); b. hnědá	ks	14,000	382,41	5 353,74	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
83	K	D14c020083	Zásuvka dvojnásobná (bezšroubové svorky), s ochrannými kolíky, s natočenou dutinou, s clonkami, s ochranou před přepětím, optická signalizace poruchy; řazení 2x(2P+PE); b. hnědá	ks	7,000	1 510,84	10 575,88	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
84	K	D14c020084	Zásuvka jednonásobná pro zdravotnictví (bezšroubové svorky), s ochranným kolíkem, s clonkami, řazení, 2P+PE;zelená	ks	18,000	424,11	7 633,98	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
85	K	D14c020085	Zásuvka jednonásobná pro zdravotnictví (bezšroubové svorky), s ochranným kolíkem, s clonkami; se, signalizací provozního stavu; řazení 2P+PE, zelená	ks	5,000	1 075,88	5 379,40	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
86	K	D14c020086	Zásuvka jednonásobná pro zdravotnictví (bezšroubové svorky), s ochranným kolíkem, s clonkami; se, signalizací provozního stavu; řazení 2P+PE, žlutá	ks	24,000	919,30	22 063,20	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
87	K	D14c020087	Zásuvka jednonásobná pro zdravotnictví (bezšroubové svorky), s ochranným kolíkem, s clonkami; se, signalizací provozního stavu; řazení 2P+PE, oranžová	ks	5,000	1 098,11	5 490,55	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
88	K	D14c020088	Zásuvka IP 44, chráněná s víčkem, zapuštěná montáž; řazení 2P+PE, pro mobilní rentgenové přístroje	ks	5,000	554,18	2 770,90	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
89	K	D14c020089	Rámeček pro elektroinstalační přístroje, jednonásobný, s popisovým polem; b. alpská bílá	ks	170,000	160,28	27 247,60	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
90	K	D14c020090	Krabice přístrojová do dutých příček bezhalogenová	ks	205,000	113,72	23 312,60	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
91	K	D14c020091	Svorkovnice krabicová 3x1-2,5mm2	ks	1 015,000	5,47	5 552,05	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
92	K	D14c020092	Krabice odbočná plastová, 5-ti pólová svork. IP 66,80x80, bezhalogenová	ks	16,000	174,01	2 784,16	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
93	K	D14c020093	Krabice odbočná plastová, 5-ti pólová svork. IP 66,100x100, bezhalogenová	ks	7,000	207,95	1 455,65	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
94	K	D14c020094	Svorka pro vyrovnání potenciálů pro zdravotnictví, dvojnásobná, zapuštěná;	ks	8,000	1 034,92	8 279,36	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
95	K	D14c020095	Přístroj spínače jednopólového (bezšroubové svorky); řazení 1, 230 V AC, 10AX	ks	8,000	219,14	1 753,12	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
96	K	D14c020096	Kryt spínače kolébkového; b. alpská bílá, (pro rozvody ve zdravotnictví)	ks	8,000	115,35	922,80	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
97	K	D14c020097	Spínač pro ovládání žaluzií, 230V/50Hz, barva bílá	ks	13,000	323,33	4 203,29	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
98	K	D14c020098	Kryt spínače žaluziového kolébkového, dělený, s potiskem; b. alpská bílá	ks	13,000	214,94	2 794,22	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
99	K	D14c020099	Výstražné svítidlo červený nápis "NEVSTUPOVAT", včetně světelných zdrojů LED, 230V AC 50 Hz	ks	4,000	4 827,45	19 309,80	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
100	K	D14c020100	Výstražné svítidlo červený nápis "NEVSTUPOVAT", žlutý nápis "KONTROLOVANÉ PÁSMO" včetně světelných, zdrojů LED, 230V AC 50 Hz	ks	1,000	5 668,39	5 668,39	Indiv

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
101	K	D14c020101	AT - Tlačítko nouzového vypnutí, hřibové, červené, žlutá skříňka, 2x rozpínací kontakt, odblokace, pootočením	ks	4,000	1 216,02	4 864,08	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
102	K	D14c020102	Signalizační panel pro vizuální a akustickou signalizaci stavů zdravotnické izolované soustavy. S, alfanumerickým displejem pro hlášení provozních a poruchových stavů. Přenos signálů pomocí digitální	ks	1,000	46 742,54	46 742,54	Indiv
P			Poznámka k položce: sběrnice. D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
103	K	D14c020103	Dvoukomorový parapetní žlab, 140x70mm, bezhalogenový, stínící přepážka, pro klasické přístroje,, včetně příslušenství (kryt spojovací, koncový, přístrojová krabice, podložka ...)	m	25,000	943,05	23 576,25	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
104	K	D14c020104	Trubka tuhá 750N, bezhalogenová PVC, D16 mm vč. příchytěk a spojek	m	650,000	129,84	84 396,00	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
105	K	D14c020105	Trubka tuhá 750N, bezhalogenová PVC, D20 mm vč. příchytěk a spojek	m	320,000	169,03	54 089,60	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
106	K	D14c020106	Trubka tuhá 750N, bezhalogenová PVC, D25 mm vč. příchytěk a spojek	m	120,000	214,78	25 773,60	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
107	K	D14c020107	Kabel silový bezhalogenový B2ca s1d1 Cu 3x1.5 (barevné značení J) , volně	m	1 690,000	55,96	94 572,40	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
108	K	D14c020108	Kabel silový bezhalogenový B2ca s1d1 Cu 3x2.5 (barevné značení J) , volně	m	1 750,000	69,15	121 012,50	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
109	K	D14c020109	Kabel bezhalogenový B2ca s1d1 Cu 5x4 (barevné značení J) volně	m	25,000	135,36	3 384,00	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
110	K	D14c020110	Kabel bezhalogenový B2ca s1d1 Cu 5x2,5 (barevné značení J) volně	m	25,000	93,86	2 346,50	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
111	K	D14c020111	Kabel bezhalogenový B2ca s1d1 Cu 5x1,5 (barevné značení J) volně	m	1 050,000	71,80	75 390,00	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
112	K	D14c020112	Kabel bezhalogenový B2ca s1d1 Cu 5x6 (barevné značení J) volně	m	110,000	180,99	19 908,90	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
113	K	D14c020113	Kabel bezhalogenový B2ca s1d1 Cu 5x16 (barevné značení J) volně	m	110,000	400,56	44 061,60	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
114	K	D14c020114	Kabel bezhalogenový B2ca s1d1 Cu 5x25 (barevné značení J) volně	m	110,000	630,23	69 325,30	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
115	K	D14c020115	Kabel silový, bezhalogenový funkční při požáru B2ca s1d1, Cu 3x1,5, P60-R, (barevné značení J)	m	110,000	64,06	7 046,60	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
116	K	D14c020116	Kabel silový, bezhalogenový funkční při požáru B2ca s1d1, Cu 3x2,5, P60-R, (barevné značení J)	m	1 370,000	79,03	108 271,10	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
117	K	D14c020117	Kabel sdělovací bezhalogenový B2ca s1d1 Cu 4x2x0,8	m	50,000	80,08	4 004,00	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
118	K	D14c020118	HOP-B... Hlavní zemnicí přípojnice v rozvodně, nástěnná, 40 svorek M8	ks	1,000	5 920,56	5 920,56	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
119	K	D14c020119	EP-B... Ekvipotenciální přípojnice pro zdravotn. prostory 1 a 2	ks	4,000	857,55	3 430,20	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
120	K	D14c020120	Krabice pro uzemnění antistatické podlahy, vestavná, vzduchotěsná, se šroubovou svorkou a víčkem	ks	15,000	237,59	3 563,85	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
121	K	D14c020121	Krabice pro uzemnění kovových přiček, vestavná, vzduchotěsná, se šroubovou svorkou a víčkem	ks	15,000	237,59	3 563,85	Indiv

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
122	K	D14c020122	Zemnicí svorka na potrubí	ks	30,000	83,33	2 499,90	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
123	K	D14c020123	Pásek uzemňovací Cu, 0.5m	ks	30,000	21,41	642,30	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
124	K	D14c020124	Svorka uzemňovací připojovací	ks	36,000	98,86	3 558,96	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
125	K	D14c020125	Zemnicí svorka na baterie	ks	15,000	91,85	1 377,75	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
126	K	D14c020126	HPS-6 (12-ti pólové provedení) Průchozí izolovaná svorka	ks	5,000	171,33	856,65	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
127	K	D14c020127	HPS-16 (12-ti pólové provedení) Průchozí izolovaná svorka	ks	2,000	238,25	476,50	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
128	K	D14c020128	Kabel bezhalogenový B2ca s1d1a1 Cu 1x4mm2, volně ZŽ	m	1 580,000	61,64	97 391,20	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
129	K	D14c020129	Kabel bezhalogenový B2ca s1d1a1 Cu 1x6mm2, volně ZŽ	m	1 680,000	72,50	121 800,00	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
130	K	D14c020130	Kabel bezhalogenový B2ca s1d1a1 Cu 1x25mm2, volně ZŽ	m	110,000	196,68	21 634,80	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
131	K	D14c020131	Kabel bezhalogenový B2ca s1d1a1 Cu 1x50mm2, volně ZŽ	m	230,000	283,28	65 154,40	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
132	K	D14c020132	Ukončení vodičů do 2,5 mm2	ks	1 560,000	11,18	17 440,80	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
133	K	D14c020133	Ukončení vodičů do 4 mm2	ks	50,000	18,64	932,00	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
134	K	D14c020134	Ukončení vodičů do 6 mm2	ks	2 050,000	27,96	57 318,00	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
135	K	D14c020135	Ukončení vodičů do 25 mm2	ks	10,000	55,92	559,20	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
136	K	D14c020136	Ukončení vodičů do 50 mm2	ks	2,000	74,56	149,12	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
137	K	D14c020137	Trubka ohebná k ochraně kabelů, střední mechanická odolnost 750 N, DN 20 mm, bezhalogenová	m	255,000	60,77	15 496,35	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
138	K	D14c020138	Trubka ohebná k ochraně kabelů, střední mechanická odolnost 750 N, DN 25 mm, bezhalogenová	m	15,000	75,74	1 136,10	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
139	K	D14c020139	Trubka ohebná k ochraně kabelů, střední mechanická odolnost 750 N, DN 32 mm, bezhalogenová	m	75,000	81,30	6 097,50	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
140	K	D14c020140	Nosník pozink, svislý, stropní, délky 1200mm s kotvící patkou a kotvami do betonu a s příslušenstvím, (rozteč 1,2m)	m	10,000	830,02	8 300,20	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
141	K	D14c020141	Nosník pozink, svislý, stropní, délky 800mm s kotvící patkou a kotvami do betonu a s příslušenstvím,, normová nosná konstrukce s požární odolností P60-R (rozteč 1,2m max.10kg/m)vč. výložníku, spojek a	m	15,000	624,68	9 370,20	Indiv
P			Poznámka k položce: příslušenství D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
142	K	D14c020142	Nosník pozink, svislý, stropní, délky 700mm s kotvící patkou a kotvami do betonu a s příslušenstvím,, normová nosná konstrukce s požární odolností P60-R (rozteč 1,5m) vč. výložníku, spojek a	m	60,000	624,68	37 480,80	Indiv
P			Poznámka k položce: příslušenství D.1.4c-136 až D.1.4c-157					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
143	K	D14c020143	Nosník pozink, svislý, stropní, délky 400mm s kotvicí patkou a kotvami do betonu a s příslušenstvím,, normová nosná konstrukce s požární odolností P60-R (rozteč 1,5m) vč. výložníků, spojek a	m	80,000	427,04	34 163,20	Indiv
P			Poznámka k položce: příslušenství D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
144	K	D14c020144	Žlab kabelový plechový s požární odolností P60-R,60x200, vč. spojek, nosných konstrukcí a, příslušenství, normová konstrukce	m	15,000	932,62	13 989,30	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
145	K	D14c020145	Žlab kabelový mřížový 60x100, G, délka 3m, vč.dílů a příslušenství, vč. kotvicího systému (nosníků,, výložníků, přichytek, kotev apod.)	m	15,000	484,10	7 261,50	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
146	K	D14c020146	Žlab kabelový mřížový 110x300, délka 3m, vč.dílů a příslušenství, vč. kotvicího systému (nosníků,, výložníků, přichytek, kotev apod.) VDO, DO, MDO	m	45,000	883,34	39 750,30	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
147	K	D14c020147	Žlab kabelový mřížový 60x200, G, délka 3m, vč.dílů a příslušenství, vč. kotvicího systému (nosníků,, výložníků, přichytek, kotev apod.) VDO, DO, MDO, uzemnění	m	220,000	619,39	136 265,80	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
148	K	D14c020148	Žlab kabelový mřížový 60x200, G, délka 3m, vč.dílů a příslušenství, vč. kotvicího systému (nosníků,, výložníků, přichytek, kotev apod.) vedlejší kabelové trasy	m	440,000	619,39	272 531,60	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
149	K	D14c020149	Ocelová přichytka pro kabel s funkčností při požáru P60-R, do průměru 10mm vč. šroubu do betonu	ks	300,000	29,60	8 880,00	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
150	K	D14c020150	Skupinový držák do stropu případně stěny 89x55mm (pro cca 3 až 10ks kabelů)	ks	70,000	51,59	3 611,30	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
151	K	D14c020151	Krabice rozvodná plastová, požárně odolná, IP 54, vč. keramické svorkovnice, 1,5-6mm2	ks	6,000	815,10	4 890,60	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
152	K	D14c020152	EI 60 Protipožární kabelová přepážka	m2	2,000	7 126,60	14 253,20	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
153	K	D14c020153	EI 90 Protipožární kabelová přepážka	m2	2,000	7 126,60	14 253,20	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
154	K	D14c020154	Podružný materiál	soubor	1,000	5 482,00	5 482,00	Indiv
D			M2120007 Hodinové sazby				577 650,08	
155	K	D14c020155	Spolupráce s dodavateli při zapojování a zkouškách	hod	16,000	888,08	14 209,28	Indiv
156	K	D14c020156	Koordinace postupu prací s ostatními profesemi	hod	24,000	592,06	14 209,44	Indiv
157	K	D14c020157	Naprogramování stanice CBS	hod	12,000	1 315,68	15 788,16	Indiv
158	K	D14c020158	Měření osvětlení po realizaci vč. vyhotovení protokolu o měření	hod	48,000	1 118,33	53 679,84	Indiv
159	K	D14c020159	Požární dohled dle vyhlášky č. 87/200 Sb. při svařování, broušení kovů, řezání kovů a tepelném, dělení kovů	hod	30,000	888,08	26 642,40	Indiv
160	K	D14c020160	Zabezpečení pracoviste	hod	64,000	592,06	37 891,84	Indiv
161	K	D14c020161	Příprava ke komplexní zkoušce	hod	16,000	592,06	9 472,96	Indiv
162	K	D14c020162	Zkusební provoz	hod	16,000	888,08	14 209,28	Indiv
163	K	D14c020163	Zaucení obsluhy	hod	12,000	888,08	10 656,96	Indiv
164	K	D14c020164	Pomocné zednické práce	hod	48,000	592,06	28 418,88	Indiv
165	K	D14c020165	Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby	hod	48,000	986,76	47 364,48	Indiv
166	K	D14c020166	Inženýrská činnost při legislativě vyhrazených elektrických zařízení dle Nařízení vlády NV 190/2022, a spolupráce s organizací státního odborného dozoru (TIČR)	hod	24,000	1 118,33	26 839,92	Indiv
167	K	D14c020167	Zajištění vydání odborného a závazného stanoviska dle Nařízení vlády NV 190/2022 od organizace, státního odborného dozoru (TIČR)	ks	1,000	46 048,80	46 048,80	Indiv
168	K	D14c020168	Provedení revizních zkoušek dle ČSN 331500 - Revizní technik	hod	80,000	1 118,33	89 466,40	Indiv
169	K	D14c020169	Spolupráce s reviz.technikem	hod	40,000	592,06	23 682,40	Indiv
170	K	D14c020170	Účast na kontrolních dnech	hod	40,000	657,84	26 313,60	Indiv
171	K	D14c020171	Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	soubor	1,000	15 788,16	15 788,16	Indiv

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
172	K	D14c020172	PPV 6,00% z montáže: materiál + práce	soubor	1,000	52 627,20	52 627,20	Indiv
173	K	D14c020173	GZS 3,25%	soubor	1,000	24 340,08	24 340,08	Indiv

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt:
E3 - ETAPA 3
Soupis:
SO02 - Spojovací koridor A-B levý
Úroveň 4:
D.1.4d (19) - EK-CCTV

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Fakultní nemocnice Olomouc

Uchazeč:
GEMO a.s.

Projektant:
LTProjekt, EP Rožnov

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 8. 4. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: 13642464
DIČ: CZ13642464

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			68 842,94
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	68 842,94	21,00%	14 457,02
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	83 299,96

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
--------------	---------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt: E3 - ETAPA 3
Soupis: SO02 - Spojovací koridor A-B levý
Úroveň 4: D.1.4d (19) - EK-CCTV

Místo:
Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc
Uchazeč: GEMO a.s.

Datum: 8. 4. 2023
Projektant: L I Projekt, s.r.o.
Zpracovatel: Rožnov

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	68 842,94
M23.02 - CCTV - Kamerový systém	68 842,94

SOUPIS PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B

Objekt: E3 - ETAPA 3

Soupis: SO02 - Spojovací koridor A-B levý

Úroveň 4: D.1.4d (19) - EK-CCTV

Místo:

Datum: 8. 4. 2023

Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc

Projektant: L I P projekt, s.r.o.

Uchazeč: GEMO a.s.

Zpracovatel: Bohouš

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 68 842,94

D		M23.02	CCTV - Kamerateřový řystém					68 842,94	
1	K	Pol__0001	Montáž - Vnitřní IP dome kamera,	ks	1,000	997,72	997,72	Indiv	
2	K	Pol__0002	Dodávka - Vnitřní IP dome kamera,	ks	1,000	17 631,21	17 631,21	Indiv	

P

Poznámka k položce:
IP dome kamera - 5 Mpx, interiérová, Smart IR, IR LED dosvit 30 m, rozlišení 2592 x 1944 px @ 24 fps, motor zoom objektiv 3,1–8,4 mm / F1.6, úhel záběru 35°–90°, BLC, AWB, Dual Exposure WDR 110 dB, komprese H.264 HDSM SmartCodec / H.265 HDSM SmartCodec / MJPEG, ONVIF kompatibilní, multi-stream, Idle Scene mód, alarm I/O 1/1, audio I/O 1/1, slot na MicroSD kartu max. 256 GB, možnost přídavného WiFi adaptéru, napájení PoE
Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 :
1+0+0+0 :
1

3	K	Pol__0003	Montáž - Montážní nástavec do podhledu pro dome kamery	ks	1,000	313,57	313,57	Indiv
4	K	Pol__0004	Dodávka - Montážní nástavec do podhledu pro dome kamery	ks	1,000	889,40	889,40	Indiv

P

Poznámka k položce:
Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 :
1+0+0+0 :
1

5	K	Pol__0005	Montáž - Venkovní bullet IP kamera	ks	1,000	997,72	997,72	Indiv
6	K	Pol__0006	Dodávka - Venkovní bullet IP kamera	ks	1,000	33 857,05	33 857,05	Indiv

P

Poznámka k položce:
IP bullet kamera - 4 Mpx, exteriérová, Day/Night s mechanickým IR filtrem, Smart IR, IR LED dosvit 50 m, 1/2.8" Progressive Scan CMOS, rozlišení 2560 x 1440 px @ 25 fps, poměr 16:9, motorzoom objektiv 3,3–9 mm, nová samoučící se analýza, BLC, AWB, WDR 126 dB, 3DNR, LightCatcher, slot na SD kartu max. 256 GB, napájení 12 V DC / 24 V AC, PoE, IP 67, IK 10
Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 :
1+0+0+0 :
1

7	K	Pol__0007	Montáž - Instalační krabice pro montáž bullet kamer	ks	1,000	163,91	163,91	Indiv
8	K	Pol__0008	Dodávka - Instalační krabice pro montáž bullet kamer	ks	1,000	2 668,20	2 668,20	Indiv

P

Poznámka k položce:
Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 :
1+0+0+0 :
1

9	K	Pol__0009	Průřaz stěnou do 30cm, vč. zapravení	ks	1,000	106,90	106,90	Indiv
---	---	-----------	--------------------------------------	----	-------	--------	--------	-------

P

Poznámka k položce:
Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 :
1+0+0+0 :
1

10	K	Pol__0010	Průřaz stěnou do 60cm, vč. zapravení	ks	1,000	213,80	213,80	Indiv
----	---	-----------	--------------------------------------	----	-------	--------	--------	-------

P

Poznámka k položce:
Poznámka k položce: Kabelové a nosné trasy jsou řešeny v rámci Strukturované kabeláže
Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 :
1+0+0+0 :
1

11	K	Pol__0011	Dodávka - Pomocný elektroinstalační materiál (kotvy, hmoždinky, svorky, stahovací pásky, spojky, atd.)	kpl	1,000	741,17	741,17	Indiv
----	---	-----------	--	-----	-------	--------	--------	-------

P

Poznámka k položce:
Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 :
1 :
1

12	K	Pol__0012	Programování a zprovoznění systému CCTV	hod	2,000	855,19	1 710,38	Indiv
----	---	-----------	---	-----	-------	--------	----------	-------

P

Poznámka k položce:
Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 :
2 :
2

13	K	Pol__0013	Nastavení, úprava pohledu a vyladění kamery	hod	1,000	855,19	855,19	Indiv
----	---	-----------	---	-----	-------	--------	--------	-------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 :</i> 1 : 1					
14	K	Pol__0014	Funkční zkouška systému	hod	2,000	855,19	1 710,38	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 :</i> 2 : 2					
15	K	Pol__0015	Měření, výchozí revize, spolupráce s revizním technikem	kpl	1,000	1 995,45	1 995,45	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 :</i> 1 : 1					
16	K	Pol__0016	Koordinační práce s ostatními profesemi	hod	2,000	855,19	1 710,38	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 :</i> 2 : 2					
17	K	Pol__0017	Ekologická likvidace vzniklého odpadu	kpl	1,000	855,19	855,19	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 :</i> 1 : 1					
18	K	Pol__0018	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	1 425,32	1 425,32	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 :</i> 1 : 1					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt:
E3 - ETAPA 3
Soupis:
SO02 - Spojovací koridor A-B levý
Úroveň 4:
D.1.4d (22) - EK-EKV

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Fakultní nemocnice Olomouc

Uchazeč:
GEMO a.s.

Projektant:
LTProjekt, EP Rožnov

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 8. 4. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: 13642464
DIČ: CZ13642464

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		469 410,60	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	469 410,60 0,00	21,00% 15,00%	98 576,23 0,00
Cena s DPH		v CZK	567 986,83

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
--------------	---------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt: E3 - ETAPA 3
Soupis: SO02 - Spojovací koridor A-B levý
Úroveň 4: D.1.4d (22) - EK-EKV

Místo:
Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc
Uchazeč: GEMO a.s.

Datum: 8. 4. 2023
Projektant: L I Projekt, s.r.o.
Zpracovatel: Rožnov

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	469 410,60
M23.05 - EKV - Elektronická kontrola vstupu	469 410,60

SOUPIS PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt: E3 - ETAPA 3
Soupis: SO02 - Spojovací koridor A-B levý
Úroveň 4: D.1.4d (22) - EK-EKV

Místo: Datum: 8. 4. 2023
Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc Projektant: L I P Projekt, s.r.o.
Uchazeč: GEMO a.s. Zpracovatel: Božnov

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 469 410,60

D	M23.05	EKV - Elektronická kontrola vstupu					469 410,60	
1	K	Pol__0001	Montáž - Bezkontaktní čtečka, (iClass, SEOS, SIO, CSN, PROX a BT); připojovací kabel (pigtail)	ks	16,000	926,46	14 823,36	Indiv
2	K	Pol__0002	Dodávka - Bezkontaktní čtečka, (iClass, SEOS, SIO, CSN, PROX a BT); připojovací kabel (pigtail)	ks	16,000	5 601,51	89 624,16	Indiv
P		Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-110; 111; 112; 113 : 4+7+3+2 : 16						
3	K	Pol__0003	Dodávka - Licence pro přístupový systém na jednu čtečku	ks	16,000	1 710,38	27 366,08	Indiv
P		Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-110; 111; 112; 113 : 4+7+3+2 : 16						
4	K	Pol__0004	Montáž - Elektromechanický úzký samozamykací panikový zámek	ks	4,000	1 282,79	5 131,16	Indiv
5	K	Pol__0005	Dodávka - Elektromechanický úzký samozamykací panikový zámek	ks	4,000	17 502,93	70 011,72	Indiv
P		Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-110; 111; 112; 113 : 2+2+0+0 : 4						
6	K	Pol__0006	Montáž - Bezpečnostní kování klika x klika	ks	4,000	78,39	313,56	Indiv
7	K	Pol__0007	Dodávka - Bezpečnostní kování klika x klika	ks	4,000	6 492,33	25 969,32	Indiv
P		Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-110; 111; 112; 113 : 2+2+0+0 : 4						
8	K	Pol__0008	Montáž - Universální protiplech	ks	4,000	57,01	228,04	Indiv
9	K	Pol__0009	Dodávka - Universální protiplech	ks	4,000	678,45	2 713,80	Indiv
P		Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-110; 111; 112; 113 : 2+2+0+0 : 4						
10	K	Pol__0010	Montáž - Kabelová průchodka	ks	4,000	128,28	513,12	Indiv
11	K	Pol__0011	Dodávka - Kabelová průchodka	ks	4,000	929,31	3 717,24	Indiv
P		Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-110; 111; 112; 113 : 2+2+0+0 : 4						
12	K	Pol__0012	Montáž - 6m propojovací kabel s konektorem pro el.zámky	ks	4,000	256,56	1 026,24	Indiv
13	K	Pol__0013	Dodávka - 6m propojovací kabel s konektorem pro el.zámky	ks	4,000	1 101,77	4 407,08	Indiv
P		Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-110; 111; 112; 113 : 2+2+0+0 : 4						
14	K	Pol__0014	Montáž - Dělený čtyřhran 9 mm	ks	4,000	35,63	142,52	Indiv
15	K	Pol__0015	Dodávka - Dělený čtyřhran 9 mm	ks	4,000	427,60	1 710,40	Indiv
P		Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-110; 111; 112; 113 : 2+2+0+0 : 4						
16	K	Pol__0016	Montáž - Elektromagnetický zámek požárně odolný s mikrospínačem, napájecí napětí 6 - 24 Vss / Vstř	ks	5,000	1 140,26	5 701,30	Indiv
17	K	Pol__0017	Dodávka - Elektromagnetický zámek požárně odolný s mikrospínačem, napájecí napětí 6 - 24 Vss /, Vstř	ks	5,000	12 029,70	60 148,50	Indiv
P		Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-110; 111; 112; 113 : 0+4+1+0 : 5						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	Pol__0018	Montáž - Kabel datový Cat. 6, UTP, B2ca-s1,d1,a1	m	676,000	14,25	9 633,00	Indiv
19	K	Pol__0019	Dodávka - Kabel datový Cat. 5e, UTP, B2ca-s1,d1,a1	m	676,000	19,95	13 486,20	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-110; 111; 112; 113 : 304+406+162+8 : 676					
20	K	Pol__0020	Montáž - Kabelová příchytka včetně kovového hřebu do betonu a stahovacího pásku	ks	1 764,000	14,25	25 137,00	Indiv
21	K	Pol__0021	Dodávka - Kabelová příchytka včetně kovového hřebu do betonu a stahovacího pásku	ks	1 764,000	16,67	29 405,88	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-110; 111; 112; 113 : 558+786+282+156 : 1764					
22	K	Pol__0022	Montáž - Trubka ohebná, o 25mm, bezhalogenová, SDK příčky	m	381,000	22,81	8 690,61	Indiv
23	K	Pol__0023	Dodávka - Trubka ohebná, o 25mm, bezhalogenová, SDK příčky	m	381,000	38,81	14 786,61	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-110; 111; 112; 113 : 108+156+75+42 : 381					
24	K	Pol__0024	Průraz stropem, vč. zapravení	m	4,000	641,39	2 565,56	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-110; 111; 112; 113 : 1+1+1+1 : 4					
25	K	Pol__0025	Průraz stěnou do 20cm, vč. zapravení	ks	6,000	76,97	461,82	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-110; 111; 112; 113 : 1+5+0+0 : 6					
26	K	Pol__0026	Průraz stěnou do 30cm, vč. zapravení	ks	12,000	106,90	1 282,80	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-110; 111; 112; 113 : 2+7+2+1 : 12					
27	K	Pol__0027	Průraz stěnou do 60cm, vč. zapravení	ks	9,000	213,80	1 924,20	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-110; 111; 112; 113 : 0+1+1+1 : 9					
28	K	Pol__0028	Montáž - Protipožární ucpávka, EI 60 včetně označení - štítek	kpl	1,000	2 209,25	2 209,25	Indiv
29	K	Pol__0029	Dodávka - Protipožární ucpávka, EI 60 včetně označení - štítek	kpl	1,000	3 092,94	3 092,94	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-110; 111; 112; 113 : 1 : 1					
30	K	Pol__0030	Dodávka - Pomocný elektroinstalační materiál (kotvy, hmoždinky, svorky, stahovací pásy, spojky, atd.)	kpl	1,000	4 418,49	4 418,49	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-110; 111; 112; 113 : 1 : 1					
31	K	Pol__0031	Programování a zprovoznění systému EKV	hod	14,000	855,19	11 972,66	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-110; 111; 112; 113 : 14 : 14					
32	K	Pol__0032	Funkční zkouška systému EKV	hod	12,000	855,19	10 262,28	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-110; 111; 112; 113 : 12 : 12					
33	K	Pol__0033	Měření, výchozí revize, spolupráce s revizním technikem	kpl	1,000	3 563,30	3 563,30	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-110; 111; 112; 113 : 1 : 1					
34	K	Pol__0034	Koordinační práce s ostatními profesemi	hod	8,000	855,19	6 841,52	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-110; 111; 112; 113 : 8 : 8					
35	K	Pol__0035	Ekologická likvidace vzniklého odpadu	kpl	1,000	2 565,58	2 565,58	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-110; 111; 112; 113 : 1 : 1					
36	K	Pol__0036	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	3 563,30	3 563,30	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-110; 111; 112; 113 : 1 : 1					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt:
E3 - ETAPA 3
Soupis:
SO02 - Spojovací koridor A-B levý
Úroveň 4:
D.1.4d (21) - EK-JČ

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Fakultní nemocnice Olomouc

Uchazeč:
GEMO a.s.

Projektant:
LTProjekt, EP Rožnov

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 8. 4. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: 13642464
DIČ: CZ13642464

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		75 468,73	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	75 468,73	21,00%	15 848,43
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	91 317,16

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
--------------	---------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt: E3 - ETAPA 3
Soupis: SO02 - Spojovací koridor A-B levý
Úroveň 4: D.1.4d (21) - EK-JČ

Místo:
Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc
Uchazeč: GEMO a.s.

Datum: 8. 4. 2023
Projektant: L I Projekt, s.r.o.
Zpracovatel: Rožnov

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	75 468,73
M23.04 - JČ - Jednotný čas	75 468,73

SOUPIS PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B

Objekt: E3 - ETAPA 3

Soupis: SO02 - Spojovací koridor A-B levý

Úroveň 4: D.1.4d (21) - EK-JČ

Místo:

Datum: 8. 4. 2023

Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc

Projektant: L I P Projekt, s.r.o.

Uchazeč: GEMO a.s.

Zpracovatel: Požnov

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 75 468,73

D M23.04 JČ - Jednotný čas 75 468,73

1	K	Pol__0001	Montáž - Jednostranné interierové hodiny, vypouklé akrylátové krycí sklo, o číselníku 28cm,, podružný strojek pro polarizované minutové impulsy 24 - 60 V= / 6mA, tiché provedení, bez	ks	8,000	299,32	2 394,56	Indiv
P			Poznámka k položce: sekundových ručiček, číselník C2					
2	K	Pol__0002	Dodávka - Jednostranné interierové hodiny, vypouklé akrylátové krycí sklo, o číselníku 28cm,, podružný strojek pro polarizované minutové impulsy 24 - 60 V= / 6mA, tiché provedení, bez	ks	8,000	2 415,92	19 327,36	Indiv
P			Poznámka k položce: sekundových ručiček, číselník C2 Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 0+4+4+0 : 8					
3	K	Pol__0003	Montáž - Kabel silový 2x2,5mm2, B2ca-s1d1a1	m	228,000	14,25	3 249,00	Indiv
4	K	Pol__0004	Dodávka - Kabel silový 2x2,5mm2, B2ca-s1d1a1	m	228,000	44,29	10 098,12	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 0+116+112+0 : 228					
5	K	Pol__0005	Montáž - Krabice do dutých stěn s víčkem a svorkovnicí k odbočení linky k hodinám, vč. instalace	ks	8,000	78,39	627,12	Indiv
6	K	Pol__0006	Dodávka - Krabice do dutých stěn s víčkem a svorkovnicí k odbočení linky k hodinám, vč. instalace	ks	8,000	148,23	1 185,84	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 0+4+4+0 : 8					
7	K	Pol__0007	Montáž - Kabelová příchytka včetně kovového hřebu do betonu a stahovacího pásku	ks	456,000	14,25	6 498,00	Indiv
8	K	Pol__0008	Dodávka - Kabelová příchytka včetně kovového hřebu do betonu a stahovacího pásku	ks	456,000	16,67	7 601,52	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 0+232+224+0 : 456					
9	K	Pol__0009	Montáž - Trubka ohebná, o 25mm, bezhalogenová, SDK příčky	m	48,000	22,81	1 094,88	Indiv
10	K	Pol__0010	Dodávka - Trubka ohebná, o 25mm, bezhalogenová, SDK příčky	m	48,000	38,81	1 862,88	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 0+24+24+0 : 48					
11	K	Pol__0011	Průraz stěnou do 30cm, vč. zapravení	ks	9,000	106,90	962,10	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 0+4+5+0 : 9					
12	K	Pol__0012	Montáž - Protipožární ucpávka, EI 60 včetně označení - štítek	kpl	1,000	320,70	320,70	Indiv
13	K	Pol__0013	Dodávka - Protipožární ucpávka, EI 60 včetně označení - štítek	kpl	1,000	577,25	577,25	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 1 : 1					
14	K	Pol__0014	Dodávka - Pomocný elektroinstalační materiál (kotvy, hmoždinky, svorky, stahovací pásky, spojky, atd.)	kpl	1,000	3 420,77	3 420,77	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 1 : 1					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	Pol__0015	Programování a zprovoznění systému JČ	hod	6,000	855,19	5 131,14	Indiv
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 6 : 6					
16	K	Pol__0016	Funkční zkouška systému	hod	4,000	855,19	3 420,76	Indiv
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 4 : 4					
17	K	Pol__0017	Měření, výchozí revize, spolupráce s revizním technikem	kpl	1,000	3 135,70	3 135,70	Indiv
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 1 : 1					
18	K	Pol__0018	Ekologická likvidace vzniklého odpadu	kpl	1,000	2 565,58	2 565,58	Indiv
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 1 : 1					
19	K	Pol__0019	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	1 995,45	1 995,45	Indiv
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 1 : 1					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt:
E3 - ETAPA 3
Soupis:
SO02 - Spojovací koridor A-B levý
Úroveň 4:
D.1.4d (24) - EK-KS-SP

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Fakultní nemocnice Olomouc

Uchazeč:
GEMO a.s.

Projektant:
LTProjekt, EP Rožnov

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 8. 4. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: 13642464
DIČ: CZ13642464

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		137 373,56	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	137 373,56	21,00%	28 848,45
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	166 222,01

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
--------------	---------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt: E3 - ETAPA 3
Soupis: SO02 - Spojovací koridor A-B levý
Úroveň 4: D.1.4d (24) - EK-KS-SP

Místo:
Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc
Uchazeč: GEMO a.s.

Datum: 8. 4. 2023
Projektant: L I Projekt, s.r.o.
Zpracovatel: Rožnov

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	137 373,56
M23.07 - KS-SP - Komunikační systém sestra-pacient	137 373,56

SOUPIS PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt: E3 - ETAPA 3
Soupis: SO02 - Spojovací koridor A-B levý
Úroveň 4: D.1.4d (24) - EK-KS-SP

Místo: Datum: 8. 4. 2023
Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc Projektant: L I P projekt, s.r.o.
Uchazeč: GEMO a.s. Zpracovatel: Božnov

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 137 373,56

D		M23.07	KS-SP - Komunikační systém sestra-pacient			137 373,56		
1	K	Pol__0001	Montáž - Svítidlo signalizační LED	ks	2,000	142,53	285,06	Indiv
2	K	Pol__0002	Dodávka - Svítidlo signalizační LED	ks	2,000	1 007,81	2 015,62	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-118; 119; 120; 121 : 0+0+2+0 : 2					
3	K	Pol__0003	Montáž - Pokojový terminál hovorový	ks	2,000	1 133,13	2 266,26	Indiv
4	K	Pol__0004	Dodávka - Pokojový terminál hovorový	ks	2,000	6 431,04	12 862,08	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-118; 119; 120; 121 : 0+0+2+0 : 2					
5	K	Pol__0005	Montáž - Zásuvka pacienta s držákem a reproduktorem	ks	3,000	1 140,26	3 420,78	Indiv
6	K	Pol__0006	Dodávka - Zásuvka pacienta s držákem a reproduktorem	ks	3,000	5 169,31	15 507,93	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-118; 119; 120; 121 : 0+0+3+0 : 3					
7	K	Pol__0007	Montáž - Terminál pacienta s tlačítkem volání ošetřovatelky	ks	3,000	64,14	192,42	Indiv
8	K	Pol__0008	Dodávka - Terminál pacienta s tlačítkem volání ošetřovatelky	ks	3,000	3 841,79	11 525,37	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-118; 119; 120; 121 : 0+0+3+0 : 3					
9	K	Pol__0009	Montáž - Táhlo a tlačítko nouzového volání	ks	1,000	128,28	128,28	Indiv
10	K	Pol__0010	Dodávka - Táhlo a tlačítko nouzového volání	ks	1,000	1 086,75	1 086,75	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-118; 119; 120; 121 : 0+0+1+0 : 1					
11	K	Pol__0011	Montáž - Tlačítko nouzového volání	ks	1,000	128,28	128,28	Indiv
12	K	Pol__0012	Dodávka - Tlačítko nouzového volání	ks	1,000	769,67	769,67	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-118; 119; 120; 121 : 0+0+1+0 : 1					
13	K	Pol__0013	Montáž - IP Kamera spříslušenstvím	ks	2,000	712,66	1 425,32	Indiv
14	K	Pol__0014	Dodávka - IP Kamera spříslušenstvím	ks	2,000	9 275,54	18 551,08	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-118; 119; 120; 121 : 0+0+2+0 : 2					
15	K	Pol__0015	Montáž - SW – licence pro IP kameru	ks	2,000	518,82	1 037,64	Indiv
16	K	Pol__0016	Dodávka - SW – licence pro IP kameru	ks	2,000	6 841,54	13 683,08	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-118; 119; 120; 121 : 2 : 2					
17	K	Pol__0017	Montáž - Patch kabel Cat. 5e	ks	4,000	28,51	114,04	Indiv
18	K	Pol__0018	Dodávka - Patch kabel Cat. 5e	ks	4,000	32,89	131,56	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-118; 119; 120; 121 : 4 : 4					
19	K	Pol__0019	Montáž - Konektor včetně ochrany a proměření RJ45, Cat 5e	ks	4,000	178,17	712,68	Indiv
20	K	Pol__0020	Dodávka - Konektor včetně ochrany a proměření RJ45, Cat 5e	ks	4,000	11,84	47,36	Indiv

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-118; 119; 120; 121 : 4 : 4					
21	K	Pol__0021	Montáž - Kabel datový UTP, Cat. 6, B2ca s1d1a1	m	411,000	14,25	5 856,75	Indiv
22	K	Pol__0022	Dodávka - Kabel datový UTP, Cat. 6, B2ca s1d1a1	m	411,000	19,95	8 199,45	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-118; 119; 120; 121 : 0+0+411+0 : 411					
23	K	Pol__0023	Montáž - Krabice elektroinstalační pod omítku (např. KU 68/2)	ks	9,000	62,71	564,39	Indiv
24	K	Pol__0024	Dodávka - Krabice elektroinstalační pod omítku (např. KU 68/2)	ks	9,000	14,14	127,26	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-118; 119; 120; 121 : 0+0+9+0 : 9					
25	K	Pol__0025	Montáž - Krabice elektroinstalační pod omítku (např. 2xKP 687/1)	ks	4,000	74,12	296,48	Indiv
26	K	Pol__0026	Dodávka - Krabice elektroinstalační pod omítku (např. 2xKP 687/1)	ks	4,000	41,22	164,88	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-118; 119; 120; 121 : 0+0+4+0 : 4					
27	K	Pol__0027	Montáž - Kabelová příchytka včetně kovového hřebu do betonu a stahovacího pásku	ks	72,000	14,25	1 026,00	Indiv
28	K	Pol__0028	Dodávka - Kabelová příchytka včetně kovového hřebu do betonu a stahovacího pásku	ks	72,000	16,67	1 200,24	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-118; 119; 120; 121 : 0+0+72+0 : 72					
29	K	Pol__0029	Montáž - Trubka ohebná, o 25mm, bezhalogenová, SDK příčky	m	48,000	22,81	1 094,88	Indiv
30	K	Pol__0030	Dodávka - Trubka ohebná, o 25mm, bezhalogenová, SDK příčky	m	48,000	38,81	1 862,88	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-118; 119; 120; 121 : 0+0+48+0 : 48					
31	K	Pol__0031	Průraz stěnou do 20cm, vč. zapravení	ks	3,000	76,97	230,91	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-118; 119; 120; 121 : 0+0+3+0 : 3					
32	K	Pol__0032	Montáž - Protipožární ucpávka, EI 60 včetně označení - štítek	kpl	1,000	171,04	171,04	Indiv
33	K	Pol__0033	Dodávka - Protipožární ucpávka, EI 60 včetně označení - štítek	kpl	1,000	256,56	256,56	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-118; 119; 120; 121 : 1 : 1					
34	K	Pol__0034	Dodávka - Pomocný elektroinstalační materiál (kotvy, hmoždinky, wago svorky, stahovací pásy, atd.)	kpl	1,000	2 137,98	2 137,98	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-118; 119; 120; 121 : 1 : 1					
35	K	Pol__0035	Instalace a konfigurace systému	hod	5,000	855,19	4 275,95	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-118; 119; 120; 121 : 5 : 5					
36	K	Pol__0036	Kontrolní provoz, zaškolení, vedlejší výdaje	hod	5,000	855,19	4 275,95	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-118; 119; 120; 121 : 5 : 5					
37	K	Pol__0037	Výchozí zkouška dorozumivacího systému	hod	6,000	855,19	5 131,14	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-118; 119; 120; 121 : 6 : 6					
38	K	Pol__0038	Měření, výchozí revize, spolupráce s revizním technikem	ks	1,000	2 565,58	2 565,58	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-118; 119; 120; 121 : 1 : 1					
39	K	Pol__0039	Koordinační práce s ostatními profesemi	hod	4,000	855,19	3 420,76	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-118; 119; 120; 121 : 4 : 4					
40	K	Pol__0040	Ekologická likvidace odpadu	ks	1,000	1 282,79	1 282,79	Indiv

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Výměry dle výkresu: D.1.4d-118; 119; 120; 121 :</i> 5 : 1					
41	K	Pol__0041	Úklid staveniště	ks	1,000	1 567,85	1 567,85	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Výměry dle výkresu: D.1.4d-118; 119; 120; 121 :</i> 5 : 1					
42	K	Pol__0042	Doprava	km	150,000	21,38	3 207,00	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Výměry dle výkresu: D.1.4d-118; 119; 120; 121 :</i> 150 : 150					
43	K	Pol__0043	Dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1,000	2 565,58	2 565,58	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Výměry dle výkresu: D.1.4d-118; 119; 120; 121 :</i> 1 : 1					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt:
E3 - ETAPA 3
Soupis:
SO02 - Spojovací koridor A-B levý
Úroveň 4:
D.1.4d (23) - EK-MT

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Fakultní nemocnice Olomouc

Uchazeč:
GEMO a.s.

Projektant:
LTProjekt, EP Rožnov

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 8. 4. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: 13642464
DIČ: CZ13642464

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		76 511,34	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	76 511,34 0,00	21,00% 15,00%	16 067,38 0,00
Cena s DPH		v CZK	92 578,72

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
--------------	---------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt: E3 - ETAPA 3
Soupis: SO02 - Spojovací koridor A-B levý
Úroveň 4: D.1.4d (23) - EK-MT

Místo:
Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc
Uchazeč: GEMO a.s.

Datum: 8. 4. 2023
Projektant: L I Projekt, s.r.o.
Zpracovatel: Rožnov

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	76 511,34
M23.06 - MT - Monitorování teplot	76 511,34

SOUPIS PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B

Objekt: E3 - ETAPA 3

Soupis: SO02 - Spojovací koridor A-B levý

Úroveň 4: D.1.4d (23) - EK-MT

Místo:

Datum: 8. 4. 2023

Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc

Projektant: L I P projekt, s.r.o.

Uchazeč: GEMO a.s.

Zpracovatel: Roznov

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

76 511,34

D		M23.06	MT - Monitorování teplot	76 511,34				
1	K	Pol__0001	Dodávka - Teplotní čidlo stopkové	ks	1,000	543,05	543,05	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 0+0+1+0 : 1					
2	K	Pol__0002	Dodávka - Sdružené čidlo teplota + vlhkost	ks	4,000	3 060,16	12 240,64	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 0+1+3+0 : 4					
3	K	Pol__0003	Dodávka - Komunikační modul	ks	5,000	4 257,43	21 287,15	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 0+1+4+0 : 5					
4	K	Pol__0004	Montáž - Kabel sdělovací stíněný 2x2x0,8, B2ca-s1d1a1	m	87,000	14,25	1 239,75	Indiv
5	K	Pol__0005	Dodávka - Kabel sdělovací stíněný 2x2x0,8, B2ca-s1d1a1	m	87,000	28,40	2 470,80	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 0+24+63+0 : 87					
6	K	Pol__0006	Montáž - Krabice přístrojová dvojitá, do dutých stěn, vč. instalace	ks	4,000	55,59	222,36	Indiv
7	K	Pol__0007	Dodávka - Krabice přístrojová dvojitá, do dutých stěn, vč. instalace	ks	4,000	72,14	288,56	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 0+1+3+0 : 4					
8	K	Pol__0008	Montáž - Kabelová příchytka včetně kovového hřebu do betonu a stahovacího pásku	ks	218,000	14,25	3 106,50	Indiv
9	K	Pol__0009	Dodávka - Kabelová příchytka včetně kovového hřebu do betonu a stahovacího pásku	ks	218,000	16,67	3 634,06	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 0+60+158+0 : 218					
10	K	Pol__0010	Montáž - Trubka ohebná, o 20mm, bezhalogenová, SDK přičky	m	48,000	22,81	1 094,88	Indiv
11	K	Pol__0011	Dodávka - Trubka ohebná, o 20mm, bezhalogenová, SDK přičky	m	48,000	19,63	942,24	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 0+12+36+0 : 48					
12	K	Pol__0012	Průraz stěnou do 20cm, vč. zapravení	ks	4,000	76,97	307,88	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 0+1+3+0 : 4					
13	K	Pol__0013	Montáž - Protipožární ucpávka, EI 60 včetně označení - štítek	kpl	1,000	456,10	456,10	Indiv
14	K	Pol__0014	Dodávka - Protipožární ucpávka, EI 60 včetně označení - štítek	kpl	1,000	598,63	598,63	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 1 : 1					
15	K	Pol__0015	Dodávka - Pomocný elektroinstalační materiál (kotvy, hmoždinky, svorky, stahovací pásky, spojky, atd.)	kpl	1,000	1 567,85	1 567,85	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 1					
16	K	Pol__0016	Kompletní montáž prvků monitorovacího systému	hod	12,000	855,19	10 262,28	Indiv

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 :</i> 12					
17	K	Pol__0017	Programátorské práce	hod	10,000	855,19	8 551,90	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 :</i> 10 : 10					
18	K	Pol__0018	Inženýrská činnost, technický dozor stavby	hod	4,000	855,19	3 420,76	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 :</i> 4 : 4					
19	K	Pol__0019	Koordinační práce s ostatními profesemi	hod	3,000	855,19	2 565,57	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 :</i> 3 : 3					
20	K	Pol__0020	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,000	1 710,38	1 710,38	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 :</i> 1 : 1					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt:
E3 - ETAPA 3
Soupis:
SO02 - Spojovací koridor A-B levý
Úroveň 4:
D.1.4d (18) - EK-SK

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Fakultní nemocnice Olomouc

Uchazeč:
GEMO a.s.

Projektant:
LTProjekt, EP Rožnov

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 8. 4. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: 13642464
DIČ: CZ13642464

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			534 902,90
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	534 902,90	21,00%	112 329,61
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	647 232,51

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
--------------	---------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt: E3 - ETAPA 3
Soupis: SO02 - Spojovací koridor A-B levý
Úroveň 4: D.1.4d (18) - EK-SK

Místo:
Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc
Uchazeč: GEMO a.s.

Datum: 8. 4. 2023
Projektant: L I Projekt, s.r.o.
Zpracovatel: Rožnov

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	534 902,90
M23.01 - SK - Strukturovaná kabeláž	534 902,90

SOUPIS PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B

Objekt: E3 - ETAPA 3

Soupis: SO02 - Spojovací koridor A-B levý

Úroveň 4: D.1.4d (18) - EK-SK

Místo:

Datum: 8. 4. 2023

Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc

Projektant: L I P projekt, s.r.o.

Uchazeč: GEMO a.s.

Zpracovatel: Požnov

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

534 902,90

D		M23.01	SK - Strukturovaná kabeláž	534 902,90				
1	K	Pol__0001	Montáž - Sestava IP dveřního komunikátoru, licence k TÚ	ks	1,000	3 420,77	3 420,77	Indiv
2	K	Pol__0002	Dodávka - Sestava IP dveřního komunikátoru, licence k TÚ	ks	1,000	52 313,52	52 313,52	Indiv
P			Poznámka k položce: Sestava IP dveřního komunikátoru - základní jednotka s kamerou a 1tl., 5 tlačítko, čtečka, krabice pod omítku pro 3 moduly, rámeček 3 moduly černý, licence Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 1+0+0+0 : 1					
3	K	Pol__0003	Montáž - Sestava IP dveřního komunikátoru, licence k TÚ	ks	1,000	2 993,17	2 993,17	Indiv
4	K	Pol__0004	Dodávka - Sestava IP dveřního komunikátoru, licence k TÚ	ks	1,000	47 414,70	47 414,70	Indiv
P			Poznámka k položce: Sestava IP dveřního komunikátoru - základní jednotka s kamerou a 1tl., čtečka, krabice pod omítku pro 2 moduly, rámeček pro 2 moduly černý, licence Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 0+1+0+0 : 1					
5	K	Pol__0005	Montáž - Propojovací kabel UTP, Cat.6, 5m	ks	2,000	28,51	57,02	Indiv
6	K	Pol__0006	Dodávka - Propojovací kabel UTP, Cat.6, 5m	ks	2,000	112,60	225,20	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 0+2+0+0 : 2					
7	K	Pol__0007	Montáž - Zásuvka komunikační 2xRJ, Cat.6, UTP - kompletní, SDK	ks	32,000	114,03	3 648,96	Indiv
8	K	Pol__0008	Dodávka - Zásuvka komunikační 2xRJ, Cat.6, UTP - kompletní, SDK	ks	32,000	332,65	10 644,80	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 0+10+22+0 : 32					
9	K	Pol__0009	Montáž - Zásuvka komunikační 2xRJ, Cat.6, UTP - kompletní, podlahová krabice	ks	2,000	114,03	228,06	Indiv
10	K	Pol__0010	Dodávka - Zásuvka komunikační 2xRJ, Cat.6, UTP - kompletní, podlahová krabice	ks	2,000	372,34	744,68	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 0+2+0+0 : 2					
11	K	Pol__0011	Montáž - Zásuvka komunikační 2xRJ, Cat.6, UTP - kompletní, na povrch	ks	3,000	114,03	342,09	Indiv
12	K	Pol__0012	Dodávka - Zásuvka komunikační 2xRJ, Cat.6, UTP - kompletní, na povrch	ks	3,000	323,55	970,65	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 1+1+1+0 : 3					
13	K	Pol__0013	Montáž - Zásuvka komunikační 2xRJ, Cat.6, UTP - kompletní na DIN lištu	ks	1,000	106,90	106,90	Indiv
14	K	Pol__0014	Dodávka - Zásuvka komunikační 2xRJ, Cat.6, UTP - kompletní na DIN lištu	ks	1,000	296,47	296,47	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 0+1+0+0 : 1					
15	K	Pol__0015	Montáž - Zásuvka komunikační 1xRJ, Cat.6, UTP - kompletní, SDK	ks	7,000	88,37	618,59	Indiv
16	K	Pol__0016	Dodávka - Zásuvka komunikační 1xRJ, Cat.6, UTP - kompletní, SDK	ks	7,000	252,83	1 769,81	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 0+4+3+0 : 7					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	Pol__0017	Montáž - Konektor RJ45 Cat.6, UTP, nestíněný na drát (CCTV, WiFi...)	ks	7,000	25,66	179,62	Indiv
18	K	Pol__0018	Dodávka - Konektor RJ45 Cat.6, UTP, nestíněný na drát (CCTV, WiFi...)	ks	7,000	12,50	87,50	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 2+3+2+0 : 7					
19	K	Pol__0019	Montáž - Kabel datový UTP, Cat. 6, B2ca s1d1a1	m	8 467,000	14,25	120 654,75	Indiv
20	K	Pol__0020	Dodávka - Kabel datový UTP, Cat. 6, B2ca s1d1a1	m	8 467,000	19,95	168 916,65	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 678+3358+4431 : 8467					
21	K	Pol__0021	Montáž - Kabelový žlab drátěný 500/100, kompletní, uchycení ke stropu, bez víka	m	30,000	342,08	10 262,40	Indiv
22	K	Pol__0022	Dodávka - Kabelový žlab drátěný 500/100, kompletní, uchycení ke stropu, bez víka	m	30,000	949,81	28 494,30	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 0+27+3+0 : 30					
23	K	Pol__0023	Montáž - Kabelová příchytka včetně kovového hřebu do betonu a stahovacího pásku	ks	299,000	14,25	4 260,75	Indiv
24	K	Pol__0024	Dodávka - Kabelová příchytka včetně kovového hřebu do betonu a stahovacího pásku	ks	299,000	16,67	4 984,33	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 68+100+167+0 : 299					
25	K	Pol__0025	Montáž - Krabice přístrojová do dutých stěn, vč. instalace	ks	39,000	54,16	2 112,24	Indiv
26	K	Pol__0026	Dodávka - Krabice přístrojová do dutých stěn, vč. instalace	ks	39,000	31,91	1 244,49	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 0+14+25+0 : 39					
27	K	Pol__0027	Montáž - Krabice univerzální na povrch 98x98x45mm	ks	3,000	48,46	145,38	Indiv
28	K	Pol__0028	Dodávka - Krabice univerzální na povrch 98x98x45mm	ks	3,000	31,91	95,73	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 1+1+1+0 : 3					
29	K	Pol__0029	Montáž - Krabice univerzální do dutých stěn s víčkem, vč. instalace	ks	7,000	54,16	379,12	Indiv
30	K	Pol__0030	Dodávka - Krabice univerzální do dutých stěn s víčkem, vč. instalace	ks	7,000	42,87	300,09	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 2+3+2+0 : 7					
31	K	Pol__0031	Montáž - Trubka ohebná, o 20mm, bezhalogenová, SDK přičky	m	87,000	22,81	1 984,47	Indiv
32	K	Pol__0032	Dodávka - Trubka ohebná, o 20mm, bezhalogenová, SDK přičky	m	87,000	19,63	1 707,81	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 9+36+42+0 : 87					
33	K	Pol__0033	Montáž - Trubka ohebná, o 25mm, bezhalogenová, SDK přičky	m	303,000	22,81	6 911,43	Indiv
34	K	Pol__0034	Dodávka - Trubka ohebná, o 25mm, bezhalogenová, SDK přičky	m	303,000	38,81	11 759,43	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 0+78+225+0 : 303					
35	K	Pol__0035	Montáž - Trubka pevná, o 25mm, bezhalogenová, vč. příchytok	m	92,000	54,16	4 982,72	Indiv
36	K	Pol__0036	Dodávka - Trubka pevná, o 25mm, bezhalogenová, vč. příchytok	m	92,000	71,27	6 556,84	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 32+14+42+4 : 92					
37	K	Pol__0037	Průraz stěnou do 20cm, vč. zapravení	ks	16,000	76,97	1 231,52	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 1+6+9+0 : 16					
38	K	Pol__0038	Průraz stěnou do 60cm, vč. zapravení	ks	2,000	213,80	427,60	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 2+0+0+0 : 2					
39	K	Pol__0039	Montáž - Protipožární ucpávka, EI 60 včetně označení - štítek	kpl	1,000	769,67	769,67	Indiv

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
40	K	Pol__0040	Dodávka - Protipožární ucpávka, EI 60 včetně označení - štítek	kpl	1,000	1 282,79	1 282,79	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 :</i> 1 : 1					
41	K	Pol__0041	Dodávka - Pomocný elektroinstalační materiál (kotvy, hmoždinky, wago svorky, stahovací pásy, atd.)	kpl	1,000	2 066,71	2 066,71	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 :</i> 1 : 1					
42	K	Pol__0042	Měření metalického kabelu, vč. vypracování měřicího protokolu	ks	86,000	85,52	7 354,72	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 :</i> 86 : 86					
43	K	Pol__0043	Oživení a zprovoznění systému Dveřního systému (Interkom)	hod	4,000	855,19	3 420,76	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 :</i> 4 : 4					
44	K	Pol__0044	Měření, výchozí revize, spolupráce s revizním technikem	kpl	1,000	2 565,58	2 565,58	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 :</i> 1 : 1					
45	K	Pol__0045	Koordinační práce s ostatními profesemi	hod	11,000	855,19	9 407,09	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 :</i> 11 : 11					
46	K	Pol__0046	Ekologická likvidace vzniklého odpadu	kpl	1,000	1 710,38	1 710,38	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 :</i> 1 : 1					
47	K	Pol__0047	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	2 850,64	2 850,64	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 :</i> 1 : 1					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt:
E3 - ETAPA 3
Soupis:
SO02 - Spojovací koridor A-B levý
Úroveň 4:
D.1.4d (20) - EK-STA

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Fakultní nemocnice Olomouc

Uchazeč:
GEMO a.s.

Projektant:
LTProjekt, EP Rožnov

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 8. 4. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: 13642464
DIČ: CZ13642464

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			65 232,04
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	65 232,04	21,00%	13 698,73
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	78 930,77

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
--------------	---------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt: E3 - ETAPA 3
Soupis: SO02 - Spojovací koridor A-B levý
Úroveň 4: D.1.4d (20) - EK-STA

Místo:
Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc
Uchazeč: GEMO a.s.

Datum: 8. 4. 2023
Projektant: L I Projekt, s.r.o.
Zpracovatel: Rožnov

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	65 232,04
M23.03 - STA - Společná televizní anténa	65 232,04

SOUPIS PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B

Objekt: E3 - ETAPA 3

Soupis: SO02 - Spojovací koridor A-B levý

Úroveň 4: D.1.4d (20) - EK-STA

Místo:

Datum: 8. 4. 2023

Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc

Projektant: L I P projekt, s.r.o.

Uchazeč: GEMO a.s.

Zpracovatel: Božnov

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 65 232,04

D		M23.03	STA - Společná televizní anténa	65 232,04				
1	K	Pol__0001	Montáž - TV zásuvka koncová (TV+R)	ks	6,000	106,90	641,40	Indiv
2	K	Pol__0002	Dodávka - TV zásuvka koncová (TV+R)	ks	6,000	320,59	1 923,54	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 0+3+3+0 : 6					
3	K	Pol__0003	Montáž - Kabel koaxiální vnitřní, B2ca-s1d1a1	m	594,000	14,25	8 464,50	Indiv
4	K	Pol__0004	Dodávka - Kabel koaxiální vnitřní, B2ca-s1d1a1	m	594,000	30,92	18 366,48	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 0+306+288+0 : 594					
5	K	Pol__0005	Montáž - Kabelová příchytka včetně kovového hřebu do betonu a stahovacího pásku	ks	684,000	14,25	9 747,00	Indiv
6	K	Pol__0006	Dodávka - Kabelová příchytka včetně kovového hřebu do betonu a stahovacího pásku	ks	684,000	16,67	11 402,28	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 0+353+331+0 : 684					
7	K	Pol__0007	Montáž - Krabice přístrojová do dutých stěn, vč. instalace	ks	6,000	54,16	324,96	Indiv
8	K	Pol__0008	Dodávka - Krabice přístrojová do dutých stěn, vč. instalace	ks	6,000	31,91	191,46	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 0+3+3+0 : 6					
9	K	Pol__0009	Montáž - Trubka ohebná, o 20mm, bezhalogenová, SDK příčky	m	36,000	22,81	821,16	Indiv
10	K	Pol__0010	Dodávka - Trubka ohebná, o 20mm, bezhalogenová, SDK příčky	m	36,000	19,63	706,68	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 0+18+18+0 : 36					
11	K	Pol__0011	Průraz stěnou do 30cm, vč. zapravení	ks	6,000	106,90	641,40	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 0+3+3+0 : 6					
12	K	Pol__0012	Montáž - Protipožární ucpávka, EI 60 včetně označení - štítek	kpl	1,000	769,67	769,67	Indiv
13	K	Pol__0013	Dodávka - Protipožární ucpávka, EI 60 včetně označení - štítek	kpl	1,000	897,95	897,95	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 1 : 1					
14	K	Pol__0014	Dodávka - Pomocný elektroinstalační materiál (kotvy, hmoždinky, svorky, stahovací pásky, spojky, atd.)	kpl	1,000	926,46	926,46	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 1 : 1					
15	K	Pol__0015	Oživení a zprovoznění systému	hod	4,000	855,19	3 420,76	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 4 : 4					
16	K	Pol__0016	Koordinační práce s ostatními profesemi	hod	3,000	855,19	2 565,57	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 3 : 3					
17	K	Pol__0017	Ekologická likvidace vzniklého odpadu	kpl	1,000	1 282,79	1 282,79	Indiv

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k položce:</i> Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 1 : 1								
18	K	Pol__0018	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	2 137,98	2 137,98	Indiv
<i>Poznámka k položce:</i> Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 1 : 1								

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt:
E3 - ETAPA 3
Soupis:
SO02 - Spojovací koridor A-B levý
Úroveň 3:

D.1.4e - Rozvody medicinálních plynů

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Fakultní nemocnice Olomouc

Uchazeč:
GEMO a.s.

Projektant:
LTProjekt, EP Rožnov

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 8. 4. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: 13642464
DIČ: CZ13642464

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			123 078,57
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	123 078,57 0,00	21,00% 15,00%	25 846,50 0,00
Cena s DPH		v CZK	148 925,07

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
--------------	---------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt: E3 - ETAPA 3
Soupis: SO02 - Spojovací koridor A-B levý
Úroveň 3:

D.1.4e - Rozvody medicinálních plynů

Místo:
Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc
Uchazeč: GEMO a.s.

Datum: 8. 4. 2023
Projektant: L I Projekt, s.r.o.
Zpracovatel: Roznov

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	123 078,57
804 - Rozvody medicinálních plynů	123 078,57

SOUPIS PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B

Objekt: E3 - ETAPA 3

Soupis: SO02 - Spojovací koridor A-B levý

Úroveň 3: D.1.4e - Rozvody medicinálních plynů

Místo:

Datum: 8. 4. 2023

Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc

Projektant: L I P projekt, s.r.o.

Uchazeč: GEMO a.s.

Zpracovatel: Roznov

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

123 078,57

D		804	Rozvody medicinálních plynů			123 078,57		
1	K	1539	D+M Trubka Cu průměr 8x1	m	49,000	421,02	20 629,98	Indiv
P		Poznámka k položce: viz výkr.č. D.1.4e-103						
2	K	0157	D+M Trubka Cu průměr 12x1	m	15,000	565,74	8 486,10	Indiv
P		Poznámka k položce: viz výkr.č. D.1.4e-103						
3	K	0159	D+M Trubka Cu průměr 18x1	m	5,000	795,99	3 979,95	Indiv
P		Poznámka k položce: viz výkr.č. D.1.4e-103						
4	K	T0008	D+M Tvarovky Cu pr. 8	ks	25,000	150,21	3 755,25	Indiv
P		Poznámka k položce: viz výkr.č. D.1.4e-103						
5	K	T0012	D+M Tvarovky Cu pr. 12	ks	7,000	190,77	1 335,39	Indiv
P		Poznámka k položce: viz výkr.č. D.1.4e-103						
6	K	T0018	D+M Tvarovky Cu pr. 18	ks	2,000	115,12	230,24	Indiv
P		Poznámka k položce: viz výkr.č. D.1.4e-103						
7	K	606 9.T	D+M Objímka 1/8", (pr.8-12)	ks	36,000	122,80	4 420,80	Indiv
P		Poznámka k položce: viz výkr.č. D.1.4e-103						
8	K	0089.T	D+M Objímka 3/8", (pr.17-19)	ks	3,000	114,03	342,09	Indiv
P		Poznámka k položce: viz výkr.č. D.1.4e-103						
9	K	PZR02	Značení potrubních rozvodů (na bm potrubí)	m	69,000	39,47	2 723,43	Indiv
P		Poznámka k položce: viz výkr.č. D.1.4e-103						
10	K	PPD02	Propláchnutí rozvodu dusíkem (na bm potrubí)	m	69,000	15,35	1 059,15	Indiv
P		Poznámka k položce: viz výkr.č. D.1.4e-103						
11	K	990001	D+M ochranný plyn pro pájení Cu trubek	m	69,000	10,96	756,24	Indiv
P		Poznámka k položce: viz výkr.č. D.1.4e-103						
12	K	1322	Stříbro pr. 2 Ag45 obalené EN17672	kg	0,400	21 160,52	8 464,21	Indiv
P		Poznámka k položce: viz výkr.č. D.1.4e-103 UL-Ag45Sn						
13	K	OFP 3100-A	D+M Terminální jednotka-panel odběrný pod omítku	ks	4,000	3 005,23	12 020,92	Indiv
P		Poznámka k položce: viz výkr.č. D.1.4e-103						
14	K	OFO 3900	D+M Panel odtahu vydechovaných plynů AGSS pod omítku	ks	1,000	17 926,14	17 926,14	Indiv
P		Poznámka k položce: viz výkr.č. D.1.4e-103 ZOB/130						
15	K	PTZ01	Tlaková zkouška závěrečná	kpl	1,000	3 837,40	3 837,40	Indiv
P		Poznámka k položce: viz výkr.č. D.1.4e-103						
16	K	PVM01	Vedení montážních prací	kpl	1,000	4 933,80	4 933,80	Indiv
P		Poznámka k položce: viz výkr.č. D.1.4e-103						
17	K	PSO01	Předání, proškolení obsluhy	kpl	1,000	3 837,40	3 837,40	Indiv
P		Poznámka k položce: viz výkr.č. D.1.4e-103						
18	K	PZS01	Zakreslení skutečného stavu	kpl	1,000	3 837,40	3 837,40	Indiv
P		Poznámka k položce: viz výkr.č. D.1.4e-103						
19	K	PVR01	Výchozí revize rozvodů MP	kpl	1,000	3 837,40	3 837,40	Indiv
P		Poznámka k položce: viz výkr.č. D.1.4e-103						
20	K	DOP T00	Dopravné	kpl	1,000	16 665,28	16 665,28	Indiv

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

P

Poznámka k položce:
viz výkr.č. D.1.4e-103

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt:
E3 - ETAPA 3
Soupis:
SO02 - Spojovací koridor A-B levý
Úroveň 3:
D1.4f - Vzduchotechnika

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Fakultní nemocnice Olomouc

Uchazeč:
GEMO a.s.

Projektant:
LTProjekt, EP Rožnov

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 8. 4. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: 13642464
DIČ: CZ13642464

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		891 503,96	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	891 503,96 0,00	21,00% 15,00%	187 215,83 0,00
Cena s DPH		v CZK	1 078 719,79

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
--------------	---------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt: E3 - ETAPA 3
Soupis: SO02 - Spojovací koridor A-B levý
Úroveň 3:
D1.4f - Vzduchotechnika

Místo:
Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc
Uchazeč: GEMO a.s.

Datum: 8. 4. 2023
Projektant: L I P projekt, s.r.o.
Zpracovatel: P. Žáček

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	891 503,96
01 - 2.7 Sklady 2.PP	8 194,50
02 - 3.5 Angiografie - vyšetřovny 1.PP	317 126,83
03 - 4.12 JIP neurologie 1.NP	354 959,20
04 - Technické izolace	23 698,55
06 - Montáž VZT v čistých prostorech	9 031,05
07 - Stavební výpomoc	10 964,00
08 - Zaregulování, revize, kvalifikační měření, ostatní	72 773,90
09 - Lešení	64 604,93
10 - Doprava, vedlejší náklady, přesuny hmot	30 151,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt: E3 - ETAPA 3
Soupis: SO02 - Spojovací koridor A-B levý
Úroveň 3: D1.4f - Vzduchotechnika

Místo: Datum: 8. 4. 2023
Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc Projektant: L I P ROJEKT, s.r.o.
Uchazeč: GEMO a.s. Zpracovatel: Požnov

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 891 503,96

D		01	2.7 Sklady 2.PP		8 194,50			
1	K	2.7.50	D+M Anemostat přívodní s vířivou výústí o rozměru 400x400 mm; boční připojení d=200 mm, V=200-300, m3/h; výška nástavce max.280 mm; čelní deska opatřena práškovým nátěrem RAL 9010 (jiný odstín nutno	ks	1,000	2 118,24	2 118,24	Indiv
P			Poznámka k položce: zohlednit při objednávce); max.tlaková ztráta 25 Pa; při návrhu čelní desky nutno zohlednit tlakovou ztrátu, vlastní hluk a požadovaný průtok vzduchu Místnost č.B192-400 Výkres D.1.4f-103					
2	K	2.7.51	D+M Ruční regulační klapka s aretací polohy d=200 mm	ks	1,000	650,17	650,17	Indiv
P			Poznámka k položce: Výkres D.1.4f-103					
3	K	2.7.52	D+M Ohebná hadice hliníková jednovrstvá, d=200 mm	bm	3,000	298,22	894,66	Indiv
P			Poznámka k položce: Výkres D.1.4f-103					
4	K	2.7.53	D+M Potrubí čtyřhranné-rovné trouby z pozinkovaného plechu skupiny I ve třídě těsnosti B;včetně, těsnícího; spojovacího a závěsového materiálu.	m2	2,000	862,87	1 725,74	Indiv
P			Poznámka k položce: Výkres D.1.4f-103					
5	K	2.7.54	D+M Potrubí čtyřhranné-tvarovky trouby z pozinkovaného plechu skupiny I ve třídě těsnosti B;včetně, těsnícího; spojovacího a závěsového materiálu.	m2	1,000	862,87	862,87	Indiv
P			Poznámka k položce: Výkres D.1.4f-103					
6	K	2.7.55	D+M Potrubí kruhové-rovné trouby z pozinkovaného plechu skupiny I ve třídě těsnosti B;včetně, těsnícího; spojovacího a závěsového materiálu.	m2	1,000	971,41	971,41	Indiv
P			Poznámka k položce: Výkres D.1.4f-103					
7	K	2.7.56	D+M Potrubí kruhové-tvarovky trouby z pozinkovaného plechu skupiny I ve třídě těsnosti B;včetně, těsnícího; spojovacího a závěsového materiálu.	m2	1,000	971,41	971,41	Indiv
P			Poznámka k položce: Výkres D.1.4f-103					
D		02	3.5 Angiografie - vyšetřovny 1.PP		317 126,83			
8	K	3.5.60	D+M Přívodní čistý nástavec s vířivou výústí 472; boční připojení d=200 mm, s regulační klapkou;; V=200-250, m3/h; výška nástavce max.380 mm; pro osazení filtrační vložky 457x457x78 mm;	ks	10,000	11 512,20	115 122,00	Indiv
P			Poznámka k položce: Nástavec osazen sondou pro měření tlakové ztráty (zanesení filtrační vložky); těleso nástavce musí být opatřeno komaxitovým nátěrem v odstínu RAL a musí být vzduchotěsné; odolnost vůči běžným čistícím a desinfekčním prostředkům; Ovládání klapky zevnitř nástavce po sejmutí čelní desky; tlaková ztráta výústí do 20 Pa; provedení nástavce musí umožňovat osazení do minerálního podhledu o rastru 600x600 mm. Místnost č. Výkres D.1.4f-104					
9	K	3.5.61	D+M Přívodní čistý nástavec s vířivou výústí 472; boční připojení d=200 mm, s regulační klapkou;; V=400-435, m3/h; výška nástavce max.450 mm; pro osazení filtrační vložky 457x457x149 mm;	ks	1,000	12 608,60	12 608,60	Indiv

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: Nástavec osazen sondou pro měření tlakové ztráty (zanesení filtrační vložky); těleso nástavce musí být opatřeno komaxitovým nátěrem v odstínu RAL a musí být vzduchotěsné; odolnost vůči běžným čisticím a desinfekčním prostředkům; Ovládání klapky zevnitř nástavce po sejmutí čelní desky; tlaková ztráta vyústí do 20 Pa; provedení nástavce musí umožňovat osazení do minerálního podhledu o rastru 600x600 mm. Místnost č. Výkres D.1.4f-104								
10	K	3.5.62	D+M Filtrační vložka tř.H13 pro osazení do přívodního čistého nástavce, vzd.průtok 200 m3/h při., počáteční tlakové ztrátě do 90 Pa, rozměr filtru 457x457x78 mm, materiál rámu filtrační vložky - MDF	ks	10,000	3 393,36	33 933,60	Indiv
P Poznámka k položce: Místnost č. Výkres D.1.4f-104								
11	K	3.5.63	D+M Filtrační vložka tř.H13 pro osazení do přívodního čistého nástavce, vzd.průtok 300 m3/h při., počáteční tlakové ztrátě do 100 Pa, rozměr filtru 457x457x149 mm, materiál rámu filtrační vložky -	ks	1,000	3 546,85	3 546,85	Indiv
P Poznámka k položce: MDF Místnost č. Výkres D.1.4f-104								
12	K	3.5.64	D+M Anemostat odvodní s vířivou vyústí o rozměru 500x500 mm; boční připojení d=200 mm, V=250-300, m3/h; výška nástavce max.280 mm; čelní deska opatřena práškovým nátěrem RAL 9010 (jiný odstín nutno	ks	3,000	2 241,04	6 723,12	Indiv
P Poznámka k položce: zohlednit při objednávce); max.tlaková ztráta 25 Pa; při návrhu čelní desky nutno zohlednit tlakovou ztrátu, vlastní hluk a požadovaný průtok vzduchu Místnost č. Výkres D.1.4f-104								
13	K	3.5.65	D+M Anemostat odvodní s vířivou vyústí o rozměru 600x600 mm; boční připojení d=250 mm, V=460-530, m3/h; výška nástavce max.330 mm; čelní deska opatřena práškovým nátěrem RAL 9010 (jiný odstín nutno	ks	1,000	2 818,84	2 818,84	Indiv
P Poznámka k položce: zohlednit při objednávce); max.tlaková ztráta 25 Pa; při návrhu čelní desky nutno zohlednit tlakovou ztrátu, vlastní hluk a požadovaný průtok vzduchu Místnost č. Výkres D.1.4f-104								
14	K	3.5.66	D+M Talířový ventil odtahový O100 mm vč.montážního rámečku, s možností fixace polohy pomocí, kontramatice	ks	4,000	253,27	1 013,08	Indiv
P Poznámka k položce: Výkres D.1.4f-104								
15	K	3.5.67	D+M Talířový ventil odtahový O160 mm vč.montážního rámečku, s možností fixace polohy pomocí, kontramatice	ks	1,000	349,75	349,75	Indiv
P Poznámka k položce: Výkres D.1.4f-104								
16	K	3.5.58	D+M Talířový ventil odtahový O200 mm vč.montážního rámečku, s možností fixace polohy pomocí, kontramatice	ks	2,000	408,96	817,92	Indiv
P Poznámka k položce: Výkres D.1.4f-104								
17	K	3.5.69	D+M Ruční regulační klapka s aretací polohy d=200 mm	ks	14,000	650,17	9 102,38	Indiv
P Poznámka k položce: Výkres D.1.4f-104								
18	K	3.5.70	D+M Ruční regulační klapka s aretací polohy d=250 mm	ks	1,000	758,71	758,71	Indiv
P Poznámka k položce: Výkres D.1.4f-104								
19	K	3.5.71	D+M Ohebná hadice hliníková jednovrstvá, d=100mm	bm	12,000	241,21	2 894,52	Indiv
P Poznámka k položce: Výkres D.1.4f-104								
20	K	3.5.72	D+M Ohebná hadice hliníková jednovrstvá, d=160 mm	bm	3,000	266,43	799,29	Indiv
P Poznámka k položce: Výkres D.1.4f-104								
21	K	3.5.73	D+M Ohebná hadice hliníková jednovrstvá, d=200 mm	bm	32,000	298,22	9 543,04	Indiv
P Poznámka k položce: Výkres D.1.4f-104								
22	K	3.5.74	D+M Ohebná hadice hliníková jednovrstvá, d=250 mm	bm	3,000	337,69	1 013,07	Indiv
P Poznámka k položce: Výkres D.1.4f-104								
23	K	3.5.75	D+M Potrubí čtyřhranné-rovné trouby z pozinkovaného plechu skupiny I ve třídě těsnosti C; včetně, těsnícího; spojovacího a závěsového materiálu.	m2	72,000	918,78	66 152,16	Indiv

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	K	3.5.76	D+M Potrubí čtyřhranné-tvarovky trouby z pozinkovaného plechu skupiny I ve třídě těsnosti C;včetně, těsnícího; spojovacího a závěsového materiálu.	m2	48,000	918,78	44 101,44	Indiv
25	K	3.5.77	D+M Potrubí kruhové-rovné trouby z pozinkovaného plechu skupiny I ve třídě těsnosti C;včetně, těsnícího; spojovacího a závěsového materiálu.	m2	4,000	971,41	3 885,64	Indiv
26	K	3.5.78	D+M Potrubí kruhové-tvarovky trouby z pozinkovaného plechu skupiny I ve třídě těsnosti C;včetně, těsnícího; spojovacího a závěsového materiálu.	m2	2,000	971,41	1 942,82	Indiv

D 03			4.12 JIP neurologie 1.NP	354 959,20				
27	K	4.12.80	D+M Přívodní čistý nástavec s vířivou vyústí 320; boční připojení d=160 mm, s regulační klapkou;,, V=100 m3/h; výška nástavce max.380 mm; pro osazení filtrační vložky 305x305x78 mm;	ks	3,000	9 932,29	29 796,87	Indiv

P			Poznámka k položce: Nástavec osazen sondou pro měření tlakové ztráty (zanesení filtrační vložky); těleso nástavce musí být opatřeno komaxitovým nátěrem v odstínu RAL a musí být vzduchotěsné; odolnost vůči běžným čistícím a desinfekčním prostředkům; Ovládání klapky zevnitř nástavce po sejmutí čelní desky; tlaková ztráta vyústí do 20 Pa; provedení nástavce musí umožňovat osazení do minerálního podhledu o rastru 600x600 mm. Místnost č. Výkres D.1.4f-105					
28	K	4.12.81	D+M Přívodní čistý nástavec s vířivou vyústí 320; boční připojení d=160 mm, s regulační klapkou;,, V=150-180 m3/h; výška nástavce max.380 mm; pro osazení filtrační vložky 305x305x149 mm;	ks	1,000	9 932,29	9 932,29	Indiv

P			Poznámka k položce: Nástavec osazen sondou pro měření tlakové ztráty (zanesení filtrační vložky); těleso nástavce musí být opatřeno komaxitovým nátěrem v odstínu RAL a musí být vzduchotěsné; odolnost vůči běžným čistícím a desinfekčním prostředkům; Ovládání klapky zevnitř nástavce po sejmutí čelní desky; tlaková ztráta vyústí do 20 Pa; provedení nástavce musí umožňovat osazení do minerálního podhledu o rastru 600x600 mm. Místnost č. Výkres D.1.4f-105					
29	K	4.12.82	D+M Přívodní čistý nástavec s vířivou vyústí 472; boční připojení d=200 mm, s regulační klapkou;,, V=250 m3/h; výška nástavce max.380 mm; pro osazení filtrační vložky 457x457x78 mm;	ks	1,000	11 512,20	11 512,20	Indiv

P			Poznámka k položce: Nástavec osazen sondou pro měření tlakové ztráty (zanesení filtrační vložky); těleso nástavce musí být opatřeno komaxitovým nátěrem v odstínu RAL a musí být vzduchotěsné; odolnost vůči běžným čistícím a desinfekčním prostředkům; Ovládání klapky zevnitř nástavce po sejmutí čelní desky; tlaková ztráta vyústí do 20 Pa; provedení nástavce musí umožňovat osazení do těsného minerálního podhledu o rastru 600x600 mm. Místnost č. Výkres D.1.4f-105					
30	K	4.12.83	D+M Přívodní čistý nástavec s vířivou vyústí 472; boční připojení d=200 mm, s regulační klapkou;,, V=300-400 m3/h; výška nástavce max.380 mm; pro osazení filtrační vložky 457x457x149 mm;	ks	7,000	12 608,60	88 260,20	Indiv

P			Poznámka k položce: Nástavec osazen sondou pro měření tlakové ztráty (zanesení filtrační vložky); těleso nástavce musí být opatřeno komaxitovým nátěrem v odstínu RAL a musí být vzduchotěsné; odolnost vůči běžným čistícím a desinfekčním prostředkům; Ovládání klapky zevnitř nástavce po sejmutí čelní desky; tlaková ztráta vyústí do 20 Pa; provedení nástavce musí umožňovat osazení do těsného minerálního podhledu o rastru 600x600 mm. Místnost č. Výkres D.1.4f-105					
31	K	4.12.84	D+M Filtrační vložka tř.H13 pro osazení do přívodního čistého nástavce, vzd.průtok 60 m3/h při,, počáteční tlakové ztrátě do 100 Pa, rozměr filtru 305x305x78 mm, materiál rámu filtrační vložky -	ks	1,000	2 447,16	2 447,16	Indiv

P			Poznámka k položce: MDF Místnost č. Výkres D.1.4f-105					
32	K	4.12.85	D+M Filtrační vložka tř.H13 pro osazení do přívodního čistého nástavce, vzd.průtok 110 m3/h při,, počáteční tlakové ztrátě do 100 Pa, rozměr filtru 305x305x78 mm, materiál rámu filtrační vložky -	ks	2,000	2 447,16	4 894,32	Indiv

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> MDF Místnost č. B101 Výkres D.1.4f-105					
33	K	4.12.86	D+M Filtrační vložka tř.H13 pro osazení do přívodního čistého nástavce, vzd.průtok 180 m3/h při., počáteční tlakové ztrátě do 100 Pa, rozměr filtru 305x305x149 mm, materiál rámu filtrační vložky -	ks	1,000	3 007,43	3 007,43	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> MDF Místnost č. Výkres D.1.4f-105					
34	K	4.12.87	D+M Filtrační vložka tř.H13 pro osazení do přívodního čistého nástavce, vzd.průtok 250 m3/h při., počáteční tlakové ztrátě do 100 Pa, rozměr filtru 457x457x149 mm, materiál rámu filtrační vložky -	ks	1,000	3 393,36	3 393,36	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> MDF Místnost č. Výkres D.1.4f-105					
35	K	4.12.88	D+M Filtrační vložka tř.H13 pro osazení do přívodního čistého nástavce, vzd.průtok 330 m3/h při., počáteční tlakové ztrátě do 100 Pa, rozměr filtru 457x457x149 mm, materiál rámu filtrační vložky -	ks	3,000	3 546,85	10 640,55	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> MDF Místnost č. Výkres D.1.4f-105					
36	K	4.12.89	D+M Filtrační vložka tř.H13 pro osazení do přívodního čistého nástavce, vzd.průtok 400 m3/h při., počáteční tlakové ztrátě do 100 Pa, rozměr filtru 457x457x149 mm, materiál rámu filtrační vložky -	ks	4,000	3 546,85	14 187,40	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> MDF Místnost č. Výkres D.1.4f-105					
37	K	4.12.90	D+M Anemostat odvodní s vířivou vyústí o rozměru 300x300 mm; boční připojení d=160 mm, V=60-160, m3/h; výška nástavce max.240 mm; čelní deska opatřena práškovým nátěrem RAL 9010 (jiný odstín nutno	ks	4,000	1 566,76	6 267,04	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> zohlednit při objednávce); max.tlaková ztráta 25 Pa; při návrhu čelní desky nutno zohlednit tlakovou ztrátu, vlastní hluk a požadovaný průtok vzduchu Místnost č. Výkres D.1.4f-105					
38	K	4.12.91	D+M Anemostat odvodní s vířivou vyústí o rozměru 500x500 mm; boční připojení d=200 mm, V=70-300, m3/h; výška nástavce max.280 mm; čelní deska opatřena práškovým nátěrem RAL 9010 (jiný odstín nutno	ks	1,000	2 241,04	2 241,04	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> zohlednit při objednávce); max.tlaková ztráta 25 Pa; při návrhu čelní desky nutno zohlednit tlakovou ztrátu, vlastní hluk a požadovaný průtok vzduchu Místnost č. Výkres D.1.4f-105					
39	K	4.12.92	D+M Anemostat odvodní s vířivou vyústí o rozměru 600x600 mm; boční připojení d=250 mm, V=300-450, m3/h; výška nástavce max.330 mm; čelní deska opatřena práškovým nátěrem RAL 9010 (jiný odstín nutno	ks	6,000	2 818,84	16 913,04	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> zohlednit při objednávce); max.tlaková ztráta 25 Pa; při návrhu čelní desky nutno zohlednit tlakovou ztrátu, vlastní hluk a požadovaný průtok vzduchu Místnost č. Výkres D.1.4f-105					
40	K	4.12.93	D+M Talířový ventil odtahový O100 mm vč.montážního rámečku, s možností fixace polohy pomocí, kontramatice	ks	1,000	253,27	253,27	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> Výkres D.1.4f-105					
41	K	4.12.94	D+M Talířový ventil odtahový O200 mm vč.montážního rámečku, s možností fixace polohy pomocí, kontramatice	ks	1,000	408,96	408,96	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> Výkres D.1.4f-105					
42	K	4.12.95	D+M Ruční regulační klapka čtyřhranná s aretací polohy do obvodu 1050 mm	ks	3,000	1 503,16	4 509,48	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> Výkres D.1.4f-105					
43	K	4.12.96	D+M Ruční regulační klapka čtyřhranná s aretací polohy do obvodu 2000 mm	ks	2,000	2 637,94	5 275,88	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> Výkres D.1.4f-105					
44	K	4.12.97	D+M Ruční regulační klapka s aretací polohy d=160 mm	ks	8,000	632,62	5 060,96	Indiv

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: Výkres D.1.4f-105					
45	K	4.12.98	D+M Ruční regulační klapka s aretací polohy d=200 mm	ks	9,000	650,17	5 851,53	Indiv
P			Poznámka k položce: Výkres D.1.4f-105					
46	K	4.12.99	D+M Ruční regulační klapka s aretací polohy d=250 mm	ks	6,000	758,71	4 552,26	Indiv
P			Poznámka k položce: Výkres D.1.4f-105					
47	K	4.12.100	D+M Ohebná hadice hliníková jednovrstvá, d=100 mm	bm	3,000	241,21	723,63	Indiv
P			Poznámka k položce: Výkres D.1.4f-105					
48	K	4.12.101	D+M Ohebná hadice hliníková jednovrstvá, d=160 mm	bm	21,000	266,43	5 595,03	Indiv
P			Poznámka k položce: Výkres D.1.4f-105					
49	K	4.12.102	D+M Ohebná hadice hliníková jednovrstvá, d=200 mm	bm	21,000	298,22	6 262,62	Indiv
P			Poznámka k položce: Výkres D.1.4f-105					
50	K	4.12.103	D+M Ohebná hadice hliníková jednovrstvá, d=250 mm	bm	18,000	337,69	6 078,42	Indiv
P			Poznámka k položce: Výkres D.1.4f-105					
51	K	4.12.104	D+M Potrubí čtyřhranné-rovné trouby z pozinkovaného plechu skupiny I ve třídě těsnosti C; včetně, těsnícího; spojovacího a závěsového materiálu.	m2	70,000	918,78	64 314,60	Indiv
52	K	4.12.105	D+M Potrubí čtyřhranné-tvarovky trouby z pozinkovaného plechu skupiny I ve třídě těsnosti C; včetně, těsnícího; spojovacího a závěsového materiálu.	m2	40,000	918,78	36 751,20	Indiv
53	K	4.12.106	D+M Potrubí kruhové-rovné trouby z pozinkovaného plechu skupiny I ve třídě těsnosti C; včetně, těsnícího; spojovacího a závěsového materiálu.	m2	4,000	971,41	3 885,64	Indiv
54	K	4.12.107	D+M Potrubí kruhové-tvarovky trouby z pozinkovaného plechu skupiny I ve třídě těsnosti C; včetně, těsnícího; spojovacího a závěsového materiálu.	m2	2,000	971,41	1 942,82	Indiv
D			04 Technické izolace				23 698,55	
55	K	100.1	D+M Tepelná izolace z minerální vlny - tloušťka 40mm	m2	25,000	583,28	14 582,00	Indiv
P			Poznámka k položce: s hliníkovým polepem; připevněná na samolepící trny; izolaci řešit jako parotěsnou; spoje izolace přelepit Al páskou; minimální objemová hmotnost 65kg/m3; Rozsah izolace: přívodní a odvodní potrubí ve vnitřním provedení vedené ve strojovnách VZT, dále přívodní potrubí vedené mimo strojovny (šachty, hlavní přívodní potrubí)					
56	K	100.2	D+M Atestovaný systém protipožární izolace z kamenné vlny čtyřhranného/kruhového vzduchotechnického, potrubí Typ protipožární izolace B dle ČSN EN 1366-1+A1 Požární odolnost izolace EI 45 SSystém	m2	5,000	1 823,31	9 116,55	Indiv
P			Poznámka k položce: včetně doplňkového a montážního materiálu Rozsah izolace: ---					
D			06 Montáž VZT v čistých prostorech				9 031,05	
57	K	100.4	Úprava vnitřního povrchu potrubí před montáží (mytí saponátem, vytření dosucha); materiál pro, zaslepení potrubí při montáži (PVC fólie, vázací drát, páska); čištění čistých prostor při montáži	ks	1,000	9 031,05	9 031,05	Indiv
P			Poznámka k položce: VZT					
D			07 Stavební výpomoc				10 964,00	
58	K	100.5	Drobné stavební práce v rámci montáže VZT	ks	1,000	10 964,00	10 964,00	Indiv
D			08 Zaregulování, revize, kvalifikační měření, ostatní				72 773,90	
59	K	100.6	Komplexní zkoušky ve spolupráci s navazujícími profesemi	hod	8,000	729,11	5 832,88	Indiv
60	K	100.7	Uvedení do provozu, start up	hod	6,000	729,11	4 374,66	Indiv
61	K	100.8	Zaregulování systému VZT	hod	10,000	729,11	7 291,10	Indiv
62	K	100.9	Zaškolení obsluhy	hod	2,500	729,11	1 822,78	Indiv
63	K	100.10	Kvalifikační měření; Zpravidla se jedná o test defektoskopie a těsnosti instalovaných HEPA filtrů,, tlakové poměry mezi místnostmi, množství vzduchu za HEPA filtry,	hod	15,000	1 128,09	16 921,35	Indiv
P			Poznámka k položce: počet výměn vzduchu v místnostech, teplota a relativní vlhkost, koncentrace částic v prostoru, vypracování zprávy.					
64	K	100.11	Zajištění požárního dohledu dle vyhlášky 87/2000 Sb. při svařování, broušení, řezání kovů a tepelném, dělení kovů	hod	3,000	656,74	1 970,22	Indiv

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
65	K	100.12	Přehledové schéma; přehledové schéma jednotlivých systémů vbarevném provedení ve formátu A2, v„zalamínátovaném“ provedení	ks	1,000	145,82	145,82	Indiv
66	K	100.13	Značení VZT potrubí; směr proudění vzduchu, výfuk, sání dle vyhl. 23/2008 Sb., schéma VZT lamino	ks	1,000	145,82	145,82	Indiv
67	K	100.14	Dodavatelská dokumentace staveb, dodací listy jednotlivých komponentů, prohlášení o shodě, návody na, obsluhu, provozní řády, revize;	ks	1,000	1 459,31	1 459,31	Indiv

P *Poznámka k položce:
certifikáty, technická dokumentace zařízení, záruční listy, protokol o
zaškolení obsluhy, protokol o zkouškách, apod.*

68	K	100.15	Dílenská dokumentace	hod	37,500	729,11	27 341,63	Indiv
69	K	100.16	Projektová dokumentace skutečného provedení v elektronické podobě bude provedena ve 3D modelu BIM, (ifc, doc, xls, dwg, pdf); v tištěné podobě	hod	7,500	729,11	5 468,33	Indiv

D 09 Lešení 64 604,93

70	K	100.17	Lešení pojízdné pomocné; výška podlahy do 1,9m	m2	201,000	160,31	32 222,31	Indiv
71	K	100.18	Lešení pojízdné pomocné; výška podlahy do 2,5m	m2	101,000	320,62	32 382,62	Indiv

D 10 Doprava, vedlejší náklady, přesuny hmot 30 151,00

72	K	100.19	Doprava	ks	1,000	2 741,00	2 741,00	Indiv
73	K	100.20	Vedlejší náklady	ks	1,000	21 928,00	21 928,00	Indiv
74	K	100.21	Přesuny hmot - příprava staveniště	ks	1,000	5 482,00	5 482,00	Indiv

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt:
E3 - ETAPA 3
Soupis:
SO02 - Spojovací koridor A-B levý
Úroveň 3:
D.1.4g - Měření a regulace

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Fakultní nemocnice Olomouc

Uchazeč:
GEMO a.s.

Projektant:
LTProjekt, EP Rožnov

Zpracovatel:

CC-CZ:
Datum: 8. 4. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: 13642464
DIČ: CZ13642464

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Poznámka:
Ke správnému nacenění všech položek je nutno se seznámit s obsahem i všech ostatních částí PD. Veškeré změny oproti PD musí být schváleny projektantem. Pozn.: slovem "bezhalogenové" jsou zde myšleny kabely ve smyslu třídy reakce na oheň B2ca s1, d0.

Cena bez DPH			990 601,86
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	990 601,86	21,00%	208 026,39
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			1 198 628,25
v CZK			

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt: E3 - ETAPA 3
Soupis: SO02 - Spojovací koridor A-B levý
Úroveň 3:
D.1.4g - Měření a regulace

Místo:
Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc
Uchazeč: GEMO a.s.

Datum: 8. 4. 2023
Projektant: L I Projekt, s.r.o.
Zpracovatel: Roznov

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	990 601,86
Mar-01.c - Řídící systém	252 001,05
MaR-02.c - Polní instrumentace, rozvaděče	146 800,08
MaR-03.c - Montážní materiál	86 881,54
MaR-04.c - Elektromontážní práce	209 143,96
MaR-05.c - Služby	295 775,23

SOUPIS PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B

Objekt: E3 - ETAPA 3

Soupis: SO02 - Spojovací koridor A-B levý

Úroveň 3: D.1.4g - Měření a regulace

Místo:

Datum: 8. 4. 2023

Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc

Projektant: L I P projekt, s.r.o.

Uchazeč: GEMO a.s.

Zpracovatel: Roznov

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

990 601,86

D

Mar-01.c

Řídicí systém

252 001,05

1	K	MaR-RS	Kompaktní regulátor IRC s BACnet MSTP komunikací, volně programovatelný, 4 UI, 4 AO, 4x relé, 2x, triac, SYLK, napájení 230VAC, krátká verze, napájení 230VAC, BACnet MS/TP, Modbus a SYLK-Bus	ks	27,000	7 825,01	211 275,27	Indiv
---	---	--------	--	----	--------	----------	------------	-------

P			Poznámka k položce: D.1.4g.001+002					
2	K	MaR-RS.1	Převodník mezi protokoly, 2xEthernet port, 2xRS485, napájení 24V AC/DC, Panel-Bus, C-Bus, Modbus,, BACnet IP a MS/TP, Fox, LONWorks, KNX-IP, M-Bus, BACnet / IP, DALI, FOX a FOXS, LON KNX / IP FTT10A	ks	1,000	36 299,61	36 299,61	Indiv

P			Poznámka k položce: a IP, M-Bus, Modbus všechny typy, oBIX, Open ADR, SNMP, OPC-DA D.1.4g.001+002					
3	K	MaR-RS.2	Paměťová karta pro převodníky protokolů, SD, 4GB	ks	1,000	4 426,17	4 426,17	Indiv

D

MaR-02.c

Polní instrumentace, rozvaděče

146 800,08

4	K	MaR-SnHr	Termoelektrický pohon, 6,5 mm, 24Vdc/230Vac, M30x1,5, NC	ks	27,000	973,60	26 287,20	Indiv
---	---	----------	--	----	--------	--------	-----------	-------

P			Poznámka k položce: D.1.4g.002					
5	K	MaR-VeRe	Nástěnný ovladač pro IRC, komunikace, bez zobrazení aktuální teploty, možnost korekce, přepínání, režimu, měření teploty, ModBus RTU	ks	27,000	4 463,44	120 512,88	Indiv

D

MaR-03.c

Montážní materiál

86 881,54

6	K	MaR-MoMat	Kabel slaboproudý stíněný, bezhalogenový CU, 2x1	m	2 295,000	17,87	41 011,65	Indiv
---	---	-----------	--	---	-----------	-------	-----------	-------

P			Poznámka k položce: D.1.4g.002					
7	K	MaR-MoMat.1	Kabel slaboproudý stíněný, bezhalogenový CU, 2x2x0,8	m	505,000	13,07	6 600,35	Indiv

P			Poznámka k položce: D.1.4g.002					
8	K	MaR-MoMat.2	Kabel silnoproudý, bezhalogenový, CU, 3x1,5	m	540,000	19,33	10 438,20	Indiv

P			Poznámka k položce: D.1.4g.002					
9	K	MaR-MoMat.3	Kabel silnoproudý, bezhalogenový, CU, 5x1,5	m	540,000	33,39	18 030,60	Indiv

P			Poznámka k položce: D.1.4g.002					
10	K	MaR-MoMat.4	Krabice rozvodná plastová, elektroinstalační	ks	27,000	27,41	740,07	Indiv

P			Poznámka k položce: D.1.4g.112-119					
11	K	MaR-MoMat.5	Svorkovnice	ks	27,000	14,25	384,75	Indiv

P			Poznámka k položce: D.1.4g.112-119					
12	K	MaR-MoMat.6	Příchytky na strop kovové, skupinový držák kabelů, požární odolnost	ks	160,000	47,15	7 544,00	Indiv

P			Poznámka k položce: D.1.4g.002					
13	K	MaR-MoMat.7	Popisovací štítky na kabely	ks	324,000	6,58	2 131,92	Indiv

D

MaR-04.c

Elektromontážní práce

209 143,96

14	K	MaR-Montaz	Krabice rozvodná plastová, elektroinstalační	ks	27,000	26,31	710,37	Indiv
----	---	------------	--	----	--------	-------	--------	-------

P			Poznámka k položce: D.1.4g.112-119					
15	K	MaR-Montaz.1	Svorkovnice	ks	27,000	23,02	621,54	Indiv

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: D.1.4g.112-119					
16	K	MaR-Montaz.2	Příchytky na strop kovové	ks	160,000	71,27	11 403,20	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4g.112-119					
17	K	MaR-Montaz.3	Montáž prvků MaR	ks	81,000	230,24	18 649,44	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4.D.02					
18	K	MaR-Montaz.4	Kabely Cu slaboproudé bez ukončení 2 - 19x1,0 - položení	m	2 800,000	35,08	98 224,00	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4.D.02					
19	K	MaR-Montaz.5	Kabely Cu silnoproudé do 1kV bez ukončení 2-7x10 - položení	m	1 080,000	37,28	40 262,40	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4.D.02					
20	K	MaR-Montaz.6	Ukončení kabelů silnoproudých a sdělovacích na obou koncích	ks	162,000	219,28	35 523,36	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4.D.02					
21	K	MaR-Montaz.7	Zhotovení prostupu vrtaného (mimo střechy), D 50mm vč. zapravení	ks	19,000	197,35	3 749,65	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4g.112-119					
D			MaR-05.c Služby	295 775,23				
22	K	MaR-Služby	Oživení a uvedení do provozu - ModBus RTU FCU	kpl	1,000	13 705,00	13 705,00	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4g.001+002,101-111					
23	K	MaR-Služby.1	Test 1:1 - datové body - ModBus RTU FCU	DB	81,000	120,60	9 768,60	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4g.001+002,101-111					
24	K	MaR-Služby.2	Oživení a uvedení do provozu - ModBus RTU regulátory IRC	kpl	1,000	16 446,00	16 446,00	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4g.001+002,101-111					
25	K	MaR-Služby.3	Test 1:1 - datové body - ModBus RTU regulátory IRC	DB	105,000	120,60	12 663,00	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4g.001+002,101-111					
26	K	MaR-Služby.4	Oživení a uvedení do provozu - ModBus RTU ovladače IRC	kpl	1,000	19 735,20	19 735,20	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4g.001+002,101-111					
27	K	MaR-Služby.5	Test 1:1 - datové body - ModBus RTU ovladače IRC	DB	135,000	120,60	16 281,00	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4g.001+002,101-111					
28	K	MaR-Služby.6	Test 1:1 - datové body - světla, senzory, Bacnet IP	DB	150,000	64,69	9 703,50	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4g.001+002,101-111					
29	K	MaR-Služby.7	Oživení a uvedení do provozu DALI - žaluzie, Bacnet IP	kpl	1,000	1 644,60	1 644,60	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4g.001+002,101-111					
30	K	MaR-Služby.8	Test 1:1 - datové body - žaluzie, Bacnet IP	DB	15,000	64,69	970,35	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4g.001+002,101-111					
31	K	MaR-Služby.9	Vytvoření SW - IRC (komplet)	DB	324,000	74,56	24 157,44	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4g.001+002,101-111					
32	K	MaR-Služby.10	Vytvoření SW - DALI	DB	165,000	38,37	6 331,05	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4g.001+002,101-111					
33	K	MaR-Služby.11	Nastavení a prvotní konfigurace převodníků protokolů	ks	1,000	1 096,40	1 096,40	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4g.001+002,101-111					
34	K	MaR-Služby.12	Nastavení a prvotní konfigurace IRC regulátorů	ks	27,000	84,42	2 279,34	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4g.001+002,101-111					
35	K	MaR-Služby.13	Řídicí systém - programování dispečinku (úprava, rozšíření a doplnění), datové body fyzické i, virtuální, vč. VRV, IRC apod.	DB	324,000	180,91	58 614,84	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4g.001+002,101-111					
36	K	MaR-Služby.14	Řídicí systém - programování dispečinku, systém DALI	DB	165,000	21,93	3 618,45	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4g.001+002,101-111					
37	K	MaR-Služby.15	Řídicí systém - programování dispečinku, parametrizace (popis viz TZ)	DB	489,000	16,45	8 044,05	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4g.001+002,101-111					
38	K	MaR-Služby.16	Řídicí systém - zhotovení uživatelských ovládacích obrazovek/rozhraní, datové body fyzické i, virtuální, vč. VRV, IRC apod.	ks	5,000	1 589,78	7 948,90	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4g.001+002,101-111					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
39	K	MaR-Sluzby.17	Řídicí systém - zhotovení uživatelských ovládacích obrazovek/rozhraní, systém DALI	ks	3,000	1 589,78	4 769,34	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4g.001+002,101-111					
40	K	MaR-Sluzby.18	Realizační/dílenská dokumentace	DB	270,000	126,09	34 044,30	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4g.001					
41	K	MaR-Sluzby.19	Tisk realizační/dílenské dokumentace	ks	1,000	2 192,80	2 192,80	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4g.001					
42	K	MaR-Sluzby.20	Dokumentace skutečného provedení (ne v provedení BIM)	DB	270,000	29,60	7 992,00	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4g.001					
43	K	MaR-Sluzby.21	Tisk dokumentace skutečného provedení	ks	1,000	2 192,80	2 192,80	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4g.001					
44	K	MaR-Sluzby.22	Zaučení obsluhy	hod	4,000	1 041,58	4 166,32	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4g.001					
45	K	MaR-Sluzby.23	Revize elektro	ks	1,000	6 030,20	6 030,20	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4g.001					
46	K	MaR-Sluzby.24	Spolupráce s revizním technikem	hod	2,000	855,19	1 710,38	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4g.001					
47	K	MaR-Sluzby.25	Koordinace s ostatními profesemi při realizaci	hod	11,000	855,19	9 407,09	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4g.001					
48	K	MaR-Sluzby.26	Vedení zakázky	hod	12,000	855,19	10 262,28	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4g.001					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt:
E3 - ETAPA 3
Soupis:
SO02 - Spojovací koridor A-B levý
Úroveň 4:
D.1.4h (4) - EPS

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Fakultní nemocnice Olomouc

Uchazeč:
GEMO a.s.

Projektant:
LTProjekt, EP Rožnov

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 8. 4. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: 13642464
DIČ: CZ13642464

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			586 088,95
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	586 088,95	21,00%	123 078,68
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	709 167,63

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
--------------	---------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt: E3 - ETAPA 3
Soupis: SO02 - Spojovací koridor A-B levý
Úroveň 4: D.1.4h (4) - EPS

Místo:
Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc
Uchazeč: GEMO a.s.

Datum: 8. 4. 2023
Projektant: L I Projekt, s.r.o.
Zpracovatel: Požarov

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	586 088,95
M23.01 - EPS - Elektrická požární signalizace	586 088,95

SOUPIS PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B

Objekt: E3 - ETAPA 3

Soupis: SO02 - Spojovací koridor A-B levý

Úroveň 4: D.1.4h (4) - EPS

Místo:

Datum: 8. 4. 2023

Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc

Projektant: L I P projekt, s.r.o.

Uchazeč: GEMO a.s.

Zpracovatel: Požarov

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

586 088,95

D		M23.01	EPS - Elektrická požární signalizace			586 088,95		
1	K	Pol__0001	Montáž - Optickokouřový hlásič s oddělovačem , max, instalační výška 12m; EN 54-7	ks	80,000	57,01	4 560,80	Indiv
2	K	Pol__0002	Dodávka - Optickokouřový hlásič s oddělovačem , max, instalační výška 12m; EN 54-7	ks	80,000	1 713,67	137 093,60	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4h-102; 103; 104; 105 : 8+39+28+5 : 80					
3	K	Pol__0003	Montáž - Patice pro hlásiče	ks	80,000	199,54	15 963,20	Indiv
4	K	Pol__0004	Dodávka - Patice pro hlásiče	ks	80,000	178,71	14 296,80	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4h-102; 103; 104; 105 : 8+39+28+5 : 80					
5	K	Pol__0005	Montáž - Držák popisných štítků, balení 10 ks	ks	9,000	71,27	641,43	Indiv
6	K	Pol__0006	Dodávka - Držák popisných štítků, balení 10 ks	ks	9,000	233,97	2 105,73	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4h-102; 103; 104; 105 : 9 : 9					
7	K	Pol__0007	Montáž - Paralelní optická signalizace pro hlásiče	ks	37,000	213,80	7 910,60	Indiv
8	K	Pol__0008	Dodávka - Paralelní optická signalizace pro hlásiče	ks	37,000	335,83	12 425,71	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4h-102; 103; 104; 105 : 4+17+14+2 : 37					
9	K	Pol__0009	Montáž - Modul elektroniky tlačítkového hlásiče s oddělovačem	ks	8,000	199,54	1 596,32	Indiv
10	K	Pol__0010	Dodávka - Modul elektroniky tlačítkového hlásiče s oddělovačem	ks	8,000	1 897,87	15 182,96	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4h-102; 103; 104; 105 : 3+1+3+1 : 8					
11	K	Pol__0011	Montáž - Skříň tlačítkového hlásiče, červená	ks	8,000	135,41	1 083,28	Indiv
12	K	Pol__0012	Dodávka - Skříň tlačítkového hlásiče, červená	ks	8,000	261,05	2 088,40	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4h-102; 103; 104; 105 : 3+1+3+1 : 8					
13	K	Pol__0013	Montáž - Maják, červeno-červený	ks	7,000	242,30	1 696,10	Indiv
14	K	Pol__0014	Dodávka - Maják, červeno-červený	ks	7,000	1 880,55	13 163,85	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4h-102; 103; 104; 105 : 2+1+3+1 : 7					
15	K	Pol__0015	Montáž - Kabel sdělovací 1x2x0,8mm2, B2ca-s1d1a1	m	1 167,000	14,25	16 629,75	Indiv
16	K	Pol__0016	Dodávka - Kabel sdělovací 1x2x0,8mm2, B2ca-s1d1a1	m	1 167,000	21,27	24 822,09	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4h-102; 103; 104; 105 : 204+434+406+123 : 1167					
17	K	Pol__0017	Montáž - Kabel sdělovací 2x2x0,8mm2, B2ca-s1d1a1, P90	m	815,000	14,25	11 613,75	Indiv
18	K	Pol__0018	Dodávka - Kabel sdělovací 2x2x0,8mm2, B2ca-s1d1a1, P90	m	815,000	33,88	27 612,20	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4h-102; 103; 104; 105 : 48+285+318+164 : 815					
19	K	Pol__0019	Montáž - Kabelová příchytka včetně kovového hřebu do betonu a stahovacího pásku	ks	3 034,000	14,25	43 234,50	Indiv

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	K	Pol__0020	Dodávka - Kabelová příchytka včetně kovového hřebu do betonu a stahovacího pásku	ks	3 034,000	16,67	50 576,78	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> Výměry dle výkresu: D.1.4h-102; 103; 104; 105 : 530+1128+1056+320 : 3034					
21	K	Pol__0021	Montáž - Příchytka kovová pro jeden kabel, vč. nastřelovacího kovového hrotu, požárně odolný	ks	2 202,000	14,25	31 378,50	Indiv
22	K	Pol__0022	Dodávka - Příchytka kovová pro jeden kabel, vč. nastřelovacího kovového hrotu, požárně odolný	ks	2 202,000	17,21	37 896,42	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> Výměry dle výkresu: D.1.4h-102; 103; 104; 105 : 132+792+786+492 : 2202					
23	K	Pol__0023	Montáž - Příchytka kovová pro dva kabely, vč. nastřelovacího kovového hrotu, požárně odolný	ks	243,000	14,25	3 462,75	Indiv
24	K	Pol__0024	Dodávka - Příchytka kovová pro dva kabely, vč. nastřelovacího kovového hrotu, požárně odolný	ks	243,000	19,52	4 743,36	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> Výměry dle výkresu: D.1.4h-102; 103; 104; 105 : 12+63+168+0 : 243					
25	K	Pol__0025	Montáž - Trubka ohebná, o 25mm, bezhalogenová, SDK příčky	m	28,000	22,81	638,68	Indiv
26	K	Pol__0026	Dodávka - Trubka ohebná, o 25mm, bezhalogenová, SDK příčky	m	28,000	38,81	1 086,68	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> Výměry dle výkresu: D.1.4h-102; 103; 104; 105 : 16+7+15+6 : 28					
27	K	Pol__0027	Průraz stěnou do 20cm, vč. zapravení	ks	27,000	76,97	2 078,19	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> Výměry dle výkresu: D.1.4h-102; 103; 104; 105 : 2+17+10+0 : 27					
28	K	Pol__0028	Průraz stěnou do 30cm, vč. zapravení	ks	5,000	106,90	534,50	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> Výměry dle výkresu: D.1.4h-102; 103; 104; 105 : 0+2+3+0 : 5					
29	K	Pol__0029	Montáž - Protipožární ucpávka, EI 60 včetně označení - štítek	kpl	1,000	1 824,41	1 824,41	Indiv
30	K	Pol__0030	Dodávka - Protipožární ucpávka, EI 60 včetně označení - štítek	kpl	1,000	2 508,56	2 508,56	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> Výměry dle výkresu: D.1.4h-102; 103; 104; 105 : 1 : 1					
31	K	Pol__0031	Dodávka - Pomocný elektroinstalační materiál (kotvy, hmoždinky, svorky, stahovací pásy, spojky, atd.)	kpl	1,000	4 561,02	4 561,02	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> Výměry dle výkresu: D.1.4h-102; 103; 104; 105 : 1 : 1					
32	K	Pol__0032	Programování a zprovoznění systému EPS	hod	14,000	855,19	11 972,66	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> Výměry dle výkresu: D.1.4h-102; 103; 104; 105 : 14 : 14					
33	K	Pol__0033	Funkční zkouška systému EPS	hod	16,000	855,19	13 683,04	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> Výměry dle výkresu: D.1.4h-102; 103; 104; 105 : 16 : 16					
34	K	Pol__0034	Měření, výchozí revize, spolupráce s revizním technikem	kpl	1,000	3 420,77	3 420,77	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> Výměry dle výkresu: D.1.4h-102; 103; 104; 105 : 1 : 1					
35	K	Pol__0035	Tvorba mapy dle podkladů (půdorysu)	kpl	4,000	4 988,62	19 954,48	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> Výměry dle výkresu: D.1.4h-102; 103; 104; 105 : 4 : 4					
36	K	Pol__0036	Konfigurace symbolu na půdorysu	ks	88,000	213,80	18 814,40	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> Výměry dle výkresu: D.1.4h-102; 103; 104; 105 : 88 : 88					
37	K	Pol__0037	Implementace systému a oživení	hod	4,000	855,19	3 420,76	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> Výměry dle výkresu: D.1.4h-102; 103; 104; 105 : 4 : 4					
38	K	Pol__0038	Koordinační práce s ostatními profesemi	hod	13,000	855,19	11 117,47	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> Výměry dle výkresu: D.1.4h-102; 103; 104; 105 : 13 : 13					
39	K	Pol__0039	Ekologická likvidace vzniklého odpadu	kpl	1,000	2 993,17	2 993,17	Indiv

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k položce:</i> Výměry dle výkresu: D.1.4h-102; 103; 104; 105 : 1 : 1								
40	K	Pol__0040	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	5 701,28	5 701,28	Indiv
<i>Poznámka k položce:</i> Výměry dle výkresu: D.1.4h-102; 103; 104; 105 : 1 : 1								

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt:
E3 - ETAPA 3
Soupis:
SO02 - Spojovací koridor A-B levý
Úroveň 4:
D.1.4h (5) - NZS

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Fakultní nemocnice Olomouc

Uchazeč:
GEMO a.s.

Projektant:
LTProjekt, EP Rožnov

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 8. 4. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: 13642464
DIČ: CZ13642464

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			183 703,22
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	183 703,22	21,00%	38 577,68
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	222 280,90

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
--------------	---------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt: E3 - ETAPA 3
Soupis: SO02 - Spojovací koridor A-B levý
Úroveň 4: D.1.4h (5) - NZS

Místo:
Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc
Uchazeč: GEMO a.s.

Datum: 8. 4. 2023
Projektant: L I Projekt, s.r.o.
Zpracovatel: Rožnov

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	183 703,22
M23.02 - NZS - Nouzový zvukový systém	183 703,22

SOUPIS PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt: E3 - ETAPA 3
Soupis: SO02 - Spojovací koridor A-B levý
Úroveň 4: D.1.4h (5) - NZS

Místo: Datum: 8. 4. 2023
Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc Projektant: L I P projekt, s.r.o.
Uchazeč: GEMO a.s. Zpracovatel: Rožnov

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 183 703,22

D		M23.02	NZS - Nouzový zvukový systém		183 703,22			
1	K	Pol__0001	Montáž - Reproduktor podhledový 6-3-1,5W/100V, kovový požární kryt, keram. svorkovnice, EN 54-24	ks	45,000	356,33	16 034,85	Indiv
2	K	Pol__0002	Dodávka - Reproduktor podhledový 6-3-1,5W/100V, kovový požární kryt, keram. svorkovnice, EN 54-24	ks	45,000	849,27	38 217,15	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4h-110; 111; 112; 113 : 5+22+16+2 : 45					
3	K	Pol__0003	Montáž - Reproduktor nástěnný, 6W/100V, MDF, bílý, EN 54-24	ks	1,000	228,05	228,05	Indiv
4	K	Pol__0004	Dodávka - Reproduktor nástěnný, 6W/100V, MDF, bílý, EN 54-24	ks	1,000	1 484,09	1 484,09	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4h-110; 111; 112; 113 : 0+1+0+0 : 1					
5	K	Pol__0005	Montáž - Kabel silový 2x2,5mm2, B2ca-s1d1a1, P60	m	513,000	14,25	7 310,25	Indiv
6	K	Pol__0006	Dodávka - Kabel silový 2x2,5mm2, B2ca-s1d1a1, P60	m	513,000	48,02	24 634,26	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4h-110; 111; 112; 113 : 60+253+176+24 : 513					
7	K	Pol__0007	Montáž - Příchytka kovová pro jeden kabel, včetně nastřelovacího kovového hrotu, požárně odolný	ks	1 539,000	14,25	21 930,75	Indiv
8	K	Pol__0008	Dodávka - Příchytka kovová pro jeden kabel, včetně nastřelovacího kovového hrotu, požárně odolný	ks	1 539,000	17,21	26 486,19	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4h-110; 111; 112; 113 : 180+759+528+72 : 1539					
9	K	Pol__0009	Průraz stěnou do 15cm, vč. zapravení	ks	28,000	64,14	1 795,92	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4h-110; 111; 112; 113 : 1+17+10+0 : 28					
10	K	Pol__0010	Montáž - Protipožární ucpávka, EI 60 včetně označení - štítek	kpl	1,000	1 995,45	1 995,45	Indiv
11	K	Pol__0011	Dodávka - Protipožární ucpávka, EI 60 včetně označení - štítek	kpl	1,000	2 394,54	2 394,54	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4h-110; 111; 112; 113 : 1 : 1					
12	K	Pol__0012	Dodávka - Pomocný elektroinstalační materiál (kotvy, hmoždinky, svorky, stahovací pásky, spojky, atd.)	kpl	1,000	2 565,58	2 565,58	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4h-110; 111; 112; 113 : 1 : 1					
13	K	Pol__0013	Programování a zprovoznění systému NZS	hod	6,000	855,19	5 131,14	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4h-110; 111; 112; 113 : 6 : 6					
14	K	Pol__0014	Funkční zkouška systému	hod	3,000	855,19	2 565,57	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4h-110; 111; 112; 113 : 3 : 3					
15	K	Pol__0015	Měření, výchozí revize, spolupráce s revizním technikem	kpl	1,000	2 280,51	2 280,51	Indiv

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Výměry dle výkresu: D.1.4h-110; 111; 112; 113 :</i> 1 : 1					
16	K	Pol__0016	Koordinální práce s ostatními profesemi	hod	4,000	855,19	3 420,76	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Výměry dle výkresu: D.1.4h-110; 111; 112; 113 :</i> 4 : 4					
17	K	Pol__0017	Ekologická likvidace vzniklého odpadu	kpl	1,000	2 993,17	2 993,17	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Výměry dle výkresu: D.1.4h-110; 111; 112; 113 :</i> 1 : 1					
18	K	Pol__0018	Odborné měření srozumitelnosti vč. měřicího protokolu (povinná náležitost dle ČSN EN 50849)	kpl	1,000	17 103,84	17 103,84	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Výměry dle výkresu: D.1.4h-110; 111; 112; 113 :</i> 1 : 1					
19	K	Pol__0019	Zaškolení a instruktáž osoby uživatele na zařízení NZS	kpl	1,000	1 282,79	1 282,79	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Výměry dle výkresu: D.1.4h-110; 111; 112; 113 :</i> 1 : 1					
20	K	Pol__0020	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	3 848,36	3 848,36	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Výměry dle výkresu: D.1.4h-110; 111; 112; 113 :</i> 1 : 1					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt:
E3 - ETAPA 3
Soupis:
SO02 - Spojovací koridor A-B levý
Úroveň 3:
D.1.4j - Rozvody chladu

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Fakultní nemocnice Olomouc

Uchazeč:
GEMO a.s.

Projektant:
LTProjekt, EP Rožnov

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 8. 4. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: 13642464
DIČ: CZ13642464

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		212 612,54	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	212 612,54 0,00	21,00% 15,00%	44 648,63 0,00
Cena s DPH		v CZK	257 261,17

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
--------------	---------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt: E3 - ETAPA 3
Soupis: SO02 - Spojovací koridor A-B levý
Úroveň 3:
D.1.4j - Rozvody chladu

Místo: Datum: 8. 4. 2023
Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc Projektant: L I Projekt, s.r.o.
Uchazeč: GEMO a.s. Zpracovatel: Roznov

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	212 612,54
D.A.1 - DISTRIBUCE CHLADICÍ VODY - Strojní a doplňkové zařízení zdroje chladu, koncov	49 447,02
D.A.2 - DISTRIBUCE CHLADICÍ VODY - Potrubí	31 963,60
D.A.3 - DISTRIBUCE CHLADICÍ VODY - Armatury a doplňkové prvky	40 210,86
D.A.4 - ZDROJ CHLADICÍ VODY A - LEVÝ - DISTRIBUCE CHLADICÍ VODY - Izolace	30 677,27
VN - Vedlejší náklady	31 571,04
ON - Ostatní náklady	28 742,75

SOUPIS PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B

Objekt: E3 - ETAPA 3

Soupis: SO02 - Spojovací koridor A-B levý

Úroveň 3: D.1.4j - Rozvody chladu

Místo: Datum: 8. 4. 2023

Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc Projektant: L I P projekt, s.r.o.

Uchazeč: GEMO a.s. Zpracovatel: Roznov

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 212 612,54

D		D.A.1	DISTRIBUCE CHLADICÍ VODY - Strojní a doplňkové zařízení zdroje chla	49 447,02				
1	K	D.A.1.1	D+M Teplovodní konvektor pro chlazení vzduchu pro instalaci do podhledu - kazetový fancoil pro, montáž do standardního podhledového rastru 600x600mm, pro 2 trubkové systémy (1 tepelný výměník	kus	2,000	24 723,51	49 447,02	Indiv

P

Poznámka k položce:
chlazení) pro řízení pomocí externí MaR plynule signálem 0-10V (řízení bude plynule stupeň otáček ventilátoru i řídicí ventil chladicí vody).
Popis jednotky: čelní deska s lamealími pro výdech vzduchu, nasávací mřížka, rámeček a nastavitelné výdechové lamely z plastu ABS, barva bílá RAL 9003. Opláštění z pozinkovaného ocelového plechu s vnitřní tepelnou izolací (polyetylen s uzavřenou buněčnou strukturou) a vnější protikondenzační povrchová úprava. Panel elektroinstalace a regulace na vnější straně, filtr vstupního vzduchu. Ventilátor radiální s 3fázovým bezkontaktním synchronním motorem s permanentními magnety ovládaný spojitým řídicím signálem 0-10V (EC). Invertor řídicí otáčky motoru napájen napětím 1x230V. Výměník tepla z tažených Cu trubek s nalisovanými hliníkovými lamelami, připojení 1/2", odvzdušnění 1/8", min PN10. Vanička kondenzátu, čerpadlo kondenzátu spínáno výškou hladiny ve vaničce kondenzátu s výtlačnou výškou 650mm. Příkon motoru 22W. Pracovní podmínky: voda 7/13°C, teplota vzduchu na vstupu 27°C, vlhkost 48%, otáčky střední (5V), výkon celkový 2,0kW, výkon citelný 1,5kW, dP=max.30kPa, akustický výkon Lw (prac) 39dB(A)-střední otáčky, Lw(max) 47dB(A)-maximální otáčky, průtok vzduchu pracovní 380m3/h-střední otáčky, průtok vzduchu maximální 535m3/h-maximální otáčky. Součástí dodávky FCU ventilová sada obsahující TLAKOVÉ NEZÁVISLÝ 2cestný regulační a vyvažovací ventil s integrovaným regulátorem tlakové difference a omezovačem maximálního průtoku DN15LF, PN 25, rozsah nastavení omezovače maximálního průtoku 100-575 l/h, max. diferenční tlak min. 600kPa, minimální tlaková difference pro provoz ventilu max. 30kPa, rozsah pracovních teplot 0-120°C, závitový, pro přednastavení bez omezení zdvihu regulační kuželky-zdvih 2,5mm, včetně termoelektrického ovládacího pohonu 24V~/0-10V/NC, zatrubkování - všechny potřebné garnitury pro připojení FCU a šroubení. Označení v PD: Kazetový typ 12 viz.výkres č.D.1.4j-123

D D.A.2 DISTRIBUCE CHLADICÍ VODY - Potrubí 31 963,60

2	K	733190217R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových hladkých do D 51/2,6	m	40,000	19,59	783,60	RTS 23/ I
---	---	--------------	--	---	--------	-------	--------	-----------

P

Poznámka k položce:
Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.
viz. TZ č.D.1.4j-001

3	K	230120043R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 50	m	40,000	89,13	3 565,20	RTS 23/ I
---	---	--------------	---	---	--------	-------	----------	-----------

P

Poznámka k položce:
viz. TZ č.D.1.4j-001

4	K	D.A.2.1a	D+M Lisovací spojovací systém s lisovacími spojkami a trubkami DN20 (22x1,2) z ušlechtilé oceli, min. třídy č. 1.4520 (X2CrTi17 / AISI 430Ti), součinitel délkové roztažnosti max. 0,0108mm/(m*K)	m	20,000	689,66	13 793,20	Indiv
---	---	----------	--	---	--------	--------	-----------	-------

P

Poznámka k položce:
včetně tvarovek, redukci, přechodových kusů a lisovacích spojek s těsněním EPDM s dvojitým zalisováním. Tvarovky s bezpečnostní konturou pro detekci nezalisovaných spojů. Celý systém musí mít teplotní odolnost min. 110°C, provozní tlak min. PN16.
viz.výkres č.D.1.4j-123

5	K	D.A.2.1b	D+M Lisovací spojovací systém s lisovacími spojkami a trubkami DN25 (28x1,2) z ušlechtilé oceli, min. třídy č. 1.4520 (X2CrTi17 / AISI 430Ti), součinitel délkové roztažnosti max. 0,0108mm/(m*K)	m	20,000	691,08	13 821,60	Indiv
---	---	----------	---	---	--------	--------	-----------	-------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: včetně tvarovek, redukci, přechodových kusů a lisovacích spojek s těsněním EPDM s dvojitým zalisováním. Tvarovky s bezpečnostní konturou pro detekci nezalisovaných spojů. Celý systém musí mít teplotní odolnost min. 110°C, provozní tlak min. PN16. viz výkres č.D.1.4j-123								
D D.A.3 DISTRIBUCE CHLADICÍ VODY - Armatury a doplňkové prvky 40 210,86								
6	K	941955004R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 2,5 do 3,5 m	m2	10,000	307,93	3 079,30	RTS 23/ I
P Poznámka k položce: viz TZ č.D.1.4j-001								
7	K	732199100RM1	Montáž orientačních štítků s dodávkou orientačního štítku	soubor	10,000	207,19	2 071,90	RTS 23/ I
P Poznámka k položce: viz TZ č.D.1.4j-001								
8	K	734235122R00	Kohout kulový, mosazný, DN 20, PN 42, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	2,000	732,59	1 465,18	RTS 23/ I
P Poznámka k položce: Připojení pomocí šroubení a těsnění, nebo kulový kohout s lisovacím připojem z červeného nebo křemikového bronzu pro připojení na rozvody z ušlechtilé oceli lisovacími přípojkami. viz výkres č.D.1.4j-123								
9	K	734235131R00	Kohout kulový s odvodněním, mosazný, DN 15, PN 42, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	2,000	398,76	797,52	RTS 23/ I
P Poznámka k položce: viz výkres č.D.1.4j-123								
10	K	734265312R00	Šroubení topenářské, přímé, mosazné, DN 15, PN 16, včetně dodávky materiálu	kus	4,000	105,01	420,04	RTS 23/ I
P Poznámka k položce: viz výkres č.D.1.4j-123								
11	K	734265313R00	Šroubení topenářské, přímé, mosazné, DN 20, PN 16, včetně dodávky materiálu	kus	4,000	161,77	647,08	RTS 23/ I
P Poznámka k položce: viz výkres č.D.1.4j-123 D.A.3.1 : 2*2								
12	K	D.A.3.2	D+M Kulový kohout závitový s integrovaným filtrem v kouli DN20 s možností čištění filtrační vložky, při uzavření, PN25 (mosazný s povrchovou úpravou chromováním, síto filtru nezezavějící ocel)	kus	2,000	869,88	1 739,76	Indiv
P Poznámka k položce: včetně šroubení a těsnění viz výkres č.D.1.4j-123								
13	K	D.A.3.5	D+M Automatický odvzdušňovací ventil G 3/4" s plovákem řízeným bezúkapovým odvzdušňovacím ventilem, (automatické odvzdušňování při provozu a plnění, automatické zavzdušňování při vypouštění)	kus	2,000	1 904,01	3 808,02	Indiv
P Poznámka k položce: viz výkres č.D.1.4j-123								
14	K	767990010RAA	Ostatní atypické kovové prvky do 5 kg/kus	kg	50,000	361,87	18 093,50	RTS 23/ I
P Poznámka k položce: Doplňkové konstrukce ocelové - stavebnicové prvky / atypické včetně protikoroziho nátěru, nebo zinkované - ve venkovním prostředí žárový zinek (uložení potrubí a rozdělovačů, podpěry čerpadel) viz TZ č.D.1.4j-001								
15	K	904 R01	Hzs-zkousky v ramci montaz.praci, Komplexni vyzkouseni	h	2,000	922,38	1 844,76	RTS 23/ I
P Poznámka k položce: Hydraulické vyvážení chladicího systému viz TZ č.D.1.4j-001								
16	K	904 R01	Hzs-zkousky v ramci montaz.praci, Komplexni vyzkouseni	h	2,000	922,38	1 844,76	RTS 23/ I
P Poznámka k položce: Prvotní naplnění a odvzdušnění systému. viz TZ č.D.1.4j-001								
17	K	904 R01	Hzs-zkousky v ramci montaz.praci, Komplexni vyzkouseni	h	4,000	922,38	3 689,52	RTS 23/ I
P Poznámka k položce: Zprovoznění (v kooperaci s MaR) viz TZ č.D.1.4j-001								
18	K	909 R00	Hzs-nezmeritelne stavebni prace	h	2,000	354,76	709,52	RTS 23/ I
P Poznámka k položce: Stavebni připomoci, včetně vrtní prostrupů a zapravení. viz TZ č.D.1.4j-001								
D D.A.4 ZDROJ CHLADICÍ VODY A - LEVÝ - DISTRIBUCE CHLADICÍ VODY - Iz 30 677,27								
19	K	D.A.4.1a	D+M Izolační trubice ze syntetického kaučuku DN20 se strukturou uzavřených buněk pro izolování, rozvodů chlazení zabírající kondenzaci, teplotní rozsah min. - 40 ~ +85°C, součinitel tepelné	m	20,000	257,57	5 151,40	Indiv

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k položce:</i> vodivosti při 0°C $\lambda=0,040\text{W/mK}$, součinitel difuzního odporu difuze vodních par $m=7000$, stupeň hořlavosti B1-s1, d0, těžce hořlavý, samozhášivý, nešířící plamen, nekapající, nízká hustota kouře, jmenovitá tl. izolace min. 19mm (značení DN potrubí, nutno ověřit skutečný venkovní rozměr rozvodu) - není-li požadovaný rozměr izolace jako trubice, nutno zhotovit z plošné izolace, v této položce nutno počítat i s izolováním potrubních spojek a tvarovek - izolace spojek a tvarovek není zpočítána v položce D.A.4.2 Izolace plošná viz.TZ č.D.1.4j-001								
20	K	D.A.4.1b	D+M Izolační trubice ze syntetického kaučuku DN25 se strukturou uzavřených buněk pro izolování, rozvodů chlazení zabraňující kondenzaci, teplotní rozsah min. - 40 ~ +85°C, součinitel tepelné	m	20,000	280,25	5 605,00	Indiv
<i>Poznámka k položce:</i> vodivosti při 0°C $\lambda=0,040\text{W/mK}$, součinitel difuzního odporu difuze vodních par $m=7000$, stupeň hořlavosti B1-s1, d0, těžce hořlavý, samozhášivý, nešířící plamen, nekapající, nízká hustota kouře, jmenovitá tl. izolace min. 19mm (značení DN potrubí, nutno ověřit skutečný venkovní rozměr rozvodu) - není-li požadovaný rozměr izolace jako trubice, nutno zhotovit z plošné izolace, v této položce nutno počítat i s izolováním potrubních spojek a tvarovek - izolace spojek a tvarovek není zpočítána v položce D.A.4.2 Izolace plošná viz.TZ č.D.1.4j-001								
21	K	D.A.4.2	D+M Izolace plošná ze syntetického kaučuku pro izolování těles (čerpadla, armatury, nádrže), parametry dle požadavků izolačních trubic, tloušťka min. 19mm	m2	5,000	1 598,67	7 993,35	Indiv
<i>Poznámka k položce:</i> viz.TZ č.D.1.4j-001								
22	K	D.A.4.3a	D+M Izolační chladové objímky pro mechanické kotvení rozvodů DN20, jmenovitá tloušťka izolace 19 mm, (značení pro DN potrubí, nutno ověřit skutečný venkovní rozměr rozvodu)	kus	13,000	311,11	4 044,43	Indiv
<i>Poznámka k položce:</i> viz.TZ č.D.1.4j-001								
23	K	D.A.4.3b	D+M Izolační chladové objímky pro mechanické kotvení rozvodů DN25, jmenovitá tloušťka izolace 19 mm, (značení pro DN potrubí, nutno ověřit skutečný venkovní rozměr rozvodu)	kus	13,000	311,11	4 044,43	Indiv
<i>Poznámka k položce:</i> viz.TZ č.D.1.4j-001								
24	K	D.A.4.4	Neoprenové lepidlo 1l	l	1,000	1 552,44	1 552,44	Indiv
<i>Poznámka k položce:</i> viz.TZ č.D.1.4j-001								
25	K	D.A.4.5	Čistič lepidla 1l	l	1,000	935,85	935,85	Indiv
<i>Poznámka k položce:</i> viz.TZ č.D.1.4j-001								
26	K	D.A.4.6	Samolepicí páska 3mm x 50mm x 15 m	kus	1,000	1 350,37	1 350,37	Indiv
<i>Poznámka k položce:</i> viz.TZ č.D.1.4j-001								
D VN Vedlejší náklady							31 571,04	
27	K	VN-01	Dokumentace skutečného provedení stavby bude provedena ve 3D modelu programu Revit metodikou BIM, ve výstupním formátu ifc.	hod	24,000	1 315,46	31 571,04	Indiv
D ON Ostatní náklady							28 742,75	
28	K	ON-01	Přesun hmot do v.36m	kus	1,000	28 742,75	28 742,75	Indiv

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt:
E3 - ETAPA 3
Soupis:
SO02 - Spojovací koridor A-B levý
Úroveň 4:
D.1.6_2b - Zabudovaný

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Fakultní nemocnice Olomouc

Uchazeč:
GEMO a.s.

Projektant:
LTProjekt, EP Rožnov

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 8. 4. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: 13642464
DIČ: CZ13642464

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		428 738,26	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	428 738,26 0,00	21,00% 15,00%	90 035,03 0,00
Cena s DPH		v CZK	518 773,29

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
--------------	---------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt: E3 - ETAPA 3
Soupis: SO02 - Spojovací koridor A-B levý
Úroveň 4: D.1.6_2b - Zabudovaný

Místo:
Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc
Uchazeč: GEMO a.s.

Datum: 8. 4. 2023
Projektant: L I Projekt, s.r.o.
Zpracovatel: Bohouš

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	428 738,26
I.1 - NÁBYTEK	196 474,88
I.1.3 - ÚLOŽNÝ NÁBYTEK	196 474,88
I.2 - DOPLŇKY INTERIÉRU	11 786,30
I.4 - SANITÁRNÍ DOPLŇKY	82 741,61
I.5 - ORIENTAČNÍ SYSTÉM	129 238,37
D1 - POVRCHY STĚN	8 497,10
I.2.3 - OSTATNÍ POVRCHY	8 497,10

SOUPIS PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt: E3 - ETAPA 3
Soupis: SO02 - Spojovací koridor A-B levý
Úroveň 4: D.1.6_2b - Zabudovaný

Místo: Datum: 8. 4. 2023
Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc Projektant: L I P projekt, s.r.o.
Uchazeč: GEMO a.s. Zpracovatel: Božnov

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 428 738,26

D I.1 NÁBYTEK 196 474,88

D I.1.3 ÚLOŽNÝ NÁBYTEK 196 474,88

1	K	SK3	D+M, Skříň, 4-dveřová policová (dolní část dřevěné plně dveře, horní část bílé plně dveře) - 800x450x2150 mm	ks	1,000	21 708,72	21 708,72	
2	K	SK10	D+M, Skříň, 2-dveřová policová (dolní část dřevěná, horní část bílá) - 400x450x2150 mm	ks	1,000	15 897,80	15 897,80	
3	K	SK16	D+M, Skříň policová, zakrytí až ke stropu - 3050x600x2150 mm	ks	1,000	40 018,60	40 018,60	
4	K	SK18	D+M, Skříň policová (5x600) - 3175x450x2150 mm	ks	1,000	72 910,60	72 910,60	
5	K	SKN3	D+M, Skříň nástěnná, policová, uzamykatelná - 1200x300x650 mm	ks	1,000	9 757,96	9 757,96	
6	K	SKN7	D+M, Skříň nástěnná, policová, uzamykatelná - 3000x300x650 mm	ks	2,000	18 090,60	36 181,20	

D I.2 DOPLŇKY INTERIÉRU 11 786,30

7	K	VĚ1	D+M, Věšák nástěnný, 3 háčky (1 háček x3) - _	ks	2,000	1 315,68	2 631,36	
8	K	VĚ2	D+M, Věšák nástěnný, 5 háčků (1 háček x5) - _	ks	1,000	1 589,78	1 589,78	
9	K	ZR2	D+M, Zrcadlo na stěnu sklopné (bezbariérové) - 800x600 mm	ks	1,000	7 565,16	7 565,16	

D I.4 SANITÁRNÍ DOPLŇKY 82 741,61

10	K	SD1	D+M, Dávkovač mýdla + dezinfekce - _	ks	7,000	6 477,45	45 342,15	
11	K	SD2	D+M, Zásobník na papírové ručníky + odpadkový koš 50L - _	ks	2,000	1 686,23	3 372,46	
12	K	SD3	D+M, WC M (zás. na toaletní papír, zás. na papírové podložky, wc kartáč, háček) - _	ks	1,000	2 936,37	2 936,37	
13	K	SD4	WC Ž (zás. na toaletní papír, zás. na papírové podložky, zás. na hygienické sáčky, odpadkový koš 5L, wc kefa, háček) - _	ks	3,000	2 936,37	8 809,11	
14	K	SD6	D+M, WC IM. Ž (zás. na toaletní papír, zás. na papírové podložky, zás. na hygienické sáčky, odpadkový koš 5L, wc kartáč, háček, zás. na papírové ručníky) - _	ks	1,000	4 087,66	4 087,66	
15	K	SD7	D+M, Sprchy (polička, háček 2-itý, sprchový závěs) - _	ks	3,000	6 064,62	18 193,86	

D I.5 ORIENTAČNÍ SYSTÉM 129 238,37

16	K	OPV1	D+M, Orientační panel výtahový, včetně grafických úprav - _	ks	1,000	10 767,74	10 767,74	
17	K	OPP1	D+M, Orientační panel patrový (nad plastovým obkladem), včetně grafických úprav - _	ks	5,000	13 149,13	65 745,65	
18	K	OPP2	D+M, Orientační panel patrový (na celou výšku místnosti), včetně grafických úprav - _	ks	1,000	22 631,89	22 631,89	
19	K	NK2	D+M, Název kliniky (na skleněném nadsvětlíku dveří), včetně grafických úprav - _	ks	1,000	1 538,25	1 538,25	
20	K	OM1	D+M, Označení místnosti bez jmenovky, včetně grafických úprav - _	ks	28,000	388,13	10 867,64	
21	K	OM2	D+M, Označení místnosti se jmenovkou, včetně grafických úprav - _	ks	4,000	776,25	3 105,00	
22	K	OD1	D+M, Označení dveří (vyšetřoven, rtg, operačních sálů), včetně grafických úprav - _	ks	2,000	2 808,98	5 617,96	
23	K	OD2	D+M, Označení dveří (svlékací box), včetně grafických úprav - _	ks	14,000	455,01	6 370,14	
24	K	PIC1	D+M, Piktogram místnosti, včetně grafických úprav - _	ks	8,000	280,68	2 245,44	
25	K	PSV3	D+M, Polepy skleněných výplní skleněných příček a dveří, včetně grafických úprav - _	ks	2,000	174,33	348,66	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D D1			POVRCHY STĚN					8 497,10
D I.2.3			OSTATNÍ POVRCHY					8 497,10
26	K	S-M1	D+M, Magnetická stěna, povrchový nátěr v odstínu RAL 7044 - pracoviště zaměstnanců - za pracovními stoly, za pracovními židlemi	m2	6,200	1 370,50	8 497,10	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt:
E3 - ETAPA 3
Soupis:
SO03.01 - Spojovací koridor A-B pravý
Úroveň 3:

SO03.e1 - Architektonicko stavební a konstrukční část a PBR

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Fakultní nemocnice Olomouc

Uchazeč:
GEMO a.s.

Projektant:
LTProjekt, EP Rožnov

Zpracovatel:

CC-CZ:
Datum: 8. 4. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: 13642464
DIČ: CZ13642464

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Poznámka:
Položky označené D+M (dodávka + montáž) se oceňují včetně přesunu hmot. Ostatní vlastní položky jsou založeny na cenové soustavě URS. Veškeré prvky a konstrukce se oceňují jako kompletní, včetně detailů, pomocných prací (vysekání drážek, doklinkování, vysekání kapes, lože apod.). Jakýkoliv rozpor mezi PD a Soupisem prací je nutné na základě důsledné kontroly zhotovitelem neprodleně oznámit. Od sádrokartonových příček jsou odečteny otvory, toto je nutno případně zohlednit v ceně. Veškeré výrobky je třeba ocenit přesně dle jejich specifik uvedených v projektové dokumentaci D.1.1-501 až D.1.1-507.

Cena bez DPH			25 571 357,19
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	25 571 357,19	21,00%	5 369 985,01
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	30 941 342,20

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
--------------	---------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt: E3 - ETAPA 3
Soupis: SO03.01 - Spojovací koridor A-B pravý
Úroveň 3:

SO03.e1 - Architektonicko stavební a konstrukční část a PBŘ

Místo:
Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc
Uchazeč: GEMO a.s.

Datum: 8. 4. 2023
Projektant: LITPROJEKT, s.r.o.
Zpracovatel: Bnžnov

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	25 571 357,19
HSV - Práce a dodávky HSV	14 223 833,50
1 - Zemní práce	956 596,16
2 - Zakládání	2 180 261,07
23 - Zakládání - piloty	767 736,10
3 - Svislé a kompletní konstrukce	2 463 471,10
4 - Vodorovné konstrukce	4 257 419,23
5 - Komunikace pozemní	29 822,08
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	1 775 592,12
61 - Úprava povrchů vnitřních	298 113,61
62 - Úprava povrchů vnějších	1 257 647,64
63 - Podlahy a podlahové konstrukce	219 830,87
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	99 363,88
94 - Lešení a stavební výtahy	194 787,02
997 - Přesun sutě	13 550,70
998 - Přesun hmot	1 485 234,04
PSV - Práce a dodávky PSV	11 347 523,69
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	439 743,64
712 - Povlakové krytiny	880 622,01
713 - Izolace tepelné	574 593,17
762 - Konstrukce tesařské	28 335,88
763 - Konstrukce suché výstavby	659 212,77
764 - Konstrukce klempířské	97 937,60
766 - Konstrukce truhlářské	1 584 812,48
767 - Konstrukce zámečnické	5 847 397,42
769 - Prvky z plastu	80 858,32
771 - Podlahy z dlaždic	373 114,35
776 - Podlahy povlakové	191 843,94
781 - Dokončovací práce - obklady	11 476,47
783 - Dokončovací práce - nátěry	85 855,37
784 - Malby	268 624,19
786 - Dokončovací práce - čalounické úpravy	223 096,08

SOUPIS PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt: E3 - ETAPA 3
Soupis: SO03.01 - Spojovací koridor A-B pravý
Úroveň 3:

SO03.e1 - Architektonicko stavební a konstrukční část a PBŘ

Místo: Datum: 8. 4. 2023
Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc Projektant: LITPROJEKT, s.r.o.
Uchazeč: GEMO a.s. Zpracovatel: Běžanov

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 25 571 357,19

D HSV Práce a dodávky HSV 14 223 833,50

D 1 Zemní práce 956 596,16

1	K	131551207	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 objem přes 5 000 m3 strojně	m3	960,000	45,00	43 200,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		SO03					
	VV		Výkres výkopů					
	VV		řez 11-11					
	VV		plocha v řezu = 64 m2					
	VV		délka = 15,0 m					
	VV		64*15		960,000			
	VV	obj_vykopana	Součet		960,000			
2	K	161151124	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7 hl výkopu přes 8 do 12 m	m3	288,000	30,00	8 640,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		SO03					
	VV		Výkres výkopů					
	VV		dle metodiky 30 %					
	VV		obj_vykopana*0,30		288,000			
	VV		Součet		288,000			
3	K	162451145	Vodorovné přemístění přes 1 000 do 1500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7	m3	100,939	40,00	4 037,56	CS ÚRS 2023 01
	VV		vykopek pilot					
	VV		100,939		100,939			
	VV		Součet		100,939			
4	K	162751157	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7	m3	960,000	90,00	86 400,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		SO03					
	VV		Výkres výkopů					
	VV		obj_vykopana		960,000			
	VV		Součet		960,000			
5	K	162751159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	9 600,000	9,50	91 200,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		960*10 'Přepočtené koeficientem množství		9 600,000			
6	K	167151113	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7 přes 100 m3	m3	1 060,939	30,00	31 828,17	CS ÚRS 2023 01
	VV		SO03					
	VV		Výkres výkopů					
	VV		obj_vykopana		960,000			
	VV		Základová vrtaná pilota průměru 900mm					
	VV		9*10*0,45*0,45*pi		57,256			
	VV		Základová vrtaná pilota průměru 900mm					
	VV		13*2*0,45*0,45*pi		16,540			
	VV		Základová vrtaná pilota průměru 1200mm					
	VV		12*2*0,6*0,6*pi		27,143			
	VV		Součet		1 060,939			
7	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	1 920,000	55,00	105 600,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		SO03					
	VV		Výkres výkopů					
	VV		obj_vykopana*2		1 920,000			
	VV		Součet		1 920,000			
8	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	471,105	187,00	88 096,64	CS ÚRS 2023 01
	VV		SO03					
	VV		Výkres výkopů, zásyp					
	VV		řez 11-11					
	VV		14,3*1,35*5,80		111,969			
	VV		34,4*(5,80*3,60*0,50)		359,136			
	VV		Součet		471,105			
9	M	58344171	šterkodt' frakce 0/32	t	847,989	565,00	479 113,79	CS ÚRS 2023 01
	VV		471,105*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		847,989			
10	K	181951116	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 se zhutněním strojně	m2	330,000	56,00	18 480,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		SO03					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Výkres výkopů					
	VV		22,0*15,0		330,000			
	VV		Součet		330,000			
D 2		Zakládání					2 180 261,07	
11	K	213311113	Polštáře zhutněné pod základy z kameniva drceného frakce 16 až 63 mm	m3	79,899	1 544,00	123 364,06	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.1-101, D.1.1-102, D.1.1-201, D.1.1-202					
	VV		Štěrkopískový podsyp spodní stavby, hutnit NA Edef2 = 70					
	VV		MPa, při ID 0,7					
	VV		266,33*0,3		79,899			
	VV		Součet		79,899			
12	K	273313811	Základové desky z betonu tř. C 25/30	m3	42,775	6 120,10	261 787,28	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.1-101, D.1.1-102, D.1.1-201, D.1.1-202					
	VV		Podkladní beton spodní stavby					
	VV		"2PP "75,41*0,15*1,1		12,443			
	VV		"1PP "183,83*0,15*1,1		30,332			
	VV		Součet		42,775			
13	K	273321811	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 40/50	m3	51,478	7 130,16	367 046,38	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.2-101, D.1.2-152, D.1.2-153					
	VV		ŽB základová deska spodní stavby					
	VV		205,91*0,25		51,478			
	VV		Součet		51,478			
14	K	2733237X1	Základové desky ze ŽB pro konstrukce bílých van tř. C 40/50, vč. dodávky materiálů	m3	23,010	9 209,76	211 916,58	
	VV		D.1.2-101, D.1.2-152, D.1.2-153					
	VV		ŽB základová deska vodostavebního betonu spodní stavby					
	VV		76,7*0,3		23,010			
	VV		Součet		23,010			
15	K	273351121	Zřízení bednění základových desek	m2	41,000	904,53	37 085,73	CS ÚRS 2023 01
	VV		(26*2+15*2)*0,5		41,000			
	VV		Součet		41,000			
16	K	273351122	Odstranění bednění základových desek	m2	41,000	169,94	6 967,54	CS ÚRS 2023 01
17	K	273361821	Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	8,927	27 410,00	244 689,07	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.2-101, D.1.2-152, D.1.2-153, D.1.2-154					
	VV		8,926767		8,927			
	VV		Součet		8,927			
18	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	6,115	27 410,00	167 612,15	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.2-101, D.1.2-152, D.1.2-153					
	VV		6,114745		6,115			
	VV		Součet		6,115			
19	K	274321811	Základové pasy ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 40/50	m3	5,376	7 130,16	38 331,74	CS ÚRS 2023 01
	VV		D1.2.104; D1.2.105; D1.2.106; D1.2.107; D1.2.108; D1.2.109; D1.2.110; D1.2.111					
	VV		D1.2.116; D1.2.117; D1.2.118; D1.2.119; D1.2.120; D1.2.121; D1.2.122; D1.2.123					
	VV		" - 2PP" 8,96*0,6		5,376			
	VV		Součet		5,376			
20	K	2743237X2	Základové pasy ze ŽB pro konstrukce bílých van tř. C 40/50	m3	22,720	7 130,16	161 997,24	
	VV		D1.2.104; D1.2.105; D1.2.106; D1.2.107; D1.2.108; D1.2.109; D1.2.110; D1.2.111					
	VV		D1.2.116; D1.2.117; D1.2.118; D1.2.119; D1.2.120; D1.2.121; D1.2.122; D1.2.123					
	VV		"ZP1-02 - 2PP" 19,12*0,4		7,648			
	VV		"ZP1-02 - 2PP" 19,63*0,4		7,852			
	VV		"ZP1-02 - 2PP" 8,41*0,4		3,364			
	VV		"ZP1-02 - 2PP" 9,64*0,4		3,856			
	VV		Součet		22,720			
21	K	274351121	Zřízení bednění základových pasů rovného	m2	131,520	904,53	118 963,79	CS ÚRS 2023 01
	VV		D1.2.104; D1.2.105; D1.2.106; D1.2.107; D1.2.108; D1.2.109; D1.2.110; D1.2.111					
	VV		D1.2.116; D1.2.117; D1.2.118; D1.2.119; D1.2.120; D1.2.121; D1.2.122; D1.2.123					
	VV		2PP					
	VV		" - 2PP" 8,96*2		17,920			
	VV		Mezisoučet		17,920			
	VV		Vodostavební					
	VV		2PP					
	VV		"ZP1-02 - 2PP" 19,12*2		38,240			
	VV		"ZP1-02 - 2PP" 19,63*2		39,260			
	VV		"ZP1-02 - 2PP" 8,41*2		16,820			
	VV		"ZP1-02 - 2PP" 9,64*2		19,280			
	VV		Mezisoučet		113,600			
	VV		Součet		131,520			
22	K	274351122	Odstranění bednění základových pasů rovného	m2	131,520	169,94	22 350,51	CS ÚRS 2023 01
23	K	274361821	Výztuž základových pasů betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	2,055	27 410,00	56 327,55	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.01.1-151					
	VV		ZP3					
	VV		2055/1000		2,055			
	VV		Součet		2,055			
24	K	9531212Xy	D+M statické prvky do dilatačních a pracovních spár za celý objekt, vč. prořezání drážek pro dilatace, vč. pomocných prací, doplňků	kpl	1,000	361 821,45	361 821,45	
D 23		Zakládání - piloty					767 736,10	
25	K	226213213	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D přes 850 do 1050 mm hl od 0 do 10 m hornina III	m	90,000	1 720,00	154 800,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.2.103					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Pilota P7 - Základová vrtaná pilota průměru 900mm					
	VV		9*10		90,000			
	VV		Součet		90,000			
26	K	226213313	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D přes 850 do 1050 mm hl od 0 do 20 m hornina III	m	26,000	1 860,00	48 360,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.2.103					
	VV		Pilota P6 - Základová vrtaná pilota průměru 900mm					
	VV		13*2		26,000			
	VV		Součet		26,000			
27	K	226213713	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D přes 1050 do 1250 mm hl od 0 do 20 m hornina III	m	24,000	2 066,00	49 584,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.2.103					
	VV		Pilota P5 - Základová vrtaná pilota průměru 1200mm					
	VV		12*2		24,000			
	VV		Součet		24,000			
28	K	231212113	Zřízení pilot svislých zapažených D přes 650 do 1250 mm hl od 0 do 10 m s vytažením pažnic z betonu železového	m	116,000	350,00	40 600,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.2.103					
	VV		Pilota P7 - Základová vrtaná pilota průměru 900mm					
	VV		9*10		90,000			
	VV		Pilota P6 - Základová vrtaná pilota průměru 900mm					
	VV		13*2		26,000			
	VV		Součet		116,000			
29	K	231212114	Zřízení pilot svislých zapažených D přes 1250 do 1500 mm hl od 0 do 10 m s vytažením pažnic z betonu železového	m	24,000	490,00	11 760,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.2.103					
	VV		Pilota P5 - Základová vrtaná pilota průměru 1200mm					
	VV		12*2		24,000			
	VV		Součet		24,000			
30	M	58933324	beton C 30/37 XC2 kamenivo frakce 0/22	m3	111,034	3 150,00	349 757,10	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.2.103					
	VV		Pilota P7 - Základová vrtaná pilota průměru 900mm					
	VV		9*10*0,45*0,45*pi*1,1		62,981			
	VV		Pilota P6 - Základová vrtaná pilota průměru 900mm					
	VV		13*2*0,45*0,45*pi*1,1		18,195			
	VV		Pilota P5 - Základová vrtaná pilota průměru 1200mm					
	VV		12*2*0,6*0,6*pi*1,1		29,858			
	VV		Součet		111,034			
31	K	231611114	Výztuž pilot betonovaných do země ocel z betonářské oceli 10 505	t	3,423	25 000,00	85 575,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.2.103					
	VV		3,422842		3,423			
	VV		Součet		3,423			
32	K	239111113	Odbourání vrchní části znehodnocené výplně pilot D piloty přes 650 do 1250 mm	m	4,200	6 500,00	27 300,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.2.103					
	VV		Pilota P7 - Základová vrtaná pilota průměru 900mm					
	VV		0,3*10		3,000			
	VV		Pilota P6 - Základová vrtaná pilota průměru 900mm					
	VV		0,3*2		0,600			
	VV		D.1.2.103					
	VV		Pilota P5 - Základová vrtaná pilota průměru 1200mm					
	VV		0,3*2		0,600			
	VV		Součet		4,200			
D		3	Svislé a kompletní konstrukce				2 463 471,10	
33	K	311113151	Nosná zeď tl 150 mm z hladkých tvárníc ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 25/30	m2	14,880	1 260,86	18 761,60	CS ÚRS 2023 01
	VV		LT_PŘIZDÍVKA z TVÁRNIC ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ150mm					
	VV		14,88		14,880			
	VV		Součet		14,880			
34	K	311234211	Zdivo jednovrstvé z cihel děrovaných přes P10 do P15 na maltu M10 tl 175 mm	m2	21,230	1 922,87	40 822,53	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.1-103, D.1.1-104, D.1.1-105, D.1.1-107, D.1.1-108, D.1.1-109, D.1.1-110, , D.1.1-111					
	VV		LT_PÁLENÉ CIHELNÉ BLOKY 175mm					
	VV		"2PP" 13,23		13,230			
	VV		"1NP" 8		8,000			
	VV		Součet		21,230			
35	K	342244111	Příčka z cihel děrovaných do P10 na maltu M10 tloušťky 115 mm	m2	121,800	1 173,41	142 921,34	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.1-103, D.1.1-104, D.1.1-105, D.1.1-107, D.1.1-108, D.1.1-109, D.1.1-110, , D.1.1-111					
	VV		LT_PŘÍČKY Z PÁLENÝCH CIHEL 150mm					
	VV		"1PP" 64,93		64,930			
	VV		"1NP" 44,17		44,170			
	VV		"2NP" 12,7		12,700			
	VV		Součet		121,800			
36	K	342291112	Ukotvení příček montážní polyuretanovou pěnou tl příčky přes 100 mm	m	53,906	129,38	6 974,36	CS ÚRS 2023 01
	VV		délka příček 150,175					
	VV		53,906		53,906			
	VV		Součet		53,906			
37	K	317168025	Překlád keramický plochý š 145 mm dl 2000 mm	kus	1,000	713,76	713,76	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.1-103, D.1.1-104, D.1.1-105, D.1.1-107, D.1.1-108, D.1.1-109, D.1.1-110, , D.1.1-111					
	VV		"1PP - PŘEKLAD A" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
38	K	3171680X2	Překlád keramický plochý š 175 mm dl 2000 mm, vč. dodávky	kus	1,000	838,75	838,75	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			D.1.1-103, D.1.1-104, D.1.1-105, D.1.1-107, D.1.1-108, D.1.1-109, D.1.1-110, , D.1.1-111					
			"2PP - PŘEKŁAD E" 1		1,000			
			Součet		1,000			
39	K	311321712	Nosná zeď ze ŽB tř. C 40/50 bez výztuže	m3	30,534	7 130,16	217 712,31	CS ÚRS 2023 01
			D1.2.104; D1.2.105; D1.2.106; D1.2.107; D1.2.108; D1.2.109; D1.2.110; D1.2.111					
			D1.2.116; D1.2.117; D1.2.118; D1.2.119; D1.2.120; D1.2.121; D1.2.122; D1.2.123					
			1PP					
			"M47-01 - 1PP" 43,51*0,2		8,702			
			"M4-01 - 1PP" 26,5*0,2		5,300			
			Mezisoučet		14,002			
			1NP					
			"M4-11 - 1NP" 44,69*0,2		8,938			
			"M47-11 - 1NP" 11,99*0,2		2,398			
			Mezisoučet		11,336			
			2NP					
			"M4-12 - 2NP" 9,3*0,2		1,860			
			Mezisoučet		1,860			
			Konzole pro vynesení panelu					
			"2NP" 14,72*0,25*0,25		0,920			
			"1PP" 6,45*0,7*0,535		2,416			
			Mezisoučet		3,336			
			Součet		30,534			
40	K	3113217X2	Nosná zeď ze ŽB tř. C 40/50 vodostavební, vč. dodávky	m3	37,467	9 209,76	345 062,08	
			D1.2.104; D1.2.105; D1.2.106; D1.2.107; D1.2.108; D1.2.109; D1.2.110; D1.2.111					
			D1.2.116; D1.2.117; D1.2.118; D1.2.119; D1.2.120; D1.2.121; D1.2.122; D1.2.123					
			2PP					
			"M45-02 - 2PP" 60,87*0,3		18,261			
			"M46-02 - 2PP" 57,86*0,3		17,358			
			"M46-02 - 2PP" 3,08*0,3		0,924			
			"M46-02 - 2PP" 3,08*0,3		0,924			
			Součet		37,467			
41	K	311351121	Zřízení oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	557,173	904,53	503 979,69	CS ÚRS 2023 01
			D1.2.104; D1.2.105; D1.2.106; D1.2.107; D1.2.108; D1.2.109; D1.2.110; D1.2.111					
			D1.2.116; D1.2.117; D1.2.118; D1.2.119; D1.2.120; D1.2.121; D1.2.122; D1.2.123					
			1PP					
			"M47-01 - 1PP" 43,51*2		87,020			
			"M4-01 - 1PP" 26,5*2		53,000			
			Mezisoučet		140,020			
			1NP					
			"M4-11 - 1NP" 44,69*2		89,380			
			"M47-11 - 1NP" 11,99*2		23,980			
			Mezisoučet		113,360			
			2NP					
			"M4-12 - 2NP" 9,3*2		18,600			
			Mezisoučet		18,600			
			Vodostavební					
			2PP					
			"M45-02 - 2PP" 60,87*2		121,740			
			"M46-02 - 2PP" 57,86*2		115,720			
			"M46-02 - 2PP" 3,08*2		6,160			
			"M46-02 - 2PP" 3,08*2		6,160			
			Mezisoučet		249,780			
			Bednění ostění oken, dveří					
			"O-27"(1,91*2+1,925)*0,5*1		2,873			
			"O-28"(1,91*2+2,4)*0,5*1		3,110			
			"O-29"(2,16*2+2,55)*0,5*5		17,175			
			"O-30"(2,16*2+2,55)*0,5*1		3,435			
			"O-33"(1,91*2+2,4)*0,5*1		3,110			
			"O-36"(1,91*2+2,4)*0,5*1		3,110			
			"766000D134P" (0,9+2,15*2)*0,5		2,600			
			Mezisoučet		35,413			
			Součet		557,173			
42	K	311351122	Odstanění oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	557,173	169,94	94 685,98	CS ÚRS 2023 01
43	K	413351121	Zřízení bednění nosníků a průvlaků bez podpěrné kce výšky přes 100 cm	m2	18,777	945,65	17 756,47	CS ÚRS 2023 01
			D1.2.104; D1.2.105; D1.2.106; D1.2.107; D1.2.108; D1.2.109; D1.2.110; D1.2.111					
			D1.2.116; D1.2.117; D1.2.118; D1.2.119; D1.2.120; D1.2.121; D1.2.122; D1.2.123					
			Konzole pro vynesení panelu					
			"2NP" 14,72*(0,25+0,25)		7,360			
			"1PP" 6,45*(0,7+0,535*2)		11,417			
			Součet		18,777			
44	K	413351122	Odstanění bednění nosníků a průvlaků bez podpěrné kce výšky přes 100 cm	m2	18,777	252,17	4 735,00	CS ÚRS 2023 01
45	K	413352115	Zřízení podpěrné konstrukce nosníků výšky podepření do 4 m pro nosník výšky přes 100 cm	m2	8,195	567,39	4 649,76	CS ÚRS 2023 01
			D1.2.104; D1.2.105; D1.2.106; D1.2.107; D1.2.108; D1.2.109; D1.2.110; D1.2.111					
			D1.2.116; D1.2.117; D1.2.118; D1.2.119; D1.2.120; D1.2.121; D1.2.122; D1.2.123					
			Konzole pro vynesení panelu					
			"2NP" 14,72*0,25		3,680			
			"1PP" 6,45*0,7		4,515			
			Součet		8,195			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
46	K	413352116	Odstranění podpěrné konstrukce nosníků výšky podepření do 4 m pro nosník výšky přes 100 cm	m2	8,195	283,69	2 324,84	CS ÚRS 2023 01
47	K	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	24,782	27 410,00	679 274,62	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.2.116, D.1.2.117, D.1.2.118, D.1.2.119, D.1.2.120, D.1.2.121, D.1.2.122, D.1.2.123					
	VV		spony ve stěnách					
	VV		0,968684		0,969			
	VV		stěny					
	VV		23,81293		23,813			
	VV		Součet		24,782			
48	K	311362021	Výztuž nosných zdí svařovanými sítěmi Kari	t	9,824	27 410,00	269 275,84	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.2.116, D.1.2.117, D.1.2.118, D.1.2.119, D.1.2.120, D.1.2.121, D.1.2.122, D.1.2.123					
	VV		stěny					
	VV		9,823644		9,824			
	VV		Součet		9,824			
49	K	330321810	Sloupy nebo pilíře ze ŽB tř. C 40/50 XC2 bez výztuže	m3	6,753	7 376,03	49 810,33	CS ÚRS 2023 01
	VV		D1.2.104, D1.2.105, D1.2.106, D1.2.107, D1.2.108, D1.2.109, D1.2.110, D1.2.111					
	VV		D1.2.116, D1.2.117, D1.2.118, D1.2.119, D1.2.120, D1.2.121, D1.2.122, D1.2.123					
	VV		do 4m					
	VV		"S1-01 - Čtvercový ŽB monolitický sloup 450x450mm - 1PP" 0,45*0,45*3,835*1		0,777			
	VV		"S1-01 - Čtvercový ŽB monolitický sloup 450x450mm - 1PP" 0,45*0,45*3,895*1		0,789			
	VV		"S1-12 - Čtvercový ŽB monolitický sloup 450x450mm - 2NP" 0,45*0,45*3,22*1		0,652			
	VV		"S1-12 - Čtvercový ŽB monolitický sloup 450x450mm - 2NP" 0,45*0,45*3,58*1		0,725			
	VV		"S2-02 - Kulatý ŽB monolitický sloup průměru 550mm - 2PP" 0,275*0,275*pi*3,97*2		1,886			
	VV		"S2-11 - Kulatý ŽB monolitický sloup průměru 550mm - 1NP" 0,275*0,275*pi*3,87*1		0,919			
	VV		Mezisoučet nad 4m		5,748			
	VV		"S2-11 - Kulatý ŽB monolitický sloup průměru 550mm - 1NP" 0,275*0,275*pi*4,23*1		1,005			
	VV		Mezisoučet		1,005			
	VV		Součet		6,753			
50	K	331351125	Zřízení bednění čtyřúhelníkových sloupů v do 4 m průřezu přes 0,16 do 0,36 m2	m2	26,154	819,56	21 434,77	CS ÚRS 2023 01
	VV		D1.2.104, D1.2.105, D1.2.106, D1.2.107, D1.2.108, D1.2.109, D1.2.110, D1.2.111					
	VV		D1.2.116, D1.2.117, D1.2.118, D1.2.119, D1.2.120, D1.2.121, D1.2.122, D1.2.123					
	VV		do 4m					
	VV		"S1-01 - Čtvercový ŽB monolitický sloup 450x450mm - 1PP" 4*0,45*3,835*1		6,903			
	VV		"S1-01 - Čtvercový ŽB monolitický sloup 450x450mm - 1PP" 4*0,45*3,895*1		7,011			
	VV		"S1-12 - Čtvercový ŽB monolitický sloup 450x450mm - 2NP" 4*0,45*3,22*1		5,796			
	VV		"S1-12 - Čtvercový ŽB monolitický sloup 450x450mm - 2NP" 4*0,45*3,58*1		6,444			
	VV		Součet		26,154			
51	K	331351126	Odstranění bednění čtyřúhelníkových sloupů v do 4 m průřezu přes 0,16 do 0,36 m2	m2	26,154	126,09	3 297,76	CS ÚRS 2023 01
52	K	332351121	Zřízení bednění kruhových sloupů v do 4 m D přes 0,40 do 0,55 m	m2	20,406	1 071,73	21 869,72	CS ÚRS 2023 01
	VV		D1.2.104, D1.2.105, D1.2.106, D1.2.107, D1.2.108, D1.2.109, D1.2.110, D1.2.111					
	VV		D1.2.116, D1.2.117, D1.2.118, D1.2.119, D1.2.120, D1.2.121, D1.2.122, D1.2.123					
	VV		do 4m					
	VV		"S2-02 - Kulatý ŽB monolitický sloup průměru 550mm - 2PP" 2*0,275*pi*3,97*2		13,719			
	VV		"S2-11 - Kulatý ŽB monolitický sloup průměru 550mm - 1NP" 2*0,275*pi*3,87*1		6,687			
	VV		Mezisoučet		20,406			
	VV		Součet		20,406			
53	K	332351122	Odstranění bednění kruhových sloupů v do 4 m D přes 0,40 do 0,55 m	m2	20,406	315,22	6 432,38	CS ÚRS 2023 01
54	K	332351321	Zřízení bednění kruhových sloupů v přes 4 do 6 m D přes 0,40 do 0,55 m	m2	7,309	1 071,73	7 833,27	CS ÚRS 2023 01
	VV		D1.2.104, D1.2.105, D1.2.106, D1.2.107, D1.2.108, D1.2.109, D1.2.110, D1.2.111					
	VV		D1.2.116, D1.2.117, D1.2.118, D1.2.119, D1.2.120, D1.2.121, D1.2.122, D1.2.123					
	VV		nad 4m					
	VV		"S2-11 - Kulatý ŽB monolitický sloup průměru 550mm - 1NP" 2*0,275*pi*4,23*1		7,309			
	VV		Součet		7,309			
55	K	332351322	Odstranění bednění kruhových sloupů v přes 4 do 6 m D přes 0,40 do 0,55 m	m2	7,309	315,22	2 303,94	CS ÚRS 2023 01
D 4 Vodorovné konstrukce							4 257 419,23	
56	K	3893810X1	D+M kompletních dobetonávek prefabrikovaných konstrukcí, nosníků, kotevních detailů, vč. pomocných prací, dopníků, bednění, podpěr, dle PD	m3	60,093	3 534,30	212 386,69	
	VV		D.1.2.124, D.1.2.125, D.1.2.126, D.1.2.127, D.1.2.128, D.1.2.129, D.1.2.130, D.1.2.131					
	VV		"Delta nosník" 0,25*0,45*124		13,950			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"Styk delta nosníků" 0,25*0,25*0,8*2*(2995+2995+3200+3400+1600+1500+1000+605)*0,015		25,943			
	VV		"Styk delta žb stěna panel" 0,25*0,25*(220+235+235+225+365+370+150+235)*0,015		1,908			
	VV		"Styk stěna-panel" 0,25*0,25*0,8*(355+355+375+375+650+600+250+398)*0,015		2,519			
	VV		"Zálivková výztuž" 0,05*0,25*(7000+7000+7700+7500+4500+4250+2370+2000)*0,015		7,935			
	VV		"Vyrovnávací vrstva stropu" 7,838		7,838			
	VV		Součet		60,093			
57	K	4111339X1	D+M stropních panelů z betonu předpjatého tl. 250mm, PO 90 minut, vč. pomocných prací, doplňků	m2	241,880	1 497,00	362 094,36	
	VV		nad 1NP - D.1.2.107					
	VV		143,79+34,95		178,740			
	VV		nad 2NP - D.1.2.108					
	VV		63,14		63,140			
	VV		Součet		241,880			
58	K	4111339X2	D+M stropních panelů z betonu předpjatého tl. 265mm, PO 90 minut, vč. pomocných prací, doplňků	m2	281,620	1 645,00	463 264,90	
	VV		nad 1PP - D.1.2.106					
	VV		281,62		281,620			
	VV		Součet		281,620			
59	K	411321818	Stropy deskové ze ŽB tř. C 40/50	m3	22,067	7 123,86	157 202,22	CS ÚRS 2023 01
	VV		D1.2.104, D1.2.105					
	VV		ŽB stropní deska					
	VV		nad 3PP					
	VV		2,89*0,3		0,867			
	VV		nad 2PP					
	VV		75,09*0,25		18,773			
	VV		Mezisoučet		19,640			
	VV		ŽB konzolová deska - přístřešek nad vstupem					
	VV		16,18*0,15		2,427			
	VV		Mezisoučet		2,427			
	VV		Součet		22,067			
60	K	411351011	Zřízení bednění stropů deskových tl přes 5 do 25 cm bez podpěrné kce	m2	22,652	767,48	17 384,96	CS ÚRS 2023 01
	VV		ŽB konzolová deska - přístřešek nad vstupem + 4% čela					
	VV		16,18*1,4		22,652			
	VV		Součet		22,652			
61	K	411351012	Odstranění bednění stropů deskových tl přes 5 do 25 cm bez podpěrné kce	m2	22,652	169,94	3 849,48	CS ÚRS 2023 01
62	K	411351021	Zřízení bednění stropů deskových tl přes 25 do 50 cm bez podpěrné kce	m2	109,172	567,39	61 943,10	CS ÚRS 2023 01
	VV		ŽB stropní deska+ 4% čela					
	VV		2,89*1,4		4,046			
	VV		75,09*1,4		105,126			
	VV		Součet		109,172			
63	K	411351022	Odstranění bednění stropů deskových tl přes 25 do 50 cm bez podpěrné kce	m2	109,172	189,13	20 647,70	CS ÚRS 2023 01
64	K	411354311	Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl přes 5 do 15 cm	m2	16,180	315,22	5 100,26	CS ÚRS 2023 01
	VV		ŽB konzolová deska - přístřešek nad vstupem					
	VV		16,18		16,180			
	VV		Součet		16,180			
65	K	411354312	Odstranění podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl přes 5 do 15 cm	m2	16,180	126,09	2 040,14	CS ÚRS 2023 01
66	K	411354315	Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl přes 25 do 35 cm	m2	77,980	315,22	24 580,86	CS ÚRS 2023 01
	VV		ŽB stropní deska					
	VV		2,89		2,890			
	VV		75,09		75,090			
	VV		Součet		77,980			
67	K	411354316	Odstranění podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl přes 25 do 35 cm	m2	77,980	126,09	9 832,50	CS ÚRS 2023 01
68	K	411361821	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505	t	8,111	27 410,00	222 322,51	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.2.124, D.1.2.125, D.1.2.126, D.1.2.127, D.1.2.128, D.1.2.129, D.1.2.130, D.1.2.131					
	VV		D.1.2.134, D.1.2.135, D.1.2.136, D.1.2.137, D.1.2.138, D.1.2.139, D.1.2.140, D.1.2.141, D.1.2.142, D.1.2.143, D.1.2.144, D.1.2.145, D.1.2.146					
	VV		D.1.2.147, D.1.2.148, D.1.2.149					
	VV		4,806049		4,806			
	VV		Mezisoučet		4,806			
	VV		D1.2.172					
	VV		3,105+0,2		3,305			
	VV		Mezisoučet		3,305			
	VV		Součet		8,111			
69	K	411362021	Výztuž stropů svařovanými sítěmi Kari	t	4,723	27 410,00	129 457,43	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.2.134, D.1.2.135, D.1.2.136, D.1.2.137, D.1.2.138, D.1.2.139, D.1.2.140, D.1.2.141, D.1.2.142, D.1.2.143, D.1.2.144, D.1.2.145, D.1.2.146					
	VV		D.1.2.147, D.1.2.148, D.1.2.149					
	VV		2,22297		2,223			
	VV		Mezisoučet		2,223			
	VV		D1.2.172					
	VV		2,5		2,500			
	VV		Mezisoučet		2,500			
	VV		Součet		4,723			
70	K	41136X1	D+M STABOX, vč. pomocných prací, doplňků	m	50,000	937,54	46 877,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
71	K	411X0D1	D+M ocelový nosník ve tvaru delta D1, vč. kotvení, příslušenství a doplňků, dle PD (D1.01.2-100), bez dobetonávky (zálivka viz pol. 3893810X1 výše)	m	124,000	19 511,62	2 419 440,88	
	VV		nad 1PP - D.1.2.106					
	VV		49		49,000			
	VV		nad 1NP - D.1.2.107					
	VV		43		43,000			
	VV		nad 2NP - D.1.2.108					
	VV		32		32,000			
	VV		Součet		124,000			
72	K	411X0D3	D+M kotevní detail, vč. příslušenství a doplňků, dle PD (D1.01.2-100)	soubor	36,000	2 749,84	98 994,24	
D		5	Komunikace pozemní				29 822,08	
73	K	5968111X1	D+M Betonová dlažba vymývaná pro použití v exteriéru 500/500 mm, vč.. plastových rektifikačních podložek, přířezu z PVC, vč. pomocných prací, doplňků	m2	21,760	1 370,50	29 822,08	
	VV		Skladba L1					
	VV		21,76		21,760			
	VV		Součet		21,760			
D		6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				1 775 592,12	
D		61	Úprava povrchů vnitřních				298 113,61	
74	K	612131111	Polymercementový spojovací můstek vnitřních stěn nanášený ručně	m2	575,950	10,96	6 312,41	CS ÚRS 2023 01
	VV		557,173+18,777		575,950			
	VV		Součet		575,950			
75	K	612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	575,950	175,42	101 033,15	CS ÚRS 2023 01
76	K	612321131	Potažení vnitřních stěn vápenocementovým štukem tloušťky do 3 mm	m2	575,950	120,60	69 459,57	CS ÚRS 2023 01
77	K	612131300	Vápenný postřík vnitřních stěn nanášený strojně	m2	286,060	5,48	1 567,61	CS ÚRS 2023 01
	VV		(21,23+121,8)*2		286,060			
	VV		Součet		286,060			
78	K	612341321	Sádrová nebo vápenosádrová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená strojně	m2	286,060	306,99	87 817,56	CS ÚRS 2023 01
79	K	612341391	Příplatek k sádrové omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky strojně	m2	286,060	54,82	15 681,81	CS ÚRS 2023 01
80	K	613131111	Polymercementový spojovací můstek vnitřních pilířů nebo sloupů nanášený ručně	m2	53,869	5,48	295,20	CS ÚRS 2023 01
	VV		26,154+20,406+7,309		53,869			
	VV		Součet		53,869			
81	K	613142001	Potažení vnitřních pilířů nebo sloupů sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	53,869	175,42	9 449,70	CS ÚRS 2023 01
82	K	613321131	Potažení vnitřních pilířů nebo sloupů vápenocementovým štukem tloušťky do 3 mm	m2	53,869	120,60	6 496,60	CS ÚRS 2023 01
D		62	Úprava povrchů vnějších				1 257 647,64	
83	K	62100x01b	D+M: Obklad fasády hliníkovým plechem, tl. izolace 240 mm (dle PD); včetně tepelné izolace, difúzně otevřeného ochranného pásu, podkonstrukce, ukončovacích profilů, ostění, nadpraží, povrchové úpravy, parapetů, detailů, doplňků a příslušenství	m2	88,940	7 595,86	675 575,79	
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 1/3 (Stěny)					
	VV		I1 - 1PP					
	VV		27,36		27,360			
	VV		I1 - 1NP					
	VV		48,3		48,300			
	VV		I1 - 2NP					
	VV		13,28		13,280			
	VV		Součet		88,940			
84	K	62100x02a	D+M: Obklad fasády kamenným obkladem - žula, tl. izolace 240 mm (dle PD); včetně tepelné izolace, difúzně otevřeného ochranného pásu, podkonstrukce, ukončovacích profilů, ostění, nadpraží, povrchové úpravy, parapetů, detailů, doplňků a příslušenství	m2	10,390	15 119,36	157 090,15	
	VV		Základní stěna: LT_FASÁDA_KAMENNÝ OBKLAD ŽULA - SO 03					
	VV		10,39		10,390			
	VV		Součet		10,390			
85	K	62100x02b	D+M: Obklad fasády kamenným obkladem - Jurský běžový vápenec, tl. izolace 240 mm (dle PD); včetně tep. izolace, difúzně otevřeného ochranného pásu, podkonstrukce, ukon. profilů, ostění, nadpraží, povrchové úpravy, parapetů, detailů, doplňků a příslušenství	m2	4,750	15 119,36	71 816,96	
	VV		Základní stěna: LT_FASÁDA_KAMENNÝ OBKLAD PÍSKOVEC - SO 03					
	VV		4,75		4,750			
	VV		Součet		4,750			
86	K	62100x03	D+M: Keramický obklad lepený na kontaktní zateplení tl. 250 mm (dle PD); včetně tepelné izolace, difúzně otevřeného ochranného pásu, podkonstrukce, ukončovacích profilů, ostění, nadpraží, povrchové úpravy, parapetů, detailů, doplňků a příslušenství	m2	63,810	5 534,63	353 164,74	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 1/3 (Stěny)					
	VV		I3a - 1PP					
	VV		41,71		41,710			
	VV		I3a - 1NP					
	VV		11,84		11,840			
	VV		I3a - 1PP					
	VV		10,26		10,260			
	VV		Součet		63,810			
D	63		Podlahy a podlahové konstrukce				219 830,87	
87	K	631311116	Mazanina tl přes 50 do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	12,963	5 699,09	73 877,30	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.1-101, D.1.1-102, D.1.1-201, D.1.1-202					
	VV		Ochranná vrstva hydroizolace					
	VV		"2PP "75,41*0,05		3,771			
	VV		"1PP "183,83*0,05		9,192			
	VV		Součet		12,963			
88	K	632451234x01	Potěr cementový litý CT - C25 - F5, tl. 75 mm, vč. dodávky	m2	131,850	465,97	61 438,14	
	VV		D.1.01.1-103, D.1.01.1-104, D.1.01.1-105, D.1.01.1-107, D.1.01.1-108, D.1.01.1-109, D.1.01.1-110, , D.1.01.1-111, D.1.01.1-002					
	VV		Skladba A1					
	VV		66,91		66,910			
	VV		Skladba A2					
	VV		64,94		64,940			
	VV		Součet		131,850			
89	K	632451234x04	Potěr cementový litý CT - C25 - F5, tl. 65 mm, vč. dodávky	m2	178,090	444,04	79 079,08	
	VV		D.1.01.1-103, D.1.01.1-104, D.1.01.1-105, D.1.01.1-107, D.1.01.1-108, D.1.01.1-109, D.1.01.1-110, , D.1.01.1-111, D.1.01.1-002					
	VV		Skladba E1					
	VV		178,09		178,090			
	VV		Součet		178,090			
90	K	632481213	Separáční vrstva z PE fólie s přelepenými spoji	m2	309,940	17,54	5 436,35	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.01.1-103, D.1.01.1-104, D.1.01.1-105, D.1.01.1-107, D.1.01.1-108, D.1.01.1-109, D.1.01.1-110, , D.1.01.1-111, D.1.01.1-002					
	VV		S přelepenými spoji					
	VV		Skladba A1					
	VV		66,91		66,910			
	VV		Skladba A2					
	VV		64,94		64,940			
	VV		Skladba E1					
	VV		178,09		178,090			
	VV		Součet		309,940			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				99 363,88	
91	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeníovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	331,700	49,34	16 366,08	CS ÚRS 2023 01
	VV		331,7		331,700			
	VV		Součet		331,700			
92	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	360,000	158,98	57 232,80	CS ÚRS 2023 01
93	K	9X004	D+M sponkování podlah vč. zalití, profezání, vč. pomocných prací, doplňků	m	100,000	257,65	25 765,00	
D	94		Lešení a stavební výtahy				194 787,02	
94	K	941321112	Montáž lešení řadového modulového těžkého zatížení do 300 kg/m2 š od 0,9 do 1,2 m v přes 10 do 25 m	m2	918,850	43,86	40 300,76	CS ÚRS 2023 01
	VV		Vnější lešení					
	VV		(20+15+15)*(8,58+7,4)*1,15		918,850			
	VV		Součet		918,850			
95	K	941321211	Příplatek k lešení řadovému modulovému těžkému š 1,2 m v přes 10 do 25 m za první a ZKD den použití	m2	55 131,000	1,43	78 837,33	CS ÚRS 2023 01
	VV		Vnější lešení					
	VV		(20+15+15)*(8,58+7,4)*1,15		918,850			
	VV		Součet		918,850			
	VV		918,85*60 'Přepočtené koeficientem množství		55 131,000			
96	K	941321812	Demontáž lešení řadového modulového těžkého zatížení do 300 kg/m2 š od 0,9 do 1,2 m v přes 10 do 25 m	m2	918,850	32,89	30 220,98	CS ÚRS 2023 01
	VV		Vnější lešení					
	VV		(20+15+15)*(8,58+7,4)*1,15		918,850			
	VV		Součet		918,850			
97	K	944611111	Montáž ochranné plachty z textilie z umělých vláken	m2	918,850	10,96	10 070,60	CS ÚRS 2023 01
	VV		Vnější lešení					
	VV		(20+15+15)*(8,58+7,4)*1,15		918,850			
	VV		Součet		918,850			
98	K	944611211	Příplatek k ochranné plachtě za první a ZKD den použití	m2	55 131,000	0,55	30 322,05	CS ÚRS 2023 01
	VV		Vnější lešení					
	VV		(20+15+15)*(8,58+7,4)*1,15		918,850			
	VV		Součet		918,850			
	VV		918,85*60 'Přepočtené koeficientem množství		55 131,000			
99	K	944611811	Demontáž ochranné plachty z textilie z umělých vláken	m2	918,850	5,48	5 035,30	CS ÚRS 2023 01
	VV		Vnější lešení					
	VV		(20+15+15)*(8,58+7,4)*1,15		918,850			
	VV		Součet		918,850			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 997			Přesun sutě				13 550,70	
100	K	997013113	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m s použitím mechanizace	t	7,136	657,84	4 694,35	CS ÚRS 2023 01
101	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	7,136	274,10	1 955,98	CS ÚRS 2023 01
102	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	99,904	14,25	1 423,63	CS ÚRS 2023 01
	VV		7,136*14 'Přepočtené koeficientem množství		99,904			
103	K	997013609	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu ze směsí nebo oddělených frakcí betonu, cihel a keramických výrobků kód odpadu 17 01 07	t	7,136	767,48	5 476,74	CS ÚRS 2023 01
D 998			Přesun hmot				1 485 234,04	
104	K	998014122	Přesun hmot pro budovy vícepodlažní v přes 18 do 52 m z betonových dílců se zděným pláštěm	t	2 084,071	405,67	845 445,08	CS ÚRS 2023 01
105	K	998014190	Příplatek k přesunu hmot pro budovy z betonových dílců se zděným pláštěm za přesun do 500 m	t	2 084,071	306,99	639 788,96	CS ÚRS 2023 01
D PSV			Práce a dodávky PSV				11 347 523,69	
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				439 743,64	
106	K	711000000x02	D+M nátěr hydroizolační podlah a stěn,vč. zesilujících pásků, včetně pomocných prací, doplňků, penetrace, specifikace viz PD	m2	3,690	438,56	1 618,29	
	VV		D.1.01.1-103, D.1.01.1-104, D.1.01.1-105, D.1.01.1-107, D.1.01.1-108, D.1.01.1-109, D.1.01.1-110, , D.1.01.1-111, D.1.01.1-002					
	VV		"1.NP - B301-122" 3,69		3,690			
	VV		Součet		3,690			
107	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	259,240	36,18	9 379,30	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.1-101, D.1.1-102, D.1.1-201, D.1.1-202					
	VV		"2PP "75,41		75,410			
	VV		"1PP "183,83		183,830			
	VV		Součet		259,240			
108	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	133,840	48,24	6 456,44	CS ÚRS 2023 01
	VV		123,57+10,27		133,840			
	VV		Součet		133,840			
109	M	11163150	<i>lak penetrační asfaltový</i>	t	0,132	99 991,68	13 198,90	CS ÚRS 2023 01
	P		Poznámka k položce: Spotřeba 0,3-0,4kg/m2					
	VV		259,24*0,3/1000		0,078			
	VV		133,84*0,4/1000		0,054			
	VV		Součet		0,132			
110	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	518,480	156,79	81 292,48	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.1-101, D.1.1-102, D.1.1-201, D.1.1-202					
	VV		"2PP "75,41*2		150,820			
	VV		"1PP "183,83*2		367,660			
	VV		Součet		518,480			
111	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	267,680	192,97	51 654,21	CS ÚRS 2023 01
	VV		133,84*2		267,680			
	VV		Součet		267,680			
112	M	62853004	<i>pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrným minerálním posypem na horním povrchu</i>	m2	527,544	205,03	108 162,35	CS ÚRS 2023 01
	VV		259,24*1,15		298,126			
	VV		133,84*1,2		160,608			
	VV		Součet		458,734			
	VV		458,734*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		527,544			
113	M	62855001	<i>pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou z polyesterové rohože a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrným minerálním posypem na horním povrchu</i>	m2	527,544	213,80	112 788,91	CS ÚRS 2023 01
	VV		458,733913043478*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		527,544			
114	K	711161212	Izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií svislá, nopek v 8,0 mm, tl do 0,6 mm	m2	108,470	138,15	14 985,13	CS ÚRS 2023 01
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 1/3 (Stěny)					
	VV		I12 - 2PP					
	VV		108,47		108,470			
	VV		Součet		108,470			
115	K	711161383	Izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií ukončení horní lištou	m	47,523	134,86	6 408,95	CS ÚRS 2023 01
	VV		výkaz stěn					
	VV		LT_TI XPS 100 - SO 03					
	VV		32368*0,001		32,368			
	VV		LT_TI XPS 140mm - SO 03					
	VV		15155*0,001		15,155			
	VV		Součet		47,523			
116	K	711491271	Provedení doplňků izolace proti vodě na ploše svislé z textilií vrstva podkladní	m2	108,470	103,50	11 226,65	CS ÚRS 2023 01
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 1/3 (Stěny)					
	VV		I12 - 2PP					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		108,47		108,470			
	VV		Součet		108,470			
117	M	69311082	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 500g/m2	m2	130,164	63,26	8 234,17	CS ÚRS 2023 01
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 1/3 (Stěny)					
	VV		112 - 2PP					
	VV		108,47		108,470			
	VV		Součet		108,470			
	VV		108,47*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		130,164			
118	K	998711103	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v přes 12 do 60 m	t	6,207	2 044,62	12 690,96	CS ÚRS 2023 01
119	K	998711193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 711 za zvětšený přesun do 500 m	t	6,207	265,33	1 646,90	CS ÚRS 2023 01
D 712			Povlakové krytiny				880 622,01	
120	K	712311101	Provedení povlakové krytiny střech do 10° za studena lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	317,250	36,18	11 478,11	CS ÚRS 2023 01
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 3/3 (Střechy)					
	VV		S4 - 1NP					
	VV		84,57		84,570			
	VV		S4 - 2NP					
	VV		112,99		112,990			
	VV		S6 - 3NP					
	VV		63,79		63,790			
	VV		Mezisoučet		261,350			
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 2/3 (Podlahy)					
	VV		S4 - 2NP					
	VV		18,71		18,710			
	VV		Mezisoučet		18,710			
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 1/3 (Stěny)					
	VV		S4 - 1NP					
	VV		19,74		19,740			
	VV		S4 - 2NP					
	VV		17,45		17,450			
	VV		Mezisoučet		37,190			
	VV		Součet		317,250			
121	M	11163153	emulze asfaltová penetrační	litr	111,038	90,45	10 043,39	CS ÚRS 2023 01
	VV		317,25*0,35 'Přepočtené koeficientem množství		111,038			
122	K	712341559	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše	m2	317,250	156,79	49 741,63	CS ÚRS 2023 01
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 3/3 (Střechy)					
	VV		S4 - 1NP					
	VV		84,57		84,570			
	VV		S4 - 2NP					
	VV		112,99		112,990			
	VV		S6 - 3NP					
	VV		63,79		63,790			
	VV		Mezisoučet		261,350			
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 2/3 (Podlahy)					
	VV		S4 - 2NP					
	VV		18,71		18,710			
	VV		Mezisoučet		18,710			
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 1/3 (Stěny)					
	VV		S4 - 1NP					
	VV		19,74		19,740			
	VV		S4 - 2NP					
	VV		17,45		17,450			
	VV		Mezisoučet		37,190			
	VV		Součet		317,250			
123	M	62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu	m2	348,975	205,03	71 550,34	CS ÚRS 2023 01
	VV		317,25*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		348,975			
124	K	712361705x	Provedení povlakové krytiny střech do 10° fólií lepenou se svařovanými spoji; včetně kotvení, náběhových klínů, vytažení, ukončení a dalších pomocných prací	m2	317,250	657,29	208 525,25	
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 3/3 (Střechy)					
	VV		S4 - 1NP					
	VV		84,57		84,570			
	VV		S4 - 2NP					
	VV		112,99		112,990			
	VV		S6 - 3NP					
	VV		63,79		63,790			
	VV		Mezisoučet		261,350			
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 2/3 (Podlahy)					
	VV		S4 - 2NP					
	VV		18,71		18,710			
	VV		Mezisoučet		18,710			
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 1/3 (Stěny)					
	VV		S4 - 1NP					
	VV		19,74		19,740			
	VV		S4 - 2NP					
	VV		17,45		17,450			
	VV		Mezisoučet		37,190			
	VV		Součet		317,250			
125	M	28343013	fólie hydroizolační střešní mPVC určená ke stabilizaci přitížením k mechanickému kotvení a do vegetačních střech tl 1,8mm	m2	242,836	345,37	83 868,27	CS ÚRS 2023 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Výkaz střech					
	VV		FNOL_S4 - SO 03					
	VV		112,99		112,990			
	VV		FNOL_S6 - SO 03					
	VV		63,79		63,790			
	VV		Mezisoučet		176,780			
	VV		Výkaz stěn - atika, SO03					
	VV		(32,1)*(0,60+0,20)		25,680			
	VV		(30,5)*0,60		18,300			
	VV		Mezisoučet		43,980			
	VV		Součet		220,760			
	VV		220,76*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		242,836			
126	K	712391171	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní textilní vrstvy	m2	317,250	48,24	15 304,14	CS ÚRS 2023 01
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 3/3 (Střechy)					
	VV		S4 - 1NP					
	VV		84,57		84,570			
	VV		S4 - 2NP					
	VV		112,99		112,990			
	VV		S6 - 3NP					
	VV		63,79		63,790			
	VV		Mezisoučet		261,350			
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 2/3 (Podlahy)					
	VV		S4 - 2NP					
	VV		18,71		18,710			
	VV		Mezisoučet		18,710			
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 1/3 (Stěny)					
	VV		S4 - 1NP					
	VV		19,74		19,740			
	VV		S4 - 2NP					
	VV		17,45		17,450			
	VV		Mezisoučet		37,190			
	VV		Součet		317,250			
127	K	712771101	Provedení ochranné vrstvy z textilií nebo rohoží volně s přesahem vegetační střechy sklon do 5°	m2	253,460	48,24	12 226,91	CS ÚRS 2023 01
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 3/3 (Střechy)					
	VV		S4 - 1NP					
	VV		84,57		84,570			
	VV		S4 - 2NP					
	VV		112,99		112,990			
	VV		Mezisoučet		197,560			
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 2/3 (Podlahy)					
	VV		S4 - 2NP					
	VV		18,71		18,710			
	VV		Mezisoučet		18,710			
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 1/3 (Stěny)					
	VV		S4 - 1NP					
	VV		19,74		19,740			
	VV		S4 - 2NP					
	VV		17,45		17,450			
	VV		Mezisoučet		37,190			
	VV		Součet		253,460			
128	M	69311068	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 300g/m2	m2	627,781	35,74	22 436,89	CS ÚRS 2023 01
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 3/3 (Střechy)					
	VV		S4 - 1NP					
	VV		2*84,57		169,140			
	VV		S4 - 2NP					
	VV		2*112,99		225,980			
	VV		S6 - 3NP					
	VV		63,79		63,790			
	VV		Mezisoučet		458,910			
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 2/3 (Podlahy)					
	VV		S4 - 2NP					
	VV		2*18,71		37,420			
	VV		Mezisoučet		37,420			
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 1/3 (Stěny)					
	VV		S4 - 1NP					
	VV		2*19,74		39,480			
	VV		S4 - 2NP					
	VV		2*17,45		34,900			
	VV		Mezisoučet		74,380			
	VV		Součet		570,710			
	VV		570,71*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		627,781			
129	K	712771221	Provedení drenážní vrstvy vegetační střechy z plastových nopových fólií v nopů do 25 mm do 5°	m2	63,790	27,41	1 748,48	CS ÚRS 2023 01
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 3/3 (Střechy)					
	VV		S6 - 3NP					
	VV		63,79		63,790			
	VV		Součet		63,790			
130	M	69334321X01	fólie profilovaná (nopová) perforovaná HDPE s hydroakumulační a drenážní funkcí do vegetačních střech s výškou nopů 20 mm; horní povrch kaširován recyklovanou PES rohoží tl. 20 mm, spodní povrch kaširován netkanou textilií 300g/m2 z 100% polypropylenu	m2	70,169	131,57	9 232,14	
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 3/3 (Střechy)					
	VV		S6 - 3NP					
	VV		63,79		63,790			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		63,790			
	VV		63,79*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		70,169			
131	K	712771401	Provedení vegetační vrstvy ze substrátu tl do 100 mm vegetační střechy sklon do 5°	m2	63,790	49,34	3 147,40	CS ÚRS 2023 01
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 3/3 (Střechy)					
	VV		S6 - 3NP		63,790			
	VV		63,79		63,790			
	VV		Součet		63,790			
132	M	10321225	substrát vegetačních střech extenzivní s nízkým obsahem organické složky	m3	8,421	2 850,64	24 005,24	CS ÚRS 2023 01
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 3/3 (Střechy)					
	VV		S6 - 3NP					
	VV		63,79*0,12		7,655			
	VV		Součet		7,655			
	VV		7,655*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		8,421			
133	K	712771521	Položení vegetační nebo travníkové rohože vegetační střechy sklon do 5°	m2	63,790	65,78	4 196,11	CS ÚRS 2023 01
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 3/3 (Střechy)					
	VV		S6 - 3NP		63,790			
	VV		63,79		63,790			
	VV		Součet		63,790			
134	M	69334504	koberec rozchodníkový vegetačních střech	m2	76,548	603,02	46 159,97	CS ÚRS 2023 01
	VV		63,79*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		76,548			
135	K	712771601	Provedení ochranných pásů z praného říčního kameniva šířky do 500 mm	m3	36,000	164,46	5 920,56	CS ÚRS 2023 01
	VV		Atika					
	VV		(32)*(0,50)		16,000			
	VV		doplňky, výtahové šachty					
	VV		20		20,000			
	VV		Součet		36,000			
136	M	58337403	kamenivo dekorální (kačírek) frakce 16/32	t	59,486	1 206,04	71 742,50	CS ÚRS 2023 01
	VV		36*1,6524 'Přepočtené koeficientem množství		59,486			
137	K	712771611	Osazení ochranné kačírkové lišty přitížením konstrukcí	m	72,000	241,21	17 367,12	CS ÚRS 2023 01
	VV		Atika					
	VV		(32)		32,000			
	VV		doplňky, výtahové šachty					
	VV		20*2		40,000			
	VV		Součet		72,000			
138	M	69334021	lišta kačírková výška 45mm nerez	m	73,440	588,77	43 239,27	CS ÚRS 2023 01
	VV		72*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		73,440			
139	K	998712104	Přesun hmot tonážní tonážní pro krytiny povlakové v objektech v přes 24 do 36 m	t	69,806	1 556,95	108 684,45	CS ÚRS 2023 01
140	K	998712193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 712 za zvětšený přesun do 500 m	t	69,806	859,58	60 003,84	CS ÚRS 2023 01
D 713			Izolace tepelné				574 593,17	
141	K	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	309,940	43,86	13 593,97	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.01.1-103, D.1.01.1-104, D.1.01.1-105, D.1.01.1-107, D.1.01.1-108, D.1.01.1-109, D.1.01.1-110, , D.1.01.1-111, D.1.01.1-002					
	VV		Skladba E1					
	VV		178,09		178,090			
	VV		Skladba A1					
	VV		66,91		66,910			
	VV		Skladba A2					
	VV		64,94		64,940			
	VV		Součet		309,940			
142	M	63141430	deska tepelně izolační minerální plovoucích podlah $\lambda=0,033-0,035$ tl 20mm	m2	186,995	93,19	17 426,06	CS ÚRS 2023 01
	VV		(zatížení 5 kN/m2)					
	VV		Skladba E1					
	VV		178,09		178,090			
	VV		Součet		178,090			
	VV		178,09*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		186,995			
143	M	63141434	deska tepelně izolační minerální plovoucích podlah $\lambda=0,033-0,035$ tl 40mm (zatížení 5 kN/m2)	m2	70,256	186,39	13 095,02	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.01.1-103, D.1.01.1-104, D.1.01.1-105, D.1.01.1-107, D.1.01.1-108, D.1.01.1-109, D.1.01.1-110, , D.1.01.1-111, D.1.01.1-002					
	VV		Skladba A1					
	VV		66,91		66,910			
	VV		Součet		66,910			
	VV		66,91*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		70,256			
144	M	28372326	deska EPS 150 pro konstrukce s vysokým zatížením $\lambda=0,035$	m3	6,819	1 929,66	13 158,35	CS ÚRS 2023 01
	VV		Skladba A2					
	VV		64,94*0,1		6,494			
	VV		Součet		6,494			
	VV		6,494*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		6,819			
145	K	713121211	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými okrajovými pásy	m	848,750	8,77	7 443,54	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.01.1-103, D.1.01.1-104, D.1.01.1-105, D.1.01.1-107, D.1.01.1-108, D.1.01.1-109, D.1.01.1-110, , D.1.01.1-111, D.1.01.1-002					
	VV		"1PP: B191-700" 13,15		13,150			
	VV		"1PP: B191-710" 13,85		13,850			
	VV		"1PP: B191-720" 14,95		14,950			
	VV		"1PP: B191-730" 9,05		9,050			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"1PP: B191-740" 6,45		6,450			
VV			"1PP: B191-741" 5,85		5,850			
VV			"1PP: B191-750" 9,15		9,150			
VV			"1PP: B191-830" 18,6		18,600			
VV			"1PP: B191-670" 35,2		35,200			
VV			"1NP: B101-640" 11,1		11,100			
VV			"1NP: B101-650" 20,25		20,250			
VV			"1NP: B101-660" 20,1		20,100			
VV			"1NP: B101-670" 19,4		19,400			
VV			"1NP: B101-681" 8,7		8,700			
VV			"1NP: B101-690" 10,15		10,150			
VV			"1NP: B101-880" 10,25		10,250			
VV			"1NP: B101-492" 34,65		34,650			
VV			"2NP: B102-050" 44,98		44,980			
VV			"2NP: B102-050" 22,88		22,880			
VV			"2NP: B102-050" 16,28		16,280			
VV			"1PP: B191-670" 28,2		28,200			
VV			"1PP: B191-760" 11,1		11,100			
VV			"1PP: B191-770" 12,85		12,850			
VV			"1PP: B191-780" 12,7		12,700			
VV			"1PP: B191-782" 6,4		6,400			
VV			"1PP: B191-790" 9,9		9,900			
VV			"1PP: B191-590" 10		10,000			
VV			"1PP: B191-751" 7,95		7,950			
VV			"1PP: B191-761" 7,95		7,950			
VV			"1PP: B191-781" 7,3		7,300			
VV			"1NP: B101-630" 25,5		25,500			
VV			"1NP: B101-680" 19,55		19,550			
VV			"1NP: B101-620" 20,5		20,500			
VV			"1PP: B191-800" 27,55		27,550			
VV			"1PP: B191-840" 16,1		16,100			
VV			"1PP: B191-800" 4,8		4,800			
VV			"1PP: B191-800" 2,05		2,050			
VV			"1PP: B191-530" 30,2		30,200			
VV			"1NP: B101-050" 83,55		83,550			
VV			"1PP: B191-530" 60,63		60,630			
VV			"2PP: B192-400" 41,29		41,290			
VV			"2PP: B192-400" 16,8		16,800			
VV			"2PP: B192-400" 14,09		14,090			
VV			"2NP: " 26,8		26,800			
VV			Součet		848,750			
146	M	63152004	pásek izolační minerální podlahový $\lambda=0,036$ 15x100x1000mm	m	933,625	7,67	7 160,90	CS ÚRS 2023 01
VV			848,75*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		933,625			
147	K	713131141	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek	m2	108,470	109,64	11 892,65	CS ÚRS 2023 01
VV			ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 1/3 (Stěny)					
VV			I12 - 2PP					
VV			108,47		108,470			
VV			Součet		108,470			
148	M	28376422	deska XPS hrana polodrážková a hladký povrch 300kPa tl 100mm	m2	119,317	295,48	35 255,79	CS ÚRS 2023 01
VV			ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 1/3 (Stěny)					
VV			I12 - 2PP					
VV			108,47		108,470			
VV			Součet		108,470			
VV			108,47*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		119,317			
149	K	713141131	Montáž izolace tepelné střešních plochých lepené za studena plně 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek	m2	533,290	126,63	67 530,51	CS ÚRS 2023 01
VV			ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 3/3 (Střechy)					
VV			S4 - 1NP					
VV			2*84,57		169,140			
VV			S4 - 2NP					
VV			2*112,99		225,980			
VV			S6 - 3NP					
VV			63,79		63,790			
VV			Mezisoučet		458,910			
VV			ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 1/3 (Stěny)					
VV			S4 - 1NP					
VV			2*19,74		39,480			
VV			S4 - 2NP					
VV			2*17,45		34,900			
VV			Mezisoučet		74,380			
VV			Součet		533,290			
150	M	28375912	deska EPS 150 pro konstrukce s vysokým zatížením $\lambda=0,035$ tl 80mm	m2	258,225	217,09	56 058,07	CS ÚRS 2023 01
VV			ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 3/3 (Střechy)					
VV			S4 - 1NP					
VV			84,57		84,570			
VV			S4 - 2NP					
VV			112,99		112,990			
VV			Mezisoučet		197,560			
VV			ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 1/3 (Stěny)					
VV			S4 - 1NP					
VV			19,74		19,740			
VV			S4 - 2NP					
VV			17,45		17,450			
VV			Mezisoučet		37,190			
VV			Součet		234,750			
VV			234,75*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		258,225			
151	M	28375914	deska EPS 150 pro konstrukce s vysokým zatížením $\lambda=0,035$ tl 100mm	m2	258,225	271,36	70 071,94	CS ÚRS 2023 01
VV			ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 3/3 (Střechy)					
VV			S4 - 1NP					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		84,57		84,570			
	VV		S4 - 2NP					
	VV		112,99		112,990			
	VV		Mezisoučet		197,560			
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 1/3 (Stěny)					
	VV		S4 - 1NP					
	VV		19,74		19,740			
	VV		S4 - 2NP					
	VV		17,45		17,450			
	VV		Mezisoučet		37,190			
	VV		Součet		234,750			
	VV		234,75*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		258,225			
152	M	28375990	deska EPS 150 pro konstrukce s vysokým zatížením λ=0,035 tl 140mm	m2	70,169	379,90	26 657,20	CS ÚRS 2023 01
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 3/3 (Střechy)					
	VV		S6 - 3NP					
	VV		63,79		63,790			
	VV		Součet		63,790			
	VV		63,79*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		70,169			
153	K	713141331	Montáž izolace tepelné střeš plochých lepené za studena zplna, spádová vrstva	m2	298,540	247,24	73 811,03	CS ÚRS 2023 01
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 3/3 (Střechy)					
	VV		S4 - 1NP					
	VV		84,57		84,570			
	VV		S4 - 2NP					
	VV		112,99		112,990			
	VV		S6 - 3NP					
	VV		63,79		63,790			
	VV		Mezisoučet		261,350			
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 1/3 (Stěny)					
	VV		S4 - 1NP					
	VV		19,74		19,740			
	VV		S4 - 2NP					
	VV		17,45		17,450			
	VV		Mezisoučet		37,190			
	VV		Součet		298,540			
154	M	28376142	klín izolační EPS 150 spád do 5%	m3	30,960	3 037,03	94 026,45	CS ÚRS 2023 01
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 3/3 (Střechy)					
	VV		S4 - 1NP					
	VV		84,57*(0,020+0,070)		7,611			
	VV		S4 - 2NP					
	VV		112,99*(0,020+0,070)		10,169			
	VV		S6 - 3NP					
	VV		63,79*(0,020+0,090)		7,017			
	VV		Mezisoučet		24,797			
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 1/3 (Stěny)					
	VV		S4 - 1NP					
	VV		19,74*(0,020+0,070)		1,777			
	VV		S4 - 2NP					
	VV		17,45*(0,020+0,070)		1,571			
	VV		Mezisoučet		3,348			
	VV		Součet		28,145			
	VV		28,145*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		30,960			
155	K	713141396	Montáž izolace tepelné stěn v do 1000 mm na atiky a prostupy střechou lepené nízkoexpanzní (PUR) pěnou	m2	18,710	301,51	5 641,25	CS ÚRS 2023 01
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 2/3 (Podlahy)					
	VV		S4 - 2NP					
	VV		18,71		18,710			
	VV		Součet		18,710			
156	M	28376423	deska XPS hrana polodrážková a hladký povrch 300kPa tl 120mm	m2	20,581	496,67	10 221,97	CS ÚRS 2023 01
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 2/3 (Podlahy)					
	VV		S4 - 2NP					
	VV		18,71		18,710			
	VV		Součet		18,710			
	VV		18,71*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		20,581			
157	K	998713104	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v přes 24 do 36 m	t	5,640	6 416,34	36 188,16	CS ÚRS 2023 01
158	K	998713193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 713 za zvětšený přesun do 500 m	t	5,640	2 723,46	15 360,31	CS ÚRS 2023 01
D 762			Konstrukce tesařské				28 335,88	
159	K	762361322	Konstrukční a vyrovnávací vrstva pod klempířské prvky (atiky) z desek cementotřískových tl 22 mm	m2	18,710	1 457,12	27 262,72	CS ÚRS 2023 01
	VV		ROZPOČET DPS - Skladby obvodového pláště 2/3 (Podlahy)					
	VV		S4 - 2NP					
	VV		18,71		18,710			
	VV		Součet		18,710			
160	K	998762104	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v přes 24 do 36 m	t	0,633	1 430,03	905,21	CS ÚRS 2023 01
161	K	998762194	Příplatek k přesunu hmot tonážní 762 za zvětšený přesun do 1000 m	t	0,633	265,33	167,95	CS ÚRS 2023 01
D 763			Konstrukce suché výstavby				659 212,77	
162	K	763111421	SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW 50 desky 2xDF 12,5 s izolací EI 90 Rw do 56 dB	m2	0,850	1 315,68	1 118,33	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.1-103, D.1.1-104, D.1.1-105, D.1.1-107, D.1.1-108, D.1.1-109, D.1.1-110, , D.1.1-111					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		LT_SDK KONSTRUKCE JEDNODUCHÁ 100mm - SO 03					
	VV		"1NP" 0,85		0,850			
	VV		Součet		0,850			
163	K	763111426	SDK příčka tl 150 mm profil CW+UW 100 desky 2xDF 12,5 s izolací EI 90 Rw do 59 dB	m2	23,830	1 370,50	32 659,02	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.1-103, D.1.1-104, D.1.1-105, D.1.1-107, D.1.1-108, D.1.1-109, D.1.1-110, , D.1.1-111					
	VV		LT_SDK KONSTRUKCE JEDNODUCHÁ 150mm - SO 03					
	VV		"1NP" 23,83		23,830			
	VV		Součet		23,830			
164	K	763121466	SDK stěna předsazená tl 100 mm profil CW+UW 75 desky 2xDFH2 12,5 s izolací EI 45	m2	8,460	942,90	7 976,93	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.1-103, D.1.1-104, D.1.1-105, D.1.1-107, D.1.1-108, D.1.1-109, D.1.1-110, , D.1.1-111					
	VV		LT_SDK KONSTRUKCE PŘEDSAZENÁ 100mm - SO 03					
	VV		"1NP" 8,46		8,460			
	VV		Součet		8,460			
165	K	763121467	SDK stěna předsazená tl 125 mm profil CW+UW 100 desky 2xDFH2 12,5 s izolací EI 45	m2	0,850	942,90	801,47	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.1-103, D.1.1-104, D.1.1-105, D.1.1-107, D.1.1-108, D.1.1-109, D.1.1-110, , D.1.1-111					
	VV		LT_SDK KONSTRUKCE PŘEDSAZENÁ 125mm - SO 03					
	VV		"1PP" 0,85		0,850			
	VV		Součet		0,850			
166	K	763113343	SDK příčka instalační tl 205 - 700 mm zdvojený profil CW+UW 75 desky 2xH2 12,5 s izolací EI 60 Rw do 54 dB	m2	9,400	1 644,60	15 459,24	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.1-103, D.1.1-104, D.1.1-105, D.1.1-107, D.1.1-108, D.1.1-109, D.1.1-110, , D.1.1-111					
	VV		LT_SDK KONSTRUKCE INSTALAČNÍ 300mm - SO 03					
	VV		"1PP" 9,4		9,400			
	VV		Součet		9,400			
167	K	763181411	Ztužující výplň otvoru pro dveře pro příčky do 2,75 m zátěž křídla do 25 kg	kus	2,000	986,76	1 973,52	CS ÚRS 2023 01
168	K	7631814X1	D+M Výztuha pro zavěšení horních skříněk, poliček a dalších, dle PD	m	72,000	548,20	39 470,40	
169	K	7631814X2	D+M Výztuha pro zavěšení madel, vyztužení předstěnových systémů v příčce, WC, umyvadel, a dalších, dle PD	m	16,400	548,20	8 990,48	
170	K	7631124X6	D+M zřízení doběhu příčky k oknům, vč. pomocných prací, doplňků	m2	4,890	1 644,60	8 042,09	
	VV		"1.PP -" 2,85		2,850			
	VV		"1.NP -" 2,04		2,040			
	VV		Součet		4,890			
171	K	763131432	SDK podhled deska 1xDF 15 bez izolace dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD, SDK1	m2	170,080	942,90	160 368,43	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.01.1-404					
	VV		"1NP" 170,08		170,080			
	VV		Součet		170,080			
172	K	7631314X2	SDK 2 podhled deska 1x akustická perforovaná, tl. 12,5mm s izolací, dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD, vč. dodávky, přesná specifiace viz PD, Poznámky k podhledům (D.1.01.401 - D.1.01.408 , D.1.01.1-001) - SDK 2	m2	107,020	942,90	100 909,16	
	VV		D.1.01.1-401					
	VV		"3PP" 107,02		107,020			
	VV		Součet		107,020			
173	K	763131765	Příplatek k SDK podhledu za výšku zavěšení přes 0,5 do 1,0 m	m2	107,020	54,82	5 866,84	CS ÚRS 2023 01
	VV		"3PP - "107,02		107,020			
	VV		Součet		107,020			
174	K	763131766	Příplatek k SDK podhledu za výšku zavěšení přes 1,0 do 1,5 m	m2	170,080	54,82	9 323,79	CS ÚRS 2023 01
	VV		"1NP - "170,08		170,080			
	VV		Součet		170,080			
175	K	76313510K1	D+M KAZETY 1 - kazetový podhled 600x600x17 mm, viditelná hrana, vč. roštu (jakékoliv výšky zavěšení), pomocných prací, doplňků, napojení na jiný druh podhledu, přesná specifiace viz PD, Poznámky k podhledům (D.1.01.401 - D.1.01.408 , D.1.01.1-001)	m2	0,560	986,76	552,59	
	VV		D.1.01.1-404					
	VV		"1NP - "0,36		0,360			
	VV		"1NP - "0,2		0,200			
	VV		Součet		0,560			
176	K	76313510K2	D+M KAZETY 2 kazetový podhled 600x600x15 mm, viditelná hrana, vč. roštu (jakékoliv výšky zavěšení), pomocných prací, doplňků, napojení na jiný druh podhledu, přesná specifiace viz PD, Poznámky k podhledům (D.1.01.401 - D.1.01.408 , D.1.01.1-001)	m2	62,670	986,76	61 840,25	
	VV		D.1.01.1-402					
	VV		"2PP - "62,67		62,670			
	VV		Součet		62,670			
177	K	76313510K4	D+M KAZETA 4 kazetový podhled 600x1200x15 mm, polozapuštěná hrana, vč. roštu (jakékoliv výšky zavěšení), pomocných prací, doplňků, napojení na jiný druh podhledu, přesná specifiace viz PD, Poznámky k podhledům (D.1.01.401 - D.1.01.408 , D.1.01.1-001)	m2	1,300	1 644,60	2 137,98	
	VV		D.1.01.1-405					
	VV		"1NP" 0,6		0,600			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"1NP" 0,7		0,700			
	VV		Součet		1,300			
178	K	76313510K5	D+M KAZETY 5 kazetový hygienický podhled 600x600x20 mm, viditelná hrana, vč. roštu (jakékoliv výšky zavěšení), pom. prací, doplňků, napojení na jiný druh podhledu, přesná specifikace viz PD, Poznámky k podhledům (D.1.01.401 - D.1.01.408 , D.1.01.1-001)	m2	66,030	1 644,60	108 592,94	
	VV		D.1.01.1-405					
	VV		"2NP" 66,03		66,030			
	VV		Součet		66,030			
179	K	78100x02	D+M Obklad protipožární, vč. pomocných prací, doplňků, nosné kce, dle PBR (dle PD)	m2	29,930	2 741,00	82 038,13	
	VV		D.1.01.1-103, D.1.01.1-104, D.1.01.1-105, D.1.01.1-107, D.1.01.1-108, D.1.01.1-109, D.1.01.1-110 , D.1.01.1-111, D.1.01.1-002					
	VV		"1.NP - B301-051" 16,5		16,500			
	VV		"2.NP - B302-050" 9,28		9,280			
	VV		"2.NP - B302-050" 4,15		4,150			
	VV		Součet		29,930			
180	K	998763304	Přesun hmot tonážní pro sádkartonové konstrukce v objektech v přes 24 do 36 m	t	6,744	1 096,40	7 394,12	CS ÚRS 2023 01
181	K	998763392	Příplatek k přesunu hmot tonážní 763 SDK za zvětšený přesun do 500 m	t	6,744	548,20	3 697,06	CS ÚRS 2023 01
D 764 Konstrukce klempířské							97 937,60	
182	K	764000K05	D+M K5 oplechování atiky, pozink RŠ 900 mm, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-504 - Výpis klempířských výrobků)	m	32,000	1 159,78	37 112,96	
183	K	764000K06	D+M K6 oplechování atiky, Al plech RŠ 400 mm, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-504 - Výpis klempířských výrobků)	m	32,000	680,44	21 774,08	
184	K	764000K07	D+M K7 oplechování spodní části fasády, Al plech RŠ 300 mm, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-504 - Výpis klempířských výrobků)	m	32,000	578,48	18 511,36	
185	K	764000K09	D+M K9 oplechování atiky, pozink RŠ 950 mm, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-504 - Výpis klempířských výrobků)	m	16,000	1 283,70	20 539,20	
D 766 Konstrukce truhlářské							1 584 812,48	
186	K	766000Z051L	D+M Z51 L Dveře jednokřídlé otočné 900x2150 mm, s PO EW 60/DP1-C, včetně příslušenství, doplňků, přesná specifikace dle PD	soubor	1,000	60 652,85	60 652,85	
187	K	766000Z052L	D+M Z52 L Dveře dvoukřídlé otočné 1600x2150 mm, s PO EI 45/DP1-C-S200, včetně příslušenství, doplňků, přesná specifikace dle PD	soubor	1,000	73 590,37	73 590,37	
188	K	766000A129P	D+M A129 P Vnější hliníková stěna, dveře jednokřídlé otočné 1400x2275 mm, včetně příslušenství, doplňků, přesná specifikace dle PD	soubor	2,000	48 421,74	96 843,48	
189	K	766000A130	D+M A130 Vnější hliníková stěna, dveře dvoukřídlé posuvné 1500x2450 mm, včetně příslušenství, doplňků, přesná specifikace dle PD	soubor	2,000	121 203,73	242 407,46	
190	K	766000A131L	D+M A131 L Vnitřní hliníková stěna, dveře dvoukřídlé otočné 1660x2180 mm, PO EW 45/DP1-C-S200, včetně příslušenství, doplňků, přesná specifikace dle PD	soubor	1,000	155 514,75	155 514,75	
191	K	766000A132L	D+M A132 L Vnitřní hliníková stěna, dveře dvoukřídlé otočné 1660x2180 mm, PO EW 45/DP1-C-S200, včetně příslušenství, doplňků, přesná specifikace dle PD	soubor	2,000	132 629,45	265 258,90	
192	K	766000O-27	D+M O-27 Okno dvoukřídlé, symetrické, jedno křídlo fix, druhé otvíravé sklopné 1925x1910 mm, včetně příslušenství, doplňků, přesná specifikace dle PD	soubor	1,000	44 305,81	44 305,81	
193	K	766000O-28	D+M O-28 Okno dvoukřídlé, asymetrické, větší křídlo fix, menší otvíravé sklopné 2400x1910 mm, včetně příslušenství, doplňků, přesná specifikace dle PD	soubor	1,000	50 402,82	50 402,82	
194	K	766000O-29	D+M O-29 Okno dvoukřídlé, asymetrické, větší křídlo otvíravé, menší křídlo otvíravé sklopné 2550x2160 mm, včetně příslušenství, doplňků, přesná specifikace dle PD	soubor	5,000	76 033,10	380 165,50	
195	K	766000O-30	D+M O-30 Okno dvoukřídlé, asymetrické, obě křídla fixní 2550x2160 mm, s PO EI 30 DP1, včetně příslušenství, doplňků, přesná specifikace dle PD	soubor	1,000	89 698,30	89 698,30	
196	K	766000O-33	D+M O-33 Okno dvoukřídlé, asymetrické, obě křídla fixní 2400x1910 mm, s PO EI 30 DP1, včetně příslušenství, doplňků, přesná specifikace dle PD	soubor	1,000	75 458,57	75 458,57	
197	K	766000O-36	D+M O-36 Okno dvoukřídlé, asymetrické, větší křídlo fix, menší otvíravé sklopné 2400x1910 mm, včetně příslušenství, doplňků, přesná specifikace dle PD	soubor	1,000	50 513,67	50 513,67	
D 767 Konstrukce zámečnické							5 847 397,42	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
198	K	767000ZO01	D+M ZO1 obvodový skleněný plášť z Al profilů 15200x7300 mm, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-502 - Výpis prosklených stěn a fasád)	m2	110,960	30 854,30	3 423 593,13	
199	K	767000ZO02	D+M ZO2 obvodový skleněný plášť z Al profilů 15200x2800 mm, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-502 - Výpis prosklených stěn a fasád)	m2	42,560	28 456,61	1 211 113,32	
200	K	767000ZO10	D+M ZO10 vstupní skleněný portál do budovy, Al profily, 2x dvoukřídlé automaticky posuvné dveře 6200x3000 mm, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-502 - Výpis prosklených stěn a fasád)	m2	18,600	33 983,84	632 099,42	
201	K	769000ZO18.1	D+M Z18 ocelová konstrukce pro vnitřní prosklené stěny, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-501 - Výpis zámečnických výrobků)	kg	325,000	148,01	48 103,25	
202	K	769000ZO25.2	D+M Z25 stojan na hasicí přístroj, lakovaný plech 300x200x600 mm, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-501 - Výpis zámečnických výrobků)	soubor	1,000	1 315,68	1 315,68	
203	K	769000ZO28.1	D+M Z28 systémová Al kačírková perforovaná lišta, pro střechy, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-501 - Výpis zámečnických výrobků)	m	82,000	1 096,40	89 904,80	
204	K	769000ZO43.1	D+M Z43 nerezový kotvící bod pro ploché střechy dl. 600-800 mm, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-501 - Výpis zámečnických výrobků)	soubor	6,000	3 458,19	20 749,14	
205	K	769000ZO44	D+M Z44 permanentní nerezové lano pro záchytné systémy tl. 6 mm mm, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-501 - Výpis zámečnických výrobků)	m	37,000	124,03	4 589,11	
206	K	769000ZO46.1	D+M Z46 dveřní zarážka z matného kovu s pryžovým lemem, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-501 - Výpis zámečnických výrobků)	soubor	5,000	328,92	1 644,60	
207	K	769000ZO56	D+M Z56 sestava výsuvného žebříkového schodiště, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-501 - Výpis zámečnických výrobků)	soubor	1,000	127 836,77	127 836,77	
208	K	769000Z113	D+M Z113 vnitřní ocelové schodiště, včetně zábradlí, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-501 - Výpis zámečnických výrobků)	kg	122,980	197,35	24 270,10	
209	K	769000Z115.1	D+M Z115 opěrné madlo na chodbách, ocelová trubka pr. 42,4 mm, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-501 - Výpis zámečnických výrobků)	soubor	15,000	1 326,64	19 899,60	
210	K	769000Z198.1	D+M Z198 dveřní práh, nerez plech, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-501 - Výpis zámečnických výrobků)	m	13,000	1 644,60	21 379,80	
211	K	769000Z213	D+M Z213 sestava ochranných madel na chodbách, ocelová trubka pr. 42,4 mm, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-501 - Výpis zámečnických výrobků)	m	46,000	1 863,88	85 738,48	
212	K	767000Z252	D+M Z252 rám pro 2 VZT potrubí do š. 1300 mm, vysoký, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-501 - Výpis zámečnických výrobků)	soubor	2,000	7 565,16	15 130,32	
213	K	767000Z327	D+M Z327 ocelová konstrukce pro uchycení podhledů, jakl profily, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-501 - Výpis zámečnických výrobků)	kg	755,000	158,98	120 029,90	

D		769	Prvky z plastu	80 858,32				
214	K	769000P01b	D+M P1b ochrana rohu, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-503 - Výpis plastových výrobků)	m	13,000	528,46	6 869,98	
215	K	769000P02b	D+M P2b ochranné pláty stěn narázuvzdorné v. 1300 mm, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-503 - Výpis plastových výrobků)	m	9,000	2 704,82	24 343,38	
216	K	769000P07	D+M P7 havarijní přepad střechy, PVC, odtok 150x150 mm, dl. 700 mm, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-503 - Výpis plastových výrobků)	soubor	8,000	6 205,62	49 644,96	

D		771	Podlahy z dlaždic	373 114,35				
217	K	771111011	Vysátí podkladu před pokládkou dlažby	m2	178,090	38,37	6 833,31	CS ÚRS 2023 01
VV			D.1.01.1-103, D.1.01.1-104, D.1.01.1-105, D.1.01.1-107, D.1.01.1-108, D.1.01.1-109, D.1.01.1-110, , D.1.01.1-111, D.1.01.1-002					
VV			Skladba E1					
VV			"1NP: B301-051" 178,09	178,090				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		178,090			
218	K	771121011	Nátěr penetrační na podlahu	m2	178,090	27,41	4 881,45	CS ÚRS 2023 01
219	K	771554113	Montáž podlah z dlaždic teracových lepených flexibilním lepidlem přes 9 do 12 ks/m2	m2	178,090	453,91	80 836,83	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.01.1-103, D.1.01.1-104, D.1.01.1-105, D.1.01.1-107, D.1.01.1-108, D.1.01.1-109, D.1.01.1-110, , D.1.01.1-111, D.1.01.1-002					
	VV		Skladba E1		178,090			
	VV		178,09		178,090			
	VV		Součet					
220	M	59247001M01	dlaždice teracová tl. 24 mm	m2	195,899	789,41	154 644,63	
	VV		178,09*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		195,899			
221	K	7714731X1a	D+M soklů z dlaždic teracových s požlábkem lepených, vč. pomocných prací, doplňků	m	58,710	822,30	48 277,23	
	VV		58,71		58,710			
	VV		Součet		58,710			
222	K	998771104	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v přes 24 do 36 m	t	14,753	2 631,36	38 820,45	CS ÚRS 2023 01
223	K	998771193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 771 za zvětšený přesun do 500 m	t	14,753	2 631,36	38 820,45	CS ÚRS 2023 01
	D	776	Podlahy povlakové				191 843,94	
224	K	776111112	Broušení betonového podkladu povlakových podlah	m2	131,850	26,32	3 470,29	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.01.1-103, D.1.01.1-104, D.1.01.1-105, D.1.01.1-107, D.1.01.1-108, D.1.01.1-109, D.1.01.1-110, , D.1.01.1-111, D.1.01.1-002					
	VV		Skladba A1					
	VV		"2NP: B302-050" 33,99		33,990			
	VV		"2NP: B302-050" 24,29		24,290			
	VV		"2NP: B302-050" 8,63		8,630			
	VV		Mezisoučet		66,910			
	VV		Skladba A2					
	VV		"2PP: B392-070" 10,5		10,500			
	VV		"2PP: B392-070" 26,69		26,690			
	VV		"2PP: B392-070" 27,75		27,750			
	VV		Mezisoučet		64,940			
	VV		Součet		131,850			
225	K	776111311	Vysátí podkladu povlakových podlah	m2	131,850	17,32	2 283,64	CS ÚRS 2023 01
226	K	776121112	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah	m2	131,850	40,87	5 388,71	CS ÚRS 2023 01
227	K	776141121	Stěrka podlahová nivační pro vyrovnání podkladu povlakových podlah pevnosti 30 MPa tl do 3 mm	m2	131,850	180,12	23 748,82	CS ÚRS 2023 01
	VV		D.1.01.1-103, D.1.01.1-104, D.1.01.1-105, D.1.01.1-107, D.1.01.1-108, D.1.01.1-109, D.1.01.1-110, , D.1.01.1-111, D.1.01.1-002					
	VV		Skladba A1					
	VV		66,91		66,910			
	VV		Skladba A2					
	VV		64,94		64,940			
	VV		Součet		131,850			
228	K	776221111x01	Lepení trvanlivé nebo protiskluzné vinylové podlahové krytiny na lepidlo doporučené výrobcem	m2	131,850	204,36	26 944,87	
	VV		D.1.01.1-103, D.1.01.1-104, D.1.01.1-105, D.1.01.1-107, D.1.01.1-108, D.1.01.1-109, D.1.01.1-110, , D.1.01.1-111, D.1.01.1-002					
	VV		Skladba A1					
	VV		66,91		66,910			
	VV		Skladba A2					
	VV		64,94		64,940			
	VV		Součet		131,850			
229	K	776221111x03	Vytažení extrémně trvanlivé nebo protiskluzné vinylové podl. krytiny 10 cm na stěu, vč. dodávky přísl. dle PD	m	134,640	166,26	22 385,25	
	VV		D.1.01.1-103, D.1.01.1-104, D.1.01.1-105, D.1.01.1-107, D.1.01.1-108, D.1.01.1-109, D.1.01.1-110, , D.1.01.1-111, D.1.01.1-002					
	VV		Skladba A1					
	VV		"2NP: B302-050" 41,56		41,560			
	VV		"2NP: B302-050" 20,22		20,220			
	VV		"2NP: B302-050" 14,31		14,310			
	VV		Skladba A2					
	VV		"2PP: B392-070" 13,4		13,400			
	VV		"2PP: B392-070" 21,2		21,200			
	VV		"2PP: B392-070" 23,95		23,950			
	VV		Součet		134,640			
230	M	28412245M01a	PVC podlahovina trvanlivá homogenní vinylová tl. 2 mm, tvrzení PUR, přesná specifikace viz PD	m2	159,845	612,89	97 967,40	
	VV		Skladba A1, A2, A5					
	VV		"plocha" 131,85*1,1		145,035			
	VV		"vytažení" 134,64*0,1*1,1		14,810			
	VV		Součet		159,845			
231	K	998776104	Přesun hmot tonážní pro podlahy povlakové v objektech v přes 24 do 36 m	t	1,099	4 392,61	4 827,48	CS ÚRS 2023 01
232	K	998776193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 776 za zvětšený přesun do 500 m	t	1,099	4 392,61	4 827,48	CS ÚRS 2023 01
	D	781	Dokončovací práce - obklady				11 476,47	
233	K	78100x01a	D+M hliníková lišta ukončovací, vč. pomocných prací, doplňků (dle PD)	m	3,800	274,10	1 041,58	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			D.1.01.1-103, D.1.01.1-104, D.1.01.1-105, D.1.01.1-107, D.1.01.1-108, D.1.01.1-109, D.1.01.1-110, , D.1.01.1-111, D.1.01.1-002					
			3,8		3,800			
			Součet		3,800			
234	K	781111011	Ometení (oprášení) stěny při přípravě podkladu	m2	7,790	10,96	85,38	CS ÚRS 2023 01
235	K	781121011	Nátěr penetrační na stěnu	m2	7,790	21,93	170,83	CS ÚRS 2023 01
			D.1.01.1-103, D.1.01.1-104, D.1.01.1-105, D.1.01.1-107, D.1.01.1-108, D.1.01.1-109, D.1.01.1-110, , D.1.01.1-111, D.1.01.1-002					
			SK1 - 300x600mm					
			"1.NP - B301-120" 4,1		4,100			
			"1.NP - B301-122" 3,69		3,690			
			Součet		7,790			
236	K	781474154	Montáž obkladů vnitřních keramických velkoformátových hladkých přes 4 do 6 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	7,790	712,66	5 551,62	CS ÚRS 2023 01
237	M	59761001	obklad velkoformátový keramický hladký přes 4 do 6ks/m2	m2	8,803	340,98	3 001,65	CS ÚRS 2023 01
			7,79*1,13 "Přepočtené koeficientem množství		8,803			
238	K	781495115	Spárování vnitřních obkladů silikonem	m	17,200	54,82	942,90	CS ÚRS 2023 01
			D.1.01.1-103, D.1.01.1-104, D.1.01.1-105, D.1.01.1-107, D.1.01.1-108, D.1.01.1-109, D.1.01.1-110, , D.1.01.1-111, D.1.01.1-002					
			2*4*2,15		17,200			
			Součet		17,200			
239	K	998781104	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v přes 24 do 36 m	t	0,249	1 644,60	409,51	CS ÚRS 2023 01
240	K	998781193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 781 za zvětšený přesun do 500 m	t	0,249	1 096,40	273,00	CS ÚRS 2023 01
D 783			Dokončovací práce - nátěry			85 855,37		
241	K	783901453	Vysátí betonových podlah před provedením nátěru	m2	84,200	16,45	1 385,09	CS ÚRS 2023 01
242	K	783932171	Celoplošné vyrovnaní betonové podlahy cementovou stěrkou tl do 3 mm	m2	84,200	427,60	36 003,92	CS ÚRS 2023 01
			D.1.01.1-103, D.1.01.1-104, D.1.01.1-105, D.1.01.1-107, D.1.01.1-108, D.1.01.1-109, D.1.01.1-110, , D.1.01.1-111, D.1.01.1-002					
			Skladba G4					
			84,2		84,200			
			Součet		84,200			
243	K	783937163x01	D+M epoxidový nátěr pro bezprašnou a vysoko odolnou úpravu proti oděru (dvousložkový), specifikace viz PD	m2	84,200	575,61	48 466,36	
			D.1.01.1-103, D.1.01.1-104, D.1.01.1-105, D.1.01.1-107, D.1.01.1-108, D.1.01.1-109, D.1.01.1-110, , D.1.01.1-111, D.1.01.1-002					
			Skladba G4					
			"2PP: B192-400" 61,29		61,290			
			"2PP: B192-400" 12,82		12,820			
			"2PP: B192-400" 10,09		10,090			
			Součet		84,200			
D 784			Malby			268 624,19		
244	K	784181101	Základní akrylátová jednonásobná bezbarvá penetrace podkladu v místnostech v do 3,80 m	m2	826,037	16,45	13 588,31	CS ÚRS 2023 01
245	K	784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně oděrůzdorných v místnostech v do 3,80 m	m2	826,037	76,75	63 398,34	CS ÚRS 2023 01
			STĚNY					
			"1NP - B301-051"53,67*4,11		220,584			
			"2NP - B302-050"41,2*3,23		133,076			
			"2PP - B392-070"40,23*3,515		141,408			
			Mezisoučet		495,068			
			STROP					
			277,1		277,100			
			Mezisoučet		277,100			
			SLOUPY					
			53,869		53,869			
			Mezisoučet		53,869			
			Součet		826,037			
246	K	784211165	Příplatek k cenám 2x maleb ze směsí za mokra oděrůzdorných za barevnou malbu v sytém odstínu	m2	413,019	38,37	15 847,54	CS ÚRS 2023 01
			826,037*0,5 "Přepočtené koeficientem množství		413,019			
247	K	784195412RX2a	Omyvatelný a dezinfikovatelný nátěr (přesná specifikace viz PD) vč. přebroušení podkladu, tmelení, penetrace, vč. dodávky materiálů	m2	222,900	191,87	42 767,82	
			D.1.01.1-103, D.1.01.1-104, D.1.01.1-105, D.1.01.1-107, D.1.01.1-108, D.1.01.1-109, D.1.01.1-110, , D.1.01.1-111, D.1.01.1-002					
			"1PP - B391-460"19,75*3,715		73,371			
			"1PP - B391-470"19,15*3,715		71,142			
			"1PP - B391-480"21,1*3,715		78,387			
			Součet		222,900			
248	K	7845110X5	D+M tapet na stěny, vč. pomocných prací, doplňků	m2	336,765	395,00	133 022,18	
			D.1.01.1-103, D.1.01.1-104, D.1.01.1-105, D.1.01.1-107, D.1.01.1-108, D.1.01.1-109, D.1.01.1-110, , D.1.01.1-111					
			"1PP - B391-020"((18,7+5*2)+(7,5+42,5+11,95))*3,715		336,765			
			Součet		336,765			
D 786			Dokončovací práce - čalounické úpravy			223 096,08		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
249	K	786000S04	D+M S4 sestava dvou venkovních předokenních žaluzií a boxů (1600+550)x2175 mm, včetně zapuštěné Al vodící lišty, kotevního materiálu, tepelné izolace, napájecího kabelu, příslušenství, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-505 - Výpis stínící techniky)	soubor	6,000	25 545,14	153 270,84	
250	K	786000S13	D+M S13 sestava venkovní předokenní žaluzie a boxu 2400x1850 mm, včetně zapuštěné Al vodící lišty, kotevního materiálu, tepelné izolace, napájecího kabelu, příslušenství, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-505 - Výpis stínící techniky)	soubor	3,000	18 142,76	54 428,28	
251	K	786000S14	D+M S14 sestava venkovní předokenní žaluzie a boxu 1925x1850 mm, včetně zapuštěné Al vodící lišty, kotevního materiálu, tepelné izolace, napájecího kabelu, příslušenství, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-505 - Výpis stínící techniky)	soubor	1,000	15 396,96	15 396,96	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt:
E3 - ETAPA 3
Soupis:
SO03.01 - Spojovací koridor A-B pravý
Úroveň 3:
D.1.4a - Zdravotně technické instalace

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Fakultní nemocnice Olomouc

Uchazeč:
GEMO a.s.

Projektant:
LTProjekt, EP Rožnov

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 8. 4. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: 13642464
DIČ: CZ13642464

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		197 212,71	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	197 212,71	21,00%	41 414,67
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	238 627,38

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt: E3 - ETAPA 3
Soupis: SO03.01 - Spojovací koridor A-B pravý
Úroveň 3:
D.1.4a - Zdravotně technické instalace

Místo:
Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc
Uchazeč: GEMO a.s.

Datum: 8. 4. 2023
Projektant: L I P projekt, s.r.o.
Zpracovatel: P. Žáček

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	197 212,71
721 - Vnitřní kanalizace	95 466,79
VN - Vedlejší náklady	101 745,92

SOUPIS PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B

Objekt: E3 - ETAPA 3

Soupis: SO03.01 - Spojovací koridor A-B pravý

Úroveň 3: D.1.4a - Zdravotně technické instalace

Místo:

Datum: 8. 4. 2023

Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc

Projektant: L I P projekt, s.r.o.

Uchazeč: GEMO a.s.

Zpracovatel: Požarov

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 197 212,71

D		721	Vnitřní kanalizace			95 466,79		
1	K	721-001	Potrubí plastové PE-HD (vč. tvarovek) spoje svařované D 110	m	32,000	1 184,95	37 918,40	Indiv
P			Poznámka k položce: viz. výkr.č. D.1.4a-104.C1, -105.C1, -106.C1, -107.C1					
2	K	721-01	D+M Izolace potrubí proti rosení samolepícími izolačními pásy, pás tl. 13 mm o šířce 1000 mm	m2	14,000	795,72	11 140,08	Indiv
P			Poznámka k položce: viz. výkr.č. D.1.4a-104.C1, -105.C1, -106.C1, -107.C1					
3	K	721234124R00	Střešní vtoky z PP se svislým odtokem s pevnou izolační přírubou a izolační svorkou, s elektrickým ohřevem (10-30W, 230V), D 75, 110, 125 mm, včetně dodávky materiálu	kus	1,000	5 581,77	5 581,77	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: viz. výkr.č. D.1.4a-104.C1, -105.C1, -106.C1, -107.C1					
4	K	721239101R00	Střešní vtoky Doplnky pro střešní vtoky nástavec 300mm / D 125mm s továrně připojeným živičným izolačním pásem pro napojení na tomu odpovídající hydroizolace, včetně dodávky materiálu	kus	1,000	2 384,56	2 384,56	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: viz. výkr.č. D.1.4a-104.C1, -105.C1, -106.C1, -107.C1					
5	K	721-02	D+M Šachta pro zelené střechy - perforované víko 400x400x130 mm	ks	1,000	4 454,56	4 454,56	Indiv
P			Poznámka k položce: viz. výkr.č. D.1.4a-104.C1, -105.C1, -106.C1, -107.C1					
6	K	713571115R00	Požární ochranná manžeta EI 90, D 110 mm	kus	1,000	1 689,50	1 689,50	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: Montáž manžety ke stěně nebo stropu pomocí rozpěrné hmoždinky se šroubem. Cena obsahuje i dodávku manžety a spojovacích prostředků.viz. výkr.č. D.1.4a-104.C1, -105.C1, -106.C1, -107.C1					
7	K	970031100R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu jádrové vrtání, do D 100 mm	m	1,500	2 883,53	4 325,30	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: viz. výkr.č. D.1.4a-104.C1, -105.C1, -106.C1, -107.C1					
8	K	970034100R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu příplatek za jádrové vrtání vodorovně ve stěně, do D 100 mm	m	1,500	642,49	963,74	RTS 23/ I
9	K	970051100R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 100 mm	m	1,000	3 212,45	3 212,45	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: viz. výkr.č. D.1.4a-104.C1, -105.C1, -106.C1, -107.C1					
10	K	970056100R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu příplatek za jádrové vrtání do stropu, do D 100 mm	m	1,000	1 695,03	1 695,03	RTS 23/ I
11	K	767990010RAA	Ostatní atypické kovové prvky do 5 kg/kus	kg	30,000	235,73	7 071,90	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: viz. výkr.č. D.1.4a-104.C1, -105.C1, -106.C1, -107.C1					
12	K	722290237R01	Proplach kanalizačního potrubí do DN 200 mm	m	32,000	5,48	175,36	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: viz. výkr.č. D.1.4a-104.C1, -105.C1, -106.C1, -107.C1					
13	K	721290112R00	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou, DN 200	m	32,000	63,32	2 026,24	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: viz. výkr.č. D.1.4a-104.C1, -105.C1, -106.C1, -107.C1					
14	K	909 R00	Hzs-nezmeritelné stavební práce	h	5,000	657,84	3 289,20	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: viz. výkr.č. D.1.4a-104.C1, -105.C1, -106.C1, -107.C1					
15	K	721-03	Zapravení prostupů	ks	5,000	822,30	4 111,50	Indiv
16	K	721-04	Lešení pro montáž potrubí š. 1,0 m	m	20,000	189,13	3 782,60	Indiv
P			Poznámka k položce: viz. výkr.č. D.1.4a-104.C1, -105.C1, -106.C1, -107.C1					
17	K	998721204R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 36 m	%	1,000	1 644,60	1 644,60	RTS 23/ I

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> 50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu					
D VN			Vedlejší náklady				101 745,92	
18	K	VN01	Dokumentace skutečného provedení stavby bude provedena ve 3D modelu programu Revit metodikou BIM ve, výstupním formátu ifc	hod	32,000	3 179,56	101 745,92	Indiv

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt:
E3 - ETAPA 3
Soupis:
SO03.01 - Spojovací koridor A-B pravý
Úroveň 3:
D.1.4b - Vytápění

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Fakultní nemocnice Olomouc

Uchazeč:
GEMO a.s.

Projektant:
LTProjekt, EP Rožnov

Zpracovatel:

CC-CZ:
Datum: 8. 4. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: 13642464
DIČ: CZ13642464

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Poznámka:
POZNÁMKA: Otopná tělesa a konvektory budou z výroby dodány bez integrovaných termostatických ventilů Termoelektrické pohony k radiátorovým termostatickým ventilům jsou dodávkou profese měření a regulace

Cena bez DPH		512 473,23	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	512 473,23	21,00%	107 619,38
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	620 092,61

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt: E3 - ETAPA 3
Soupis: SO03.01 - Spojovací koridor A-B pravý
Úroveň 3: D.1.4b - Vytápění

Místo:
Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc
Uchazeč: GEMO a.s.

Datum: 8. 4. 2023
Projektant: LITPROJEKT, s.r.o.
Zpracovatel: Božnov

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	512 473,23
C - C. Radiátorové vytápění	410 727,31
VN - Vedlejší náklady	101 745,92

SOUPIS PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt: E3 - ETAPA 3
Soupis: SO03.01 - Spojovací koridor A-B pravý
Úroveň 3: D.1.4b - Vytápění

Místo: Datum: 8. 4. 2023
Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc Projektant: L I P T O V E K T, s r o .
Uchazeč: GEMO a.s. Zpracovatel: B o ř n o v

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 512 473,23

D		C	C. Radiátorové vytápění	410 727,31				
1	K	941955002R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,2 do 1,9 m	m2	10,000	229,48	2 294,80	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: , viz. D.1.4b-001 TZ					
2	K	713552121R00	Protipožární kabelové přepážky Protipožární trubní ucpávky EI 120, do D 108 mm, stěna	kus	10,000	1 685,72	16 857,20	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: Otvor se utěsní minerální vlnou. Prostup i potrubí před a za prostupem je natřeno protipožární stěrkou. Cena obsahuje dodávku minerální vlny a požární stěrky. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. vč. identifikačních štítků CZ, viz.výkr.č. D.1.4b-109-114					
3	K	722181212RT5	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubíc z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 9 mm, d 15 mm	m	23,000	155,95	3 586,85	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky., viz. D.1.4b-001 TZ izolace potrubí vedeného v podlaze : 23,0					
4	K	722182014R00	Montáž tepelné izolace potrubí lepicí páska, sponky, přes DN 25 do DN 40	m	65,000	55,58	3 612,70	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: , viz. D.1.4b-001 TZ D15 : 65,0					
5	K	732199100RM1	Montáž orientačních štítků s dodávkou orientačního štítku	soubor	10,000	139,79	1 397,90	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: , viz. D.1.4b-001 TZ					
6	K	733190306R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných do D 35	m	88,000	32,79	2 885,52	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí., viz. D.1.4b-001 TZ Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 88,00000					
7	K	734266212R00	Šroubení uzavíratelné radiátorové regulační s vypouštěním, rohové, bronzové, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	3,000	569,25	1 707,75	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: , viz.výkr.č. D.1.4b-109-114					
8	K	734295321R00	Kohout kulový, napouštěcí a vypouštěcí, mosazný, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	10,000	530,16	5 301,60	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: kohout s hadicovou vývodkou a zátkou, viz.výkr.č. D.1.4b-109-114					
9	K	735158220R00	Otopná tělesa panelová doplňkové práce tlakové zkoušky , těles dvouřadých	kus	10,000	460,49	4 604,90	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: , viz. D.1.4b-001 TZ 3.1 : 3+7					
10	K	735159210R00	Otopná tělesa panelová montáž dvouřadých, délky do 1140 mm, bez dodávky materiálu	kus	3,000	491,19	1 473,57	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: , viz.výkr.č. D.1.4b-109-114 3.1 : 3					
11	K	735159230R00	Otopná tělesa panelová montáž dvouřadých, délky přes 1500 do 1980 mm, bez dodávky materiálu	kus	7,000	604,12	4 228,84	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: , viz.výkr.č. D.1.4b-109-114 3.1 : 7					
12	K	733163102R0P	Potrubí z měděných trubek vytápění D 15 x 1,0 mm	m	88,000	368,26	32 406,88	Indiv
P			Poznámka k položce: Trubky z Cu potrubí, spojované pomocí lisovacích nátrubků PN16, vč. pressfitínek (nátrubky, redukce, oblouky, T-kusy,připojovací šroubení pro závitové armatury, přírubové spoje pro připojení přírubových armatur, atd.) , viz.výkr.č. D.1.4b-109-114					
13	K	735-2.1	D+M Automatický odvzdušňovací ventil, PN16, G1/2" + kulový kohout uzavírací 1/2"	ks	10,000	1 831,97	18 319,70	Indiv

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: , viz.výkr.č. D.1.4b-109-114					
14	K	735-3.1b	Dodávka - Otopné těleso ocelové deskové s vysokými požadavky na hygienu a čistotu 20/500/1000	ks	3,000	7 736,09	23 208,27	Indiv
P			Poznámka k položce: s hladkou čelní deskou bez přidavných ploch-středové spodní připojení bez ventilové vložky, rozteč 50mm. Připojovací závit 2 x G3/4" vnější závit. Nejvyšší přípustný provozní přetlak 1,0 MPa. Nejvyšší přípustná provozní teplota 90°C. Vicedesková tělesa jsou vybavena patentovaným principem sériového průtoku (přednostní nahřívání přední desky). Dodávka vč. příslušenství (montážní sada) Značení těles: 20-počet desek(2) a přidavných ploch(0), 500(výška 50cm), 1000(délka 100cm), viz.výkr.č. D.1.4b-109-114 3.1 : 3					
15	K	735-3.1c	Dodávka - Otopné těleso ocelové deskové s vysokými požadavky na hygienu a čistotu 20/500/1600	ks	7,000	10 801,79	75 612,53	Indiv
P			Poznámka k položce: s hladkou čelní deskou bez přidavných ploch-středové spodní připojení bez ventilové vložky, rozteč 50mm. Připojovací závit 2 x G3/4" vnější závit. Nejvyšší přípustný provozní přetlak 1,0 MPa. Nejvyšší přípustná provozní teplota 90°C. Vicedesková tělesa jsou vybavena patentovaným principem sériového průtoku (přednostní nahřívání přední desky). Dodávka vč. příslušenství (montážní sada) Značení těles: 20-počet desek(2) a přidavných ploch(0), 500(výška 50cm), 1000(délka 100cm), viz.výkr.č. D.1.4b-109-114 3.1 : 7					
16	K	735-3.2	Dodávka - Lavicový konvektor s přirozenou konvekcí a raženou krycí mřížkou 230/2200/180	ks	3,000	14 263,01	42 789,03	Indiv
P			Poznámka k položce: boční připojení. Připojovací závit 2 x G1/2" vnitřní. Nejvyšší přípustný provozní přetlak 1,2 MPa. Nejvyšší přípustná provozní teplota 110°C. Max povrchová teplota 40°C. standardní dodávka vč. : opláštění s raženou mřížkou z ocelového pozinkovaného plechu, Al/Cu výměník tepla pro univerzální připojení s nízkým obsahem vody, odvodušovací ventil a unikátně tvarovanými lamelami pro maximální tepelný výkon, magnetická boční krytka v barvě opláštění, prodlužovací kus od výšky tělesa 150 mm, stojánkové konzoly na čistou podlahu dodávka bez termostatického ventilu Značení: 230(výška 23cm), 2200(délka 220cm), 180(hloubka 18cm), viz.výkr.č. D.1.4b-109-114 3.2 : 3					
17	K	735-3.3	D+M Termostatický ventil s automatickou regulací průtoku, rohové provedení Rp 1/2"	ks	3,000	878,16	2 634,48	Indiv
P			Poznámka k položce: nastavitelnou dle výkonu otopného tělesa. Za provozu nebude tento průtok nikdy překročen, zajištění správného vyvážení soustavy bez nadprůtoků, rohové provedení těleso ventilu: koroziodolný bronz, PN10, Připojení pro termostatické hlavice a pohony: M30x1,5 Tlakové difference (?pv): Max. tlaková difference: 60 kPa Min. tlaková difference: 10 – 100 l/h = 10 kPa 100 – 150 l/h = 15 kPa , viz.výkr.č. D.1.4b-109-114 3.3 : 3					
18	K	735-3.5	D+M Termostatický ventil s automatickou regulací průtoku Rp 3/4"	ks	10,000	1 826,33	18 263,30	Indiv
P			Poznámka k položce: nastavitelnou dle výkonu otopného tělesa(Za provozu nebude tento průtok nikdy překročen, zajištění správného vyvážení soustavy bez nadprůtoků), vč. uzavíracího a regulačního šroubení typu "H" s vypouštěním, pro OT bez ventilové vložky, rozteč připojení 50mm, rohové provedení Těleso ventilu: koroziodolný bronz, PN10, Připojení pro termostatické hlavice a pohony: M30x1,5 Tlakové difference (?pv): Max. tlaková difference: 60 kPa Min. tlaková difference: 10 – 100 l/h = 10 kPa 100 – 150 l/h = 15 kPa Funkce ventilu: Regulace Omezení průtoku Uzavírání Vypouštění Napouštění , viz.výkr.č. D.1.4b-109-114					
19	K	735-4.1	D+M Doplnkové konstrukce—uložení potrubí (objímky+podpěry, pevné body, kluzné uložení, osově vedení)	kg	31,000	319,55	9 906,05	Indiv
P			Poznámka k položce: , viz. D.1.4b-001 TZ					
20	K	735419126R0P	Montáž konvektorů na konzoly, délky přes 2000 mm	soubor	3,000	1 116,14	3 348,42	Indiv
P			Poznámka k položce: , viz.výkr.č. D.1.4b-109-114 3.2 : 3					
21	K	904 R00	Hzs-zkoušky v rámci montaz.praci	h	120,000	657,84	78 940,80	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: , viz. D.1.4b-001 TZ Topná zkouška, vyvážení a zaregulování systému : 72,0 Požární dohled po řezání a sváření kovů : 48,0					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
22	M	283233621R	páska spojovací Al, PE; samolepicí; jednostranně; spoj parotěsný; š = 50,0 mm; l = 50 m	kus	2,000	367,29	734,58	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: , viz. D.1.4b-001 TZ					
23	M	631547011R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 15,0 mm; tl. izolace 20,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	251,000	212,44	53 322,44	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: , viz. D.1.4b-001 TZ					
24	K	998733204R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 36 m	%	1,000	3 289,20	3 289,20	RTS 23/ I
D VN			Vedlejší náklady				101 745,92	
25	K	VN-01	Dokumentace skutečného provedení stavby bude provedena ve 3D modelu programu Revit, metodikou BIM ve výstupním formátu ifc.	hod	32,000	3 179,56	101 745,92	Indiv

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt:
E3 - ETAPA 3
Soupis:
SO03.01 - Spojovací koridor A-B pravý
Úroveň 3:
D.1.4c - Silnoproudá elektrotechnika

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Fakultní nemocnice Olomouc

Uchazeč:
GEMO a.s.

Projektant:
LTProjekt, EP Rožnov

Zpracovatel:

CC-CZ:
Datum: 8. 4. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: 13642464
DIČ: CZ13642464

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Poznámka:
Před realizací je nutné aktualizovat specifikaci DALI prvků s dodavatelem. Před realizací je nutné aktualizovat specifikaci svítidel s dodavatelem. Cena obsahuje dodávku a montáž

Cena bez DPH			893 494,37
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	893 494,37	21,00%	187 633,82
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH v CZK			1 081 128,19

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt: E3 - ETAPA 3
Soupis: SO03.01 - Spojovací koridor A-B pravý
Úroveň 3:

D.1.4c - Silnoprúdová elektrotechnika

Místo:
Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc
Uchazeč: GEMO a.s.

Datum: 8. 4. 2023
Projektant: L I P R O J E K T, s r o
Zpracovatel: P a ř á d

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	893 494,37
M2130101 - Řídící systém DALI - osvětlení	181 558,49
M2130102 - Řídící systém DALI - žaluzie	48 772,24
M2130103 - Hlavní osvětlení	318 283,29
M2130104 - Nouzové osvětlení	126 933,78
M2130105 - Silnoprúdová elektroinstalace	47 219,08
M2130106 - Hodinové sazby	170 727,49

SOUPIS PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B

Objekt: E3 - ETAPA 3

Soupis: SO03.01 - Spojovací koridor A-B pravý

Úroveň 3: D.1.4c - Silnoproudá elektrotechnika

Místo:

Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc

Uchazeč: GEMO a.s.

Datum: 8. 4. 2023

Projektant: LIPROJEKT, s.r.o.

Zpracovatel: P.ŘEHOU

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 893 494,37

D		M2130101	Řídicí systém DALI - osvětlení	181 558,49				
1	K	D14c310001	435 Multisenzor, rozměry d 65 x 26,4 mm, detekce přítomnosti rozsah: h 2,5 m / 85° = 5,1 m, IP30	ks	1,000	17 795,39	17 795,39	Indiv
P Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114								
2	K	D14c310002	436 DALI vestavný nízkoprofilový mikrovlnný přítomnostní detektor vesavný 360°, záběr 12-16m z v.2,8m, , dodržení certifikace pro normy: DALI standard IEC62386, EMC emise dle EN61000.6-3, EMC imunita	ks	2,000	21 640,06	43 280,12	Indiv
P Poznámka k položce: dle EN61000.6-1, bezpečnost dle 60730-1, Enviromentální kompatibilita s WEEE a RoHS D.1.4c-111 až D.1.4c-114								
3	K	D14c310003	437 Mikrovlnný senzor přítomnosti koridorový, rozměry d 85 mm x h 92 mm, měřicí rozsah naklopením pod, úhlem 80°, h 2,8m / 80° = max 23 m, úhel 0° h 2,8m = max. 17 m, IP30, šířka koridoru: max 6m	ks	1,000	21 963,23	21 963,23	Indiv
P Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114								
4	K	D14c310004	254W - Modul 2 tlačítka, rozměry 35,4 mm x 46,4 mm x 31,8 mm, rámeček 86 mm x 86 mm, DALI napájení:, 13-22,5V, IR přijímač povelů: pro DO426, IP30, W-bílá	ks	5,000	14 087,64	70 438,20	Indiv
P Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114								
5	K	D14c310005	353S Montážní sada tlačítkových ovládacích panelů do KU 68 + rámeček antistatický bílý vč. Stínění	ks	5,000	5 616,31	28 081,55	Indiv
P Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114								
D		M2130102	Řídicí systém DALI - žaluzie	48 772,24				
6	K	D14c310006	613 Blind controller	ks	4,000	12 193,06	48 772,24	Indiv
P Poznámka k položce: D.1.4c-139, D.1.4c-152 až D.1.4c-154								
D		M2130103	Hlavní osvětlení	318 283,29				
7	K	D14c310007	"D3" Vestavné LED svítidlo, rozm. 595x595x41 mm, montáž do kazetového podhledu M600, optický systém, s indexem oslnění UGR<19, 27W, 3000 lm, 4000K, index podání barev Ra>90, IP40, stmívatelné	ks	5,000	5 718,27	28 591,35	Indiv
P Poznámka k položce: (1+100%) - předřadník DALI, barva bílá D.1.4c-111 až D.1.4c-114								
8	K	D14c310008	"E1" Vestavné LED svítidlo, rozm. 595x595x41 mm, montáž do sádrokartonu,optický systém s indexem, oslnění UGR<19, 27W, 3000 lm, 4000K, index podání barev Ra>90, IP40, stmívatelné (1+100%) -	ks	12,000	5 796,67	69 560,04	Indiv
P Poznámka k položce: předřadník DALI, barva bílá D.1.4c-111 až D.1.4c-114								
9	K	D14c310009	"E2" Vestavné LED svítidlo, rozm. 595x595x41 mm, montáž do sádrokartonu,optický systém s indexem, oslnění UGR<19, 23W, 2500 lm, 4000K, index podání barev Ra>90, IP40, stmívatelné (1+100%) -	ks	8,000	5 796,67	46 373,36	Indiv
P Poznámka k položce: předřadník DALI, barva bílá D.1.4c-111 až D.1.4c-114								
10	K	D14c310010	Kabel silový bezhalogenový B2ca s1d1 Cu 2x1.5 (barevné značení O) , volně	m	870,000	51,22	44 561,40	Indiv
P Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114								
11	K	D14c310011	Kabel silový bezhalogenový B2ca s1d1 Cu 3x1.5 (barevné značení O) , volně	m	200,000	55,96	11 192,00	Indiv
P Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114								
12	K	D14c310012	Kabel silový bezhalogenový B2ca s1d1 Cu 3x1.5 (barevné značení J) , volně	m	910,000	55,96	50 923,60	Indiv

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114					
13	K	D14c310013	Kabelová příchytka jednostranná pro 1 kabel do průměru 10 mm	ks	400,000	25,33	10 132,00	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114					
14	K	D14c310014	Trubka ohebná k ochraně kabelů, střední mechanická odolnost 750 N, DN 16 mm, bezhalogenová	m	50,000	56,78	2 839,00	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114					
15	K	D14c310015	Trubka ohebná k ochraně kabelů, střední mechanická odolnost 750 N, DN 20 mm, bezhalogenová	m	280,000	60,77	17 015,60	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114					
16	K	D14c310016	Trubka ohebná UV stabilní, 320N, DN 20	m	80,000	50,83	4 066,40	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114					
17	K	D14c310017	Žlab kabelový mřížový 55x50, G, délka 3m, vč.dílů a příslušenství, vč. kotvicího systému (nosníků,, výložníků, příchytěk, kotev apod.)	m	24,000	413,92	9 934,08	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114					
18	K	D14c310018	Krabice přístrojová do dutých příček bezhalogenová	ks	20,000	113,72	2 274,40	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114					
19	K	D14c310019	Krabice přístrojová pod omítku	ks	12,000	93,42	1 121,04	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114					
20	K	D14c310020	Svorkovnice krabicová 3x1-2,5mm2	ks	75,000	5,47	410,25	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114					
21	K	D14c310021	Krabice odbočná plastová, 5-ti pólová svork. IP 54,12 otv.	ks	39,000	178,71	6 969,69	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114					
22	K	D14c310022	Výsekání kapes pro krabice přístrojové	ks	4,000	83,87	335,48	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114					
23	K	D14c310023	Výsekání rýh ve stěně, hl.30mm, šire 30 mm	m	20,000	111,83	2 236,60	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114					
24	K	D14c310024	Hrubá výplň rýh maltou	m2	2,000	350,85	701,70	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114					
25	K	D14c310025	EI 60 Protipožární kabelová přepážka	m2	0,500	7 126,60	3 563,30	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-111 až D.1.4c-114					
26	K	D14c310026	Podružný materiál	soubor	1,000	5 482,00	5 482,00	Indiv
D			M2130104 Nouzové osvětlení				126 933,78	
27	K	D14c310027	"NC" Nouzové LED svítidlo, protipanické, s 2 vyměnitelnými čočkami, průměr 120 mm, 255/285 lm, 8,, 3VA/4,1W, IP42, vestavné, těleso z ocelového plechu, provedení pro CBS, 230 V, adresný monitoring	ks	6,000	2 660,96	15 965,76	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-122 až D.1.4c-125					
28	K	D14c310028	"ND" Nouzové LED svítidlo pro osvětlení únikových cest, průměr 120 mm, 261 lm, 8,3VA/4,1W, IP42,, vestavné, těleso z ocelového plechu, provedení pro CBS, 230 V, adresný monitoring	ks	3,000	2 582,57	7 747,71	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-122 až D.1.4c-125					
29	K	D14c310029	"NH" Nouzové LED svítidlo, protipanické, s čočkou s asymetrickým paprskem pro osvětlení požárně, bezpečnostních zařízení, průměr 124 mm, 255 lm, 8,3VA/4,1W, IP42, vestavné, těleso z ocelového	ks	3,000	2 974,53	8 923,59	Indiv
P			Poznámka k položce: plechu, provedení pro CBS, 230 V, adresný monitoring D.1.4c-122 až D.1.4c-125					
30	K	D14c310030	"NP2" Nouzové LED svítidlo s piktogramem, rozm. 137 x 137 x 32,1, 7,4VA/3,5W, IP41, přisazené, stropní, pozorovací vzdálenost 20 m, těleso z polykarbonátu, provedení pro CBS, 230 V, adresný	ks	4,000	3 052,93	12 211,72	Indiv
P			Poznámka k položce: monitoring D.1.4c-122 až D.1.4c-125					
31	K	D14c310031	"NP3" Nouzové LED svítidlo s piktogramem, rozm. 137 x 137 x 32,1, 4,8VA/1,8W, IP41, přisazené nástěné, , pozorovací vzdálenost 20 m, těleso z ocelového plechu, provedení pro CBS, 230 V, adresný	ks	1,000	3 523,28	3 523,28	Indiv
P			Poznámka k položce: monitoring D.1.4c-122 až D.1.4c-125					
32	K	D14c310032	Kabel silový, bezhalogenový funkční při požáru B2ca s1d1, Cu 3x1,5, P60-R, (barevné značení J)	m	260,000	64,06	16 655,60	Indiv

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: D.1.4c-122 až D.1.4c-125					
33	K	D14c310033	Ocelová příchytka pro kabel s funkcí při požáru P60-R, do průměru 10mm vč. šroubu do betonu	ks	600,000	29,60	17 760,00	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-122 až D.1.4c-125					
34	K	D14c310034	Krabice rozvodná plastová, požárně odolná, IP 54, vč. keramické svorkovnice, 1,5-6mm2, P60-R	ks	11,000	815,10	8 966,10	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-122 až D.1.4c-125					
35	K	D14c310035	Závítová tyč se zachováním funkcí P60-R včetně spojovacích matic, kotvy a příchýtek pro upevnění, kabelu, komplet, d=1,5m	ks	10,000	49,89	498,90	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-122 až D.1.4c-125					
36	K	D14c310036	Žlab kabelový plechový s požární odolností P60-R, 60x100, vč. spojek, nosných konstrukcí a, příslušenství, normová konstrukce	m	24,000	713,71	17 129,04	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-122 až D.1.4c-125					
37	K	D14c310037	Trubka ohebná k ochraně kabelů, střední mechanická odolnost 750 N, DN 16 mm, bezhalogenová	m	5,000	56,78	283,90	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-122 až D.1.4c-125					
38	K	D14c310038	EI 60 Protipožární kabelová přepážka	m2	0,500	7 126,60	3 563,30	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-122 až D.1.4c-125					
39	K	D14c310039	Vysekání rýh ve stěně, hl.30mm, šíře 30 mm	m	50,000	111,83	5 591,50	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-122 až D.1.4c-125					
40	K	D14c310040	Hrubá výplň rýh maltou	m2	7,500	350,85	2 631,38	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-122 až D.1.4c-125					
41	K	D14c310041	Podružný materiál	soubor	1,000	5 482,00	5 482,00	Indiv
D			M2130105 Silnoproudá elektroinstalace				47 219,08	
42	K	D14c310042	Kabel hezhalogenový B2ca s1d1 Cu 5x1,5 (barevné značení J) volně	m	515,000	71,80	36 977,00	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
43	K	D14c310043	Ukončení vodičů do 4 mm2	ks	30,000	18,64	559,20	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
44	K	D14c310044	HPS-6 (12-ti pólové provedení) Průchozí izolovaná svorka	ks	1,000	171,33	171,33	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
45	K	D14c310045	HPS-16 (12-ti pólové provedení) Průchozí izolovaná svorka	ks	1,000	238,25	238,25	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
46	K	D14c310046	Kabel bezhalogenový B2ca s1d1a1 Cu 1x6mm2, volně ZŽ	m	50,000	72,50	3 625,00	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
47	K	D14c310047	Svorka uzemňovací připojovací	ks	10,000	98,86	988,60	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
48	K	D14c310048	EI 60 Protipožární kabelová přepážka	m2	0,500	7 126,60	3 563,30	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
49	K	D14c310049	Podružný materiál	soubor	1,000	1 096,40	1 096,40	Indiv
P			Poznámka k položce: D.1.4c-136 až D.1.4c-157					
D			M2130106 Hodinové sazby				170 727,49	
50	K	D14c310050	Spolupráce s dodavateli při zapojování a zkouškách	hod	10,000	383,74	3 837,40	Indiv
51	K	D14c310051	Naprogramování stanice CBS	hod	12,000	383,74	4 604,88	Indiv
52	K	D14c310052	Koordinace postupu prací s ostatními profesemi	hod	8,000	383,74	3 069,92	Indiv
53	K	D14c310053	Požární dohled dle vyhlášky č. 87/200 Sb. při svařování, broušení kovů, řezání kovů a tepelném, dělení kovů	hod	8,000	712,66	5 701,28	Indiv
54	K	D14c310054	Zabezpečení pracoviste	hod	16,000	383,74	6 139,84	Indiv
55	K	D14c310055	Příprava ke komplexní zkoušce	hod	8,000	383,74	3 069,92	Indiv
56	K	D14c310056	Zkusební provoz	hod	8,000	383,74	3 069,92	Indiv
57	K	D14c310057	Pomocné zednické práce	hod	16,000	383,74	6 139,84	Indiv
58	K	D14c310058	Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby	hod	20,000	931,94	18 638,80	Indiv
59	K	D14c310059	Provedení revizních zkoušek dle ČSN 331500 - Revizní technik	hod	16,000	931,94	14 911,04	Indiv
60	K	D14c310060	Spolupráce s reviz.technikem	hod	12,000	383,74	4 604,88	Indiv
61	K	D14c310061	Účast na kontrolních dnech	hod	12,000	383,74	4 604,88	Indiv
62	K	D14c310062	Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	soubor	1,000	25 786,51	25 786,51	Indiv

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
63	K	D14c310063	PPV 6,00% z montáže: materiál + práce	soubor	1,000	43 166,52	43 166,52	Indiv
64	K	D14c310064	GZS 0,00%	soubor	1,000	23 381,86	23 381,86	Indiv

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt:
E3 - ETAPA 3
Soupis:
SO03.01 - Spojovací koridor A-B pravý
Úroveň 4:
D.1.4d (26) - EK-CCTV

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Fakultní nemocnice Olomouc

Uchazeč:
GEMO a.s.

Projektant:
LTProjekt, EP Rožnov

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 8. 4. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: 13642464
DIČ: CZ13642464

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			31 768,94
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	31 768,94 0,00	21,00% 15,00%	6 671,48 0,00
Cena s DPH		v CZK	38 440,42

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
--------------	---------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt: E3 - ETAPA 3
Soupis: SO03.01 - Spojovací koridor A-B pravý
Úroveň 4: D.1.4d (26) - EK-CCTV

Místo:
Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc
Uchazeč: GEMO a.s.

Datum: 8. 4. 2023
Projektant: L I Projekt, s.r.o.
Zpracovatel: Rožnov

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	31 768,94
M23.02 - CCTV - Kamerový systém	31 768,94

SOUPIS PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B

Objekt: E3 - ETAPA 3

Soupis: SO03.01 - Spojovací koridor A-B pravý

Úroveň 4: D.1.4d (26) - EK-CCTV

Místo:

Datum: 8. 4. 2023

Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc

Projektant: L I P projekt, s.r.o.

Uchazeč: GEMO a.s.

Zpracovatel: Pořizov

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 31 768,94

D	M23.02		CCTV - Kamerový systém				31 768,94	
1	K	Pol__0001	Montáž - Vnitřní IP dome kamera,	ks	1,000	997,72	997,72	Indiv
2	K	Pol__0002	Dodávka - Vnitřní IP dome kamera,	ks	1,000	17 631,21	17 631,21	Indiv
P			Poznámka k položce: IP dome kamera - 5 Mpx, interiérová, Smart IR, IR LED dosvit 30 m, rozlišení 2592 x 1944 px @ 24 fps, motor zoom objektiv 3,1–8,4 mm / F1.6, úhel záběru 35°–90°, BLC, AWB, Dual Exposure WDR 110 dB, komprese H.264 HDSM SmartCodec / H.265 HDSM SmartCodec / MJPEG, ONVIF kompatibilní, multi-stream, Idle Scene mód, alarm I/O 1/1, audio I/O 1/1, slot na MicroSD kartu max. 256 GB, možnost přídavného WiFi adaptéru, napájení PoE Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 1+0+0+0 : 1					
3	K	Pol__0003	Montáž - Montážní nástavec do podhledu pro dome kamery	ks	1,000	313,57	313,57	Indiv
4	K	Pol__0004	Dodávka - Montážní nástavec do podhledu pro dome kamery	ks	1,000	889,40	889,40	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 1+0+0+0 : 1					
5	K	Pol__0005	Průraz stěnou do 30cm, vč. zapravení	ks	1,000	106,90	106,90	Indiv
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Kabelové a nosné trasy jsou řešeny v rámci Strukturované kabeláže Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 1+0+0+0 : 1					
6	K	Pol__0006	Dodávka - Pomocný elektroinstalační materiál (kotvy, hmoždinky, svorky, stahovací pásky, spojky, atd.)	kpl	1,000	285,06	285,06	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 1 : 1					
7	K	Pol__0007	Programování a zprovoznění systému CCTV	hod	2,000	855,19	1 710,38	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 2 : 2					
8	K	Pol__0008	Nastavení, úprava pohledu a vyladění kamery	hod	1,000	855,19	855,19	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 1 : 1					
9	K	Pol__0009	Funkční zkouška systému	hod	2,000	855,19	1 710,38	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 2 : 2					
10	K	Pol__0010	Měření, výchozí revize, spolupráce s revizním technikem	kpl	1,000	2 565,58	2 565,58	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 1 : 1					
11	K	Pol__0011	Koordinační práce s ostatními profesemi	hod	2,000	855,19	1 710,38	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 2 : 2					
12	K	Pol__0012	Ekologická likvidace vzniklého odpadu	kpl	1,000	1 567,85	1 567,85	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 1 : 1					
13	K	Pol__0013	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	1 425,32	1 425,32	Indiv

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce:</i> Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 1 : 1					
	P							

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt:
E3 - ETAPA 3
Soupis:
SO03.01 - Spojovací koridor A-B pravý
Úroveň 4:
D.1.4d (27) - EK-EKV

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Fakultní nemocnice Olomouc

Uchazeč:
GEMO a.s.

Projektant:
LTProjekt, EP Rožnov

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 8. 4. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: 13642464
DIČ: CZ13642464

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			144 926,94
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	144 926,94	21,00%	30 434,66
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	175 361,60

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
--------------	---------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt: E3 - ETAPA 3
Soupis: SO03.01 - Spojovací koridor A-B pravý
Úroveň 4: D.1.4d (27) - EK-EKV

Místo:
Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc
Uchazeč: GEMO a.s.

Datum: 8. 4. 2023
Projektant: L I Projekt, s.r.o.
Zpracovatel: Rožnov

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	144 926,94
M23.03 - EKV - Elektronická kontrola vstupu	144 926,94

SOUPIS PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B

Objekt: E3 - ETAPA 3

Soupis: SO03.01 - Spojovací koridor A-B pravý

Úroveň 4: D.1.4d (27) - EK-EKV

Místo:

Datum: 8. 4. 2023

Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc

Projektant: L I P Projekt, s.r.o.

Uchazeč: GEMO a.s.

Zpracovatel: Pořizov

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 144 926,94

D	M23.03	EKV - Elektronická kontrola vstupu					144 926,94	
1	K	Pol__0001	Montáž - Bezkontaktní čtečka, (iClass, SEOS, SIO, CSN, PROX a BT); připojovací kabel (pigtail)	ks	5,000	926,46	4 632,30	Indiv
2	K	Pol__0002	Dodávka - Bezkontaktní čtečka, (iClass, SEOS, SIO, CSN, PROX a BT); připojovací kabel (pigtail)	ks	5,000	5 601,51	28 007,55	Indiv
P		Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-110; 111; 112; 113 : 2+0+1+2 : 5						
3	K	Pol__0003	Dodávka - Licence pro přístupový systém na jednu čtečku	ks	5,000	1 710,38	8 551,90	Indiv
P		Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-110; 111; 112; 113 : 2+0+1+2 : 5						
4	K	Pol__0004	Montáž - Elektromechanický úzký samozamykací panikový zámek	ks	1,000	1 282,79	1 282,79	Indiv
5	K	Pol__0005	Dodávka - Elektromechanický úzký samozamykací panikový zámek	ks	1,000	17 502,93	17 502,93	Indiv
P		Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-110; 111; 112; 113 : 1+0+0+0 : 1						
6	K	Pol__0006	Montáž - Bezpečnostní kování klika x klika	ks	1,000	78,39	78,39	Indiv
7	K	Pol__0007	Dodávka - Bezpečnostní kování klika x klika	ks	1,000	6 492,33	6 492,33	Indiv
P		Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-110; 111; 112; 113 : 1+0+0+0 : 1						
8	K	Pol__0008	Montáž - Universální protiplech	ks	1,000	57,01	57,01	Indiv
9	K	Pol__0009	Dodávka - Universální protiplech	ks	1,000	678,45	678,45	Indiv
P		Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-110; 111; 112; 113 : 1+0+0+0 : 1						
10	K	Pol__0010	Montáž - Kabelová průchodka	ks	1,000	128,28	128,28	Indiv
11	K	Pol__0011	Dodávka - Kabelová průchodka	ks	1,000	929,31	929,31	Indiv
P		Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-110; 111; 112; 113 : 1+0+0+0 : 1						
12	K	Pol__0012	Montáž - 6m propojovací kabel s konektorem pro el.zámky	ks	1,000	256,56	256,56	Indiv
13	K	Pol__0013	Dodávka - 6m propojovací kabel s konektorem pro el.zámky	ks	1,000	1 101,77	1 101,77	Indiv
P		Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-110; 111; 112; 113 : 1+0+0+0 : 1						
14	K	Pol__0014	Montáž - Dělený čtyřhran 9 mm	ks	1,000	35,63	35,63	Indiv
15	K	Pol__0015	Dodávka - Dělený čtyřhran 9 mm	ks	1,000	427,60	427,60	Indiv
P		Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-110; 111; 112; 113 : 1+0+0+0 : 1						
16	K	Pol__0016	Montáž - Kabel datový Cat. 5e, FTP, B2ca-s1,d1,a1	m	286,000	14,25	4 075,50	Indiv
17	K	Pol__0017	Dodávka - Kabel datový Cat. 5e, FTP, B2ca-s1,d1,a1	m	286,000	17,98	5 142,28	Indiv
P		Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-110; 111; 112; 113 : 125+0+59+102 : 286						
18	K	Pol__0018	Montáž - Kabel datový Cat. 6, UTP, B2ca-s1,d1,a1	m	306,000	14,25	4 360,50	Indiv

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	Pol__0019	Dodávka - Kabel datový Cat. 5e, UTP, B2ca-s1,d1,a1	m	306,000	19,95	6 104,70	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Výměry dle výkresu: D.1.4d-110; 111; 112; 113 :</i> <i>125+0+59+122 :</i> <i>306</i>					
20	K	Pol__0020	Montáž - Kabelová příchytka včetně kovového hřebu do betonu a stahovacího pásku	ks	612,000	14,25	8 721,00	Indiv
21	K	Pol__0021	Dodávka - Kabelová příchytka včetně kovového hřebu do betonu a stahovacího pásku	ks	612,000	16,67	10 202,04	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Výměry dle výkresu: D.1.4d-110; 111; 112; 113 :</i> <i>250+0+118+244 :</i> <i>612</i>					
22	K	Pol__0022	Montáž - Trubka ohebná, o 25mm, bezhalogenová, SDK přičky	m	86,000	22,81	1 961,66	Indiv
23	K	Pol__0023	Dodávka - Trubka ohebná, o 25mm, bezhalogenová, SDK přičky	m	86,000	38,81	3 337,66	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Výměry dle výkresu: D.1.4d-110; 111; 112; 113 :</i> <i>28+0+20+38 :</i> <i>86</i>					
24	K	Pol__0024	Průraz stěnou do 20cm, vč. zapravení	ks	3,000	76,97	230,91	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Výměry dle výkresu: D.1.4d-110; 111; 112; 113 :</i> <i>2+0+0+1 :</i> <i>3</i>					
25	K	Pol__0025	Průraz stěnou do 30cm, vč. zapravení	ks	2,000	106,90	213,80	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Výměry dle výkresu: D.1.4d-110; 111; 112; 113 :</i> <i>0+0+1+1 :</i> <i>2</i>					
26	K	Pol__0026	Montáž - Protipožární ucpávka, EI 60 včetně označení - štítek	kpl	1,000	356,33	356,33	Indiv
27	K	Pol__0027	Dodávka - Protipožární ucpávka, EI 60 včetně označení - štítek	kpl	1,000	498,86	498,86	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Výměry dle výkresu: D.1.4d-110; 111; 112; 113 :</i> <i>1 :</i> <i>1</i>					
28	K	Pol__0028	Dodávka - Pomocný elektroinstalační materiál (kotvy, hmoždinky, svorky, stahovací pásy, spojky, atd.)	kpl	1,000	2 192,80	2 192,80	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Výměry dle výkresu: D.1.4d-110; 111; 112; 113 :</i> <i>1 :</i> <i>1</i>					
29	K	Pol__0029	Programování a zprovoznění systému EKV	hod	6,000	855,19	5 131,14	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Výměry dle výkresu: D.1.4d-110; 111; 112; 113 :</i> <i>6 :</i> <i>6</i>					
30	K	Pol__0030	Funkční zkouška systému EKV	hod	12,000	855,19	10 262,28	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Výměry dle výkresu: D.1.4d-110; 111; 112; 113 :</i> <i>12 :</i> <i>12</i>					
31	K	Pol__0031	Měření, výchozí revize, spolupráce s revizním technikem	kpl	1,000	2 993,17	2 993,17	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Výměry dle výkresu: D.1.4d-110; 111; 112; 113 :</i> <i>1 :</i> <i>1</i>					
32	K	Pol__0032	Koordinační práce s ostatními profesemi	hod	4,000	855,19	3 420,76	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Výměry dle výkresu: D.1.4d-110; 111; 112; 113 :</i> <i>4 :</i> <i>4</i>					
33	K	Pol__0033	Ekologická likvidace vzniklého odpadu	kpl	1,000	2 708,11	2 708,11	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Výměry dle výkresu: D.1.4d-110; 111; 112; 113 :</i> <i>1 :</i> <i>1</i>					
34	K	Pol__0034	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	2 850,64	2 850,64	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Výměry dle výkresu: D.1.4d-110; 111; 112; 113 :</i> <i>1 :</i> <i>1</i>					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt:
E3 - ETAPA 3
Soupis:
SO03.01 - Spojovací koridor A-B pravý
Úroveň 4:
D.1.4d (25) - EK-SK

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Fakultní nemocnice Olomouc

Uchazeč:
GEMO a.s.

Projektant:
LTProjekt, EP Rožnov

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 8. 4. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: 13642464
DIČ: CZ13642464

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			7 010,06
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	7 010,06	21,00%	1 472,11
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	8 482,17

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
--------------	---------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt: E3 - ETAPA 3
Soupis: SO03.01 - Spojovací koridor A-B pravý
Úroveň 4: D.1.4d (25) - EK-SK

Místo:
Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc
Uchazeč: GEMO a.s.

Datum: 8. 4. 2023
Projektant: L I Projekt, s.r.o.
Zpracovatel: Rožnov

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	7 010,06
M23.01 - SK - Strukturovaná kabeláž	7 010,06

SOUPIS PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt: E3 - ETAPA 3
Soupis: SO03.01 - Spojovací koridor A-B pravý
Úroveň 4: D.1.4d (25) - EK-SK

Místo: Datum: 8. 4. 2023
Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc Projektant: L I P projekt, s.r.o.
Uchazeč: GEMO a.s. Zpracovatel: Pořizov

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 7 010,06

D	M23.01	SK - Strukturovaná kabeláž					7 010,06	
1	K	Pol__0001	Montáž - Kabel datový UTP, Cat. 6, B2ca s1d1a1	m	89,000	14,25	1 268,25	Indiv
2	K	Pol__0002	Dodávka - Kabel datový UTP, Cat. 6, B2ca s1d1a1	m	89,000	19,95	1 775,55	Indiv
P		Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 89+0+0+0 : 89						
3	K	Pol__0003	Montáž - Kabelová příchytka včetně kovového hřebu do betonu a stahovacího pásku	ks	24,000	14,25	342,00	Indiv
4	K	Pol__0004	Dodávka - Kabelová příchytka včetně kovového hřebu do betonu a stahovacího pásku	ks	24,000	16,67	400,08	Indiv
P		Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 24+0+0+0 : 24						
5	K	Pol__0005	Montáž - Krabice univerzální do dutých stěn s víčkem, vč. instalace	ks	1,000	54,16	54,16	Indiv
6	K	Pol__0006	Dodávka - Krabice univerzální do dutých stěn s víčkem, vč. instalace	ks	1,000	42,87	42,87	Indiv
P		Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 1+0+0+0 : 1						
7	K	Pol__0007	Průraz stěnou do 20cm, vč. zapravení	ks	1,000	76,97	76,97	Indiv
P		Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 1+0+0+0 : 1						
8	K	Pol__0008	Montáž - Protipožární ucpávka, EI 60 včetně označení - štítek	kpl	1,000	64,14	64,14	Indiv
9	K	Pol__0009	Dodávka - Protipožární ucpávka, EI 60 včetně označení - štítek	kpl	1,000	121,15	121,15	Indiv
P		Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 1 : 1						
10	K	Pol__0010	Dodávka - Pomocný elektroinstalační materiál (kotvy, hmoždinky, wago svorky, stahovací pásy, atd.)	kpl	1,000	1 567,85	1 567,85	Indiv
P		Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 1 : 1						
11	K	Pol__0011	Měření metalického kabelu, vč. vypracování měřicího protokolu	ks	1,000	85,52	85,52	Indiv
P		Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 1 : 1						
12	K	Pol__0012	Ekologická likvidace vzniklého odpadu	kpl	1,000	356,33	356,33	Indiv
P		Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 1 : 1						
13	K	Pol__0013	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	855,19	855,19	Indiv
P		Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4d-102; 103; 104; 105 : 1 : 1						

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt:
E3 - ETAPA 3
Soupis:
SO03.01 - Spojovací koridor A-B pravý
Úroveň 3:
D.1.4e - Rozvody medicinálních plynů

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Fakultní nemocnice Olomouc

Uchazeč:
GEMO a.s.

Projektant:
LTProjekt, EP Rožnov

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 8. 4. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: 13642464
DIČ: CZ13642464

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		1 248 485,72	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	1 248 485,72 0,00	21,00% 15,00%	262 182,00 0,00
Cena s DPH		v CZK	1 510 667,72

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt: E3 - ETAPA 3
Soupis: SO03.01 - Spojovací koridor A-B pravý
Úroveň 3:

D.1.4e - Rozvody medicinálních plynů

Místo:
Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc
Uchazeč: GEMO a.s.

Datum: 8. 4. 2023
Projektant: L I Projekt, s.r.o.
Zpracovatel: Roznov

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	1 248 485,72
804 - Rozvody medicinálních plynů	1 248 485,72

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

FNOL Novostavba Pavilonu B

Objekt:

E3 - ETAPA 3

Soupis:

SO03.01 - Spojovací koridor A-B pravý

Úroveň 3:

D.1.4e - Rozvody medicínálních plynů

Místo:

Datum:

8. 4. 2023

Zadavatel:

Fakultní nemocnice Olomouc

Projektant:

L I P projekt, s.r.o.
Rožnov

Uchazeč:

GEMO a.s.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem1 248 485,72

D		804	Rozvody medicínálních plynů			1 248 485,72		
1	K	1539	D+M Trubka Cu průměr 8x1	m	49,000	421,02	20 629,98	Indiv
P			Poznámka k položce: viz výkr.č. D.1.4e-103					
2	K	0157	D+M Trubka Cu průměr 12x1	m	52,000	565,74	29 418,48	Indiv
P			Poznámka k položce: viz výkr.č. D.1.4e-103					
3	K	T0008	D+M Tvarovky Cu pr. 8	ks	25,000	150,21	3 755,25	Indiv
P			Poznámka k položce: viz výkr.č. D.1.4e-103					
4	K	T0012	D+M Tvarovky Cu pr. 12	ks	26,000	190,77	4 960,02	Indiv
P			Poznámka k položce: viz výkr.č. D.1.4e-103					
5	K	606 9.T	D+M Objímka 1/8", (pr.8-12)	ks	49,000	122,80	6 017,20	Indiv
P			Poznámka k položce: viz výkr.č. D.1.4e-103					
6	K	PZR02	Značení potrubních rozvodů (na bm potrubí)	m	101,000	39,47	3 986,47	Indiv
P			Poznámka k položce: viz výkr.č. D.1.4e-103					
7	K	PPD02	Propláchnutí rozvodu dusíkem (na bm potrubí)	m	101,000	15,35	1 550,35	Indiv
P			Poznámka k položce: viz výkr.č. D.1.4e-103					
8	K	990001	D+M ochranný plyn pro pájení Cu trubek	m	101,000	10,96	1 106,96	Indiv
P			Poznámka k položce: viz výkr.č. D.1.4e-103					
9	K	1322	Stříbro pr. 2 Ag45 obalené EN17672	kg	0,600	21 160,52	12 696,31	Indiv
P			Poznámka k položce: viz výkr.č. D.1.4e-103 UL-Ag45Sn					
10	K	OFP 3100-A	D+M Terminální jednotka-panel odběrný pod omítku	ks	6,000	3 005,23	18 031,38	Indiv
P			Poznámka k položce: viz výkr.č. D.1.4e-103					
11	K	804-003	D+M 1L nástěnná lůžková ramp viz. příloha č.3	ks	9,000	123 264,96	1 109 384,64	Indiv
P			Poznámka k položce: viz výkr.č. D.1.4e-103					
12	K	PTZ01	Tlaková zkouška závěrečná	kpl	1,000	3 837,40	3 837,40	Indiv
P			Poznámka k položce: viz výkr.č. D.1.4e-103					
13	K	PVM01	Vedení montážních prací	kpl	1,000	4 933,80	4 933,80	Indiv
P			Poznámka k položce: viz výkr.č. D.1.4e-103					
14	K	PSO01	Předání, proškolení obsluhy	kpl	1,000	3 837,40	3 837,40	Indiv
P			Poznámka k položce: viz výkr.č. D.1.4e-103					
15	K	PZS01	Zakreslení skutečného stavu	kpl	1,000	3 837,40	3 837,40	Indiv
P			Poznámka k položce: viz výkr.č. D.1.4e-103					
16	K	PVR01	Výchozí revize rozvodů MP	kpl	1,000	3 837,40	3 837,40	Indiv
P			Poznámka k položce: viz výkr.č. D.1.4e-103					
17	K	DOP T00	Dopravné	kpl	1,000	16 665,28	16 665,28	Indiv
P			Poznámka k položce: viz výkr.č. D.1.4e-103					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt:
E3 - ETAPA 3
Soupis:
SO03.01 - Spojovací koridor A-B pravý
Úroveň 3:
D.1.4f - Vzduchotechnika

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Fakultní nemocnice Olomouc

Uchazeč:
GEMO a.s.

Projektant:
LTProjekt, EP Rožnov

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 8. 4. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: 13642464
DIČ: CZ13642464

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			152 217,07
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	152 217,07 0,00	21,00% 15,00%	31 965,58 0,00
Cena s DPH v CZK			184 182,65

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
--------------	---------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt: E3 - ETAPA 3
Soupis: SO03.01 - Spojovací koridor A-B pravý
Úroveň 3:
D.1.4f - Vzduchotechnika

Místo:
Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc
Uchazeč: GEMO a.s.

Datum: 8. 4. 2023
Projektant: L I P projekt, s.r.o.
Zpracovatel: Rožnov

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	152 217,07
01 - 2.2 Neurologická klinika-vyšetřovny 2.PP	8 500,42
02 - 4.15 Zázemí operačních sálů, dospávání 1.NP	40 764,09
03 - Technické izolace	16 115,91
05 - Stavební výpomoc	2 820,21
06 - Zaregulování, revize, kvalifikační měření, ostatní	35 874,39
07 - Lešení	34 466,65
08 - Doprava, vedlejší náklady, přesuny hmot	13 675,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt: E3 - ETAPA 3
Soupis: SO03.01 - Spojovací koridor A-B pravý
Úroveň 3: D.1.4f - Vzduchotechnika

Místo: Datum: 8. 4. 2023
Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc Projektant: L I P ROJEKT, s.r.o.
Uchazeč: GEMO a.s. Zpracovatel: B o ž n o v

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 152 217,07

D		01	2.2 Neurologická klinika-vyšetřovny 2.PP			8 500,42		
1	K	2.2.60	D+M Anemostat přívodní s vířivou vyústí o rozměru 300x300 mm; boční připojení d=160 mm, V=50-100, m3/h; výška nástavce max.250 mm; čelní deska opatřena práškovým nátěrem RAL 9010 (jiný odstín nutno	ks	1,000	1 782,75	1 782,75	Indiv
P			Poznámka k položce: zohlednit při objednávce); max.tlaková ztráta 25 Pa; při návrhu čelní desky nutno zohlednit tlakovou ztrátu, vlastní hluk a požadovaný průtok vzduchu Místnost č.B392-070 Výkres D.1.4f-103					
2	K	2.2.61	D+M Ruční regulační klapka s aretací polohy d=160 mm	ks	1,000	632,62	632,62	Indiv
P			Poznámka k položce: Výkres D.1.4f-103					
3	K	2.2.62	D+M Ohebná hadice hliníková jednovrstvá, d=160 mm	bm	3,000	266,43	799,29	Indiv
P			Poznámka k položce: Výkres D.1.4f-103					
4	K	2.2.63	D+M Potrubí čtyřhranné-rovné trouby z pozinkovaného plechu skupiny I ve třídě těsnosti B;včetně, těsnícího; spojovacího a závěsového materiálu.	m2	3,000	862,87	2 588,61	Indiv
5	K	2.2.64	D+M Potrubí čtyřhranné-tvarovky trouby z pozinkovaného plechu skupiny I ve třídě těsnosti B;včetně, těsnícího; spojovacího a závěsového materiálu.	m2	2,000	862,87	1 725,74	Indiv
6	K	2.2.65	D+M Potrubí kruhové-tvarovky trouby z pozinkovaného plechu skupiny I ve třídě těsnosti B;včetně, těsnícího; spojovacího a závěsového materiálu.	m2	1,000	971,41	971,41	Indiv
D		02	4.15 Zázemí operačních sálů, dospívání 1.NP			40 764,09		
7	K	4.15.70	D+M Anemostat přívodní s vířivou vyústí o rozměru 600x600 mm; boční připojení d=250 mm, V=367 m3/h; výška nástavce max.330 mm; čelní deska opatřena práškovým nátěrem RAL 9010 (jiný odstín nutno	ks	4,000	3 326,48	13 305,92	Indiv
P			Poznámka k položce: zohlednit při objednávce); max.tlaková ztráta 25 Pa; při návrhu čelní desky nutno zohlednit tlakovou ztrátu, vlastní hluk a požadovaný průtok vzduchu Místnost č. B301-050, B301-051 Výkres D.1.4f-105					
8	K	4.15.71	D+M Ruční regulační klapka s aretací polohy d=250 mm	ks	4,000	758,71	3 034,84	Indiv
P			Poznámka k položce: Výkres D.1.4f-105					
9	K	4.15.72	D+M Ohebná hadice hliníková jednovrstvá, d=250 mm	bm	12,000	337,69	4 052,28	Indiv
P			Poznámka k položce: Výkres D.1.4f-105					
10	K	4.15.73	D+M Potrubí čtyřhranné-rovné trouby z pozinkovaného plechu skupiny I ve třídě těsnosti C;včetně, těsnícího; spojovacího a závěsového materiálu.	m2	12,000	918,78	11 025,36	Indiv
11	K	4.15.74	D+M Potrubí čtyřhranné-tvarovky trouby z pozinkovaného plechu skupiny I ve třídě těsnosti C;včetně, těsnícího; spojovacího a závěsového materiálu.	m2	7,000	918,78	6 431,46	Indiv
12	K	4.15.75	D+M Potrubí kruhové-rovné trouby z pozinkovaného plechu skupiny I ve třídě těsnosti C;včetně, těsnícího; spojovacího a závěsového materiálu.	m2	2,000	971,41	1 942,82	Indiv

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	4.15.76	D+M Potrubí kruhové-tvarovky trouby z pozinkovaného plechu skupiny I ve třídě těsnosti C; včetně, těsnícího; spojovacího a závěsového materiálu.	m2	1,000	971,41	971,41	Indiv

D 03 Technické izolace 16 115,91

14	K	100.1	D+M Tepelná izolace z minerální vlny - tloušťka 40mm	m2	12,000	583,28	6 999,36	Indiv
----	---	-------	--	----	--------	--------	----------	-------

P

Poznámka k položce:
s hliníkovým polepem; připevněná na samolepicí trny; izolaci řešit jako parotěsnou; spoje izolace přelepit Al páskou; minimální objemová hmotnost 65kg/m3;
Rozsah izolace: přívodní a odvodní potrubí ve vnitřním provedení vedené ve strojovnách VZT, dále přívodní potrubí vedené mimo strojovny (šachty, hlavní přívodní potrubí)

15	K	100.2	D+M Atestovaný systém protipožární izolace z kamenné vlny čtyřhranného/kruhového vzduchotechnického, potrubíTyp protipožární izolace B dle ČSN EN 1366-1+A1Požární odolnost izolace EI 45 SSystém	m2	5,000	1 823,31	9 116,55	Indiv
----	---	-------	---	----	-------	----------	----------	-------

P

Poznámka k položce:
včetně doplňkového a montážního materiálu
Rozsah izolace: ---

D 05 Stavební výpomoc 2 820,21

16	K	101.2	Drobné stavební práce v rámci montáže VZT	ks	1,000	2 820,21	2 820,21	Indiv
----	---	-------	---	----	-------	----------	----------	-------

D 06 Zaregulování, revize, kvalifikační měření, ostatní 35 874,39

17	K	101.3	Komplexní zkoušky ve spolupráci s navazujícími profesemi	hod	5,000	729,11	3 645,55	Indiv
18	K	101.4	Uvedení do provozu, start up	hod	3,000	729,11	2 187,33	Indiv
19	K	101.5	Zaregulování systému VZT	hod	5,000	729,11	3 645,55	Indiv
20	K	101.6	Zaškolení obsluhy	hod	2,000	729,11	1 458,22	Indiv
21	K	101.7	Zajištění požárního dohledu dle vyhlášky 87/2000 Sb. při svařování, broušení, řezání kovů a tepelném, dělení kovů	hod	2,000	656,74	1 313,48	Indiv
22	K	101.8	Přehledové schéma; přehledové schéma jednotlivých systémů vbarevném provedení ve formátu A2, v„zalamínátovaném“ provedení	ks	1,000	145,82	145,82	Indiv
23	K	101.9	Značení VZT potrubí; směr proudění vzduchu, výfuk, sání dle vyhl. 23/2008 Sb., schéma VZT lamino	ks	1,000	145,82	145,82	Indiv
24	K	101.10	Dodavatelská dokumentace staveb, dodací listy jednotlivých komponentů, prohlášení o shodě, návody na, obsluhu, provozní řády, revize;	ks	1,000	1 459,31	1 459,31	Indiv

P

Poznámka k položce:
certifikáty, technická dokumentace zařízení, záruční listy, protokol o zaškolení obsluhy, protokol o zkouškách, apod.

25	K	101.11	Dílenská dokumentace	hod	22,500	729,11	16 404,98	Indiv
26	K	101.12	Projektová dokumentace skutečného provedení v elektronické podobě bude provedena ve 3D modelu BIM, (ifc, doc, xls, dwg, pdf); v tištěné podobě	hod	7,500	729,11	5 468,33	Indiv

D 07 Lešení 34 466,65

27	K	101.13	Lešení pojízdné pomocné; výška podlahy do 1,9m	m2	73,000	160,31	11 702,63	Indiv
28	K	101.14	Lešení pojízdné pomocné; výška podlahy do 2,5m	m2	71,000	320,62	22 764,02	Indiv

D 08 Doprava, vedlejší náklady, přesuny hmot 13 675,40

29	K	101.15	Doprava	ks	1,000	2 741,00	2 741,00	Indiv
30	K	101.16	Vedlejší náklady	ks	1,000	7 097,00	7 097,00	Indiv
31	K	101.17	Přesuny hmot - příprava stavenišť	ks	1,000	3 837,40	3 837,40	Indiv

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt:
E3 - ETAPA 3
Soupis:
SO03.01 - Spojovací koridor A-B pravý
Úroveň 4:
D.1.4h (6) - EPS

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Fakultní nemocnice Olomouc

Uchazeč:
GEMO a.s.

Projektant:
LTProjekt, EP Rožnov

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 8. 4. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: 13642464
DIČ: CZ13642464

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			202 282,17
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	202 282,17	21,00%	42 479,26
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	244 761,43

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
--------------	---------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt: E3 - ETAPA 3
Soupis: SO03.01 - Spojovací koridor A-B pravý
Úroveň 4: D.1.4h (6) - EPS

Místo:
Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc
Uchazeč: GEMO a.s.

Datum: 8. 4. 2023
Projektant: L I Projekt, s.r.o.
Zpracovatel: Požnov

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	202 282,17
M23.01 - EPS - Elektrická požární signalizace	202 282,17

SOUPIS PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B

Objekt: E3 - ETAPA 3

Soupis: SO03.01 - Spojovací koridor A-B pravý

Úroveň 4: D.1.4h (6) - EPS

Místo:

Datum: 8. 4. 2023

Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc

Projektant: L I P projekt, s.r.o.

Uchazeč: GEMO a.s.

Zpracovatel: Bohouš

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 202 282,17

D		M23.01	EPS - Elektrická požární signalizace			202 282,17		
1	K	Pol__0001	Montáž - Optickokouřový hlásič s oddělovačem , max, instalační výška 12m; EN 54-7	ks	16,000	57,01	912,16	Indiv
2	K	Pol__0002	Dodávka - Optickokouřový hlásič s oddělovačem , max, instalační výška 12m; EN 54-7	ks	16,000	1 713,67	27 418,72	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4h-102; 103; 104; 105 : 4+0+8+4 : 16					
3	K	Pol__0003	Montáž - Patice pro hlásiče	ks	16,000	199,54	3 192,64	Indiv
4	K	Pol__0004	Dodávka - Patice pro hlásiče	ks	16,000	178,71	2 859,36	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4h-102; 103; 104; 105 : 4+0+8+4 : 16					
5	K	Pol__0005	Montáž - Držák popisných štítků, balení 10 ks	ks	3,000	71,27	213,81	Indiv
6	K	Pol__0006	Dodávka - Držák popisných štítků, balení 10 ks	ks	3,000	233,97	701,91	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4h-102; 103; 104; 105 : 3 : 3					
7	K	Pol__0007	Montáž - Paralelní optická signalizace pro hlásiče	ks	8,000	213,80	1 710,40	Indiv
8	K	Pol__0008	Dodávka - Paralelní optická signalizace pro hlásiče	ks	8,000	335,83	2 686,64	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4h-102; 103; 104; 105 : 2+0+4+2 : 8					
9	K	Pol__0009	Montáž - Modul elektroniky tlačítkového hlásiče s oddělovačem	ks	5,000	199,54	997,70	Indiv
10	K	Pol__0010	Dodávka - Modul elektroniky tlačítkového hlásiče s oddělovačem	ks	5,000	1 897,87	9 489,35	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4h-102; 103; 104; 105 : 2+0+2+1 : 5					
11	K	Pol__0011	Montáž - Skříň tlačítkového hlásiče, červená	ks	5,000	135,41	677,05	Indiv
12	K	Pol__0012	Dodávka - Skříň tlačítkového hlásiče, červená	ks	5,000	261,05	1 305,25	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4h-102; 103; 104; 105 : 2+0+2+1 : 5					
13	K	Pol__0013	Montáž - Maják, červeno-červený	ks	2,000	242,30	484,60	Indiv
14	K	Pol__0014	Dodávka - Maják, červeno-červený	ks	2,000	1 880,55	3 761,10	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4h-102; 103; 104; 105 : 1+0+1+0 : 2					
15	K	Pol__0015	Montáž - Kabel sdělovací 1x2x0,8mm2, B2ca-s1d1a1	m	354,000	14,25	5 044,50	Indiv
16	K	Pol__0016	Dodávka - Kabel sdělovací 1x2x0,8mm2, B2ca-s1d1a1	m	354,000	21,27	7 529,58	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4h-102; 103; 104; 105 : 110+0+140+104 : 354					
17	K	Pol__0017	Montáž - Kabel sdělovací 2x2x0,8mm2, B2ca-s1d1a1, P90	m	245,000	14,25	3 491,25	Indiv
18	K	Pol__0018	Dodávka - Kabel sdělovací 2x2x0,8mm2, B2ca-s1d1a1, P90	m	245,000	33,88	8 300,60	Indiv
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4h-102; 103; 104; 105 : 44+0+119+82 : 245					
19	K	Pol__0019	Montáž - Kabelová příchytka včetně kovového hřebu do betonu a stahovacího pásku	ks	920,000	14,25	13 110,00	Indiv

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	K	Pol__0020	Dodávka - Kabelová příchytka včetně kovového hřebu do betonu a stahovacího pásku	ks	920,000	16,67	15 336,40	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Výměry dle výkresu: D.1.4h-102; 103; 104; 105 :</i> <i>286+0+364+270 :</i> <i>920</i>					
21	K	Pol__0021	Montáž - Příchytka kovová pro jeden kabel, vč. nastřelovacího kovového hrotu, požárně odolný	ks	410,000	14,25	5 842,50	Indiv
22	K	Pol__0022	Dodávka - Příchytka kovová pro jeden kabel, vč. nastřelovacího kovového hrotu, požárně odolný	ks	410,000	17,21	7 056,10	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Výměry dle výkresu: D.1.4h-102; 103; 104; 105 :</i> <i>88+0+206+116 :</i> <i>410</i>					
23	K	Pol__0023	Montáž - Příchytka kovová pro dva kabely, vč. nastřelovacího kovového hrotu, požárně odolný	ks	80,000	14,25	1 140,00	Indiv
24	K	Pol__0024	Dodávka - Příchytka kovová pro dva kabely, vč. nastřelovacího kovového hrotu, požárně odolný	ks	80,000	19,52	1 561,60	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Výměry dle výkresu: D.1.4h-102; 103; 104; 105 :</i> <i>0+0+32+48 :</i> <i>80</i>					
25	K	Pol__0025	Montáž - Trubka ohebná, o 25mm, bezhalogenová, SDK příčky	m	30,000	22,81	684,30	Indiv
26	K	Pol__0026	Dodávka - Trubka ohebná, o 25mm, bezhalogenová, SDK příčky	m	30,000	38,81	1 164,30	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Výměry dle výkresu: D.1.4h-102; 103; 104; 105 :</i> <i>12+0+12+6 :</i> <i>30</i>					
27	K	Pol__0027	Průraz stěnou do 20cm, vč. zapravení	ks	2,000	76,97	153,94	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Výměry dle výkresu: D.1.4h-102; 103; 104; 105 :</i> <i>2+0+0+0 :</i> <i>2</i>					
28	K	Pol__0028	Montáž - Protipožární ucpávka, EI 60 včetně označení - štítek	kpl	1,000	114,03	114,03	Indiv
29	K	Pol__0029	Dodávka - Protipožární ucpávka, EI 60 včetně označení - štítek	kpl	1,000	156,79	156,79	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Výměry dle výkresu: D.1.4h-102; 103; 104; 105 :</i> <i>1 :</i> <i>1</i>					
30	K	Pol__0030	Dodávka - Pomocný elektroinstalační materiál (kotvy, hmoždinky, svorky, stahovací pásy, spojky, atd.)	kpl	1,000	4 133,43	4 133,43	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Výměry dle výkresu: D.1.4h-102; 103; 104; 105 :</i> <i>1 :</i> <i>1</i>					
31	K	Pol__0031	Programování a zprovoznění systému EPS	hod	12,000	855,19	10 262,28	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Výměry dle výkresu: D.1.4h-102; 103; 104; 105 :</i> <i>12 :</i> <i>12</i>					
32	K	Pol__0032	Funkční zkouška systému EPS	hod	16,000	855,19	13 683,04	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Výměry dle výkresu: D.1.4h-102; 103; 104; 105 :</i> <i>16 :</i> <i>16</i>					
33	K	Pol__0033	Měření, výchozí revize, spolupráce s revizním technikem	kpl	1,000	3 420,77	3 420,77	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Výměry dle výkresu: D.1.4h-102; 103; 104; 105 :</i> <i>1 :</i> <i>1</i>					
34	K	Pol__0034	Tvorba mapy dle podkladů (půdorysu)	kpl	4,000	4 988,62	19 954,48	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Výměry dle výkresu: D.1.4h-102; 103; 104; 105 :</i> <i>4 :</i> <i>4</i>					
35	K	Pol__0035	Konfigurace symbolu na půdorysu	ks	21,000	213,80	4 489,80	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Výměry dle výkresu: D.1.4h-102; 103; 104; 105 :</i> <i>21 :</i> <i>21</i>					
36	K	Pol__0036	Implementace systému a oživení	hod	4,000	855,19	3 420,76	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Výměry dle výkresu: D.1.4h-102; 103; 104; 105 :</i> <i>4 :</i> <i>4</i>					
37	K	Pol__0037	Koordinační práce s ostatními profesemi	hod	10,000	855,19	8 551,90	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Výměry dle výkresu: D.1.4h-102; 103; 104; 105 :</i> <i>10 :</i> <i>10</i>					
38	K	Pol__0038	Ekologická likvidace vzniklého odpadu	kpl	1,000	2 993,17	2 993,17	Indiv
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Výměry dle výkresu: D.1.4h-102; 103; 104; 105 :</i> <i>1 :</i> <i>1</i>					
39	K	Pol__0039	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	4 275,96	4 275,96	Indiv

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce:</i> Výměry dle výkresu: D.1.4h-102; 103; 104; 105 : 1 : 1					
	P							

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt:
E3 - ETAPA 3
Soupis:
SO03.01 - Spojovací koridor A-B pravý
Úroveň 4:
D.1.4h (7) - NZS

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Fakultní nemocnice Olomouc

Uchazeč:
GEMO a.s.

Projektant:
LTProjekt, EP Rožnov

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 8. 4. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: 13642464
DIČ: CZ13642464

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			70 585,60
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	70 585,60	21,00%	14 822,98
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	85 408,58

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
--------------	---------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt: E3 - ETAPA 3
Soupis: SO03.01 - Spojovací koridor A-B pravý
Úroveň 4: D.1.4h (7) - NZS

Místo:
Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc
Uchazeč: GEMO a.s.

Datum: 8. 4. 2023
Projektant: L I Projekt, s.r.o.
Zpracovatel: Rožnov

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	70 585,60
M23.02 - NZS - Nouzový zvukový systém	70 585,60

SOUPIS PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B

Objekt: E3 - ETAPA 3

Soupis: SO03.01 - Spojovací koridor A-B pravý

Úroveň 4: D.1.4h (7) - NZS

Místo:

Datum: 8. 4. 2023

Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc

Projektant: L I P projekt, s.r.o.

Uchazeč: GEMO a.s.

Zpracovatel: Požarov

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

70 585,60

D	M23.02	NZS - Nouzový zvukový systém					70 585,60	
1	K	Pol__0001	Montáž - Reproduktor podhledový 6-3-1,5W/100V, kovový požární kryt, keram. svorkovnice, EN 54-24	ks	12,000	356,33	4 275,96	Indiv
2	K	Pol__0002	Dodávka - Reproduktor podhledový 6-3-1,5W/100V, kovový požární kryt, keram. svorkovnice, EN 54-24	ks	12,000	849,27	10 191,24	Indiv
P	Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4h-110; 111; 112; 113 : 3+0+6+3 : 12							
3	K	Pol__0003	Montáž - Kabel silový 2x2,5mm2, B2ca-s1d1a1, P60	m	144,000	14,25	2 052,00	Indiv
4	K	Pol__0004	Dodávka - Kabel silový 2x2,5mm2, B2ca-s1d1a1, P60	m	144,000	48,02	6 914,88	Indiv
P	Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4h-110; 111; 112; 113 : 33+0+36+78 : 144							
5	K	Pol__0005	Montáž - Příchytka kovová pro jeden kabel, včetně nastřelovacího kovového hrotu, požárně odolný	ks	476,000	14,25	6 783,00	Indiv
6	K	Pol__0006	Dodávka - Příchytka kovová pro jeden kabel, včetně nastřelovacího kovového hrotu, požárně odolný	ks	476,000	17,21	8 191,96	Indiv
P	Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4h-110; 111; 112; 113 : 109+0+119+257 : 476							
7	K	Pol__0007	Dodávka - Pomocný elektroinstalační materiál (kotvy, hmoždinky, svorky, stahovací pásky, spojky, atd.)	kpl	1,000	349,20	349,20	Indiv
P	Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4h-110; 111; 112; 113 : 1 : 1							
8	K	Pol__0008	Programování a zprovoznění systému NZS	hod	3,000	855,19	2 565,57	Indiv
P	Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4h-110; 111; 112; 113 : 3 : 3							
9	K	Pol__0009	Funkční zkouška systému	hod	3,000	855,19	2 565,57	Indiv
P	Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4h-110; 111; 112; 113 : 3 : 3							
10	K	Pol__0010	Měření, výchozí revize, spolupráce s revizním technikem	kpl	1,000	1 710,38	1 710,38	Indiv
P	Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4h-110; 111; 112; 113 : 1 : 1							
11	K	Pol__0011	Koordinační práce s ostatními profesemi	hod	6,000	855,19	5 131,14	Indiv
P	Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4h-110; 111; 112; 113 : 6 : 6							
12	K	Pol__0012	Ekologická likvidace vzniklého odpadu	kpl	1,000	327,82	327,82	Indiv
P	Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4h-110; 111; 112; 113 : 1 : 1							
13	K	Pol__0013	Odborné měření srozumitelnosti vč. měřicího protokolu (povinná náležitost dle ČSN EN 50849)	kpl	1,000	17 103,84	17 103,84	Indiv
P	Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4h-110; 111; 112; 113 : 1 : 1							
14	K	Pol__0014	Zaškolení a instruktáž osoby uživatele na zařízení NZS	kpl	1,000	712,66	712,66	Indiv

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k položce:</i> Výměry dle výkresu: D.1.4h-110; 111; 112; 113 : 1 : 1								
15	K	Pol__0015	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	1 710,38	1 710,38	Indiv
<i>Poznámka k položce:</i> Výměry dle výkresu: D.1.4h-110; 111; 112; 113 : 1 : 1								

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt:
E3 - ETAPA 3
Soupis:
SO03.01 - Spojovací koridor A-B pravý
Úroveň 4:
D.1.6_3.1b - Zabudovaný

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Fakultní nemocnice Olomouc

Uchazeč:
GEMO a.s.

Projektant:
LTProjekt, EP Rožnov

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 8. 4. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: 13642464
DIČ: CZ13642464

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			59 322,93
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	59 322,93	21,00%	12 457,82
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	71 780,75

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
--------------	---------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt: E3 - ETAPA 3
Soupis: SO03.01 - Spojovací koridor A-B pravý
Úroveň 4: D.1.6_3.1b - Zabudovaný

Místo:
Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc
Uchazeč: GEMO a.s.

Datum: 8. 4. 2023
Projektant: L I Projekt, s.r.o.
Zpracovatel: Rožnov

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	59 322,93
I.5 - ORIENTAČNÍ SYSTÉM	59 322,93

SOUPIS PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt: E3 - ETAPA 3
Soupis: SO03.01 - Spojovací koridor A-B pravý
Úroveň 4:
D.1.6_3.1b - Zabudovaný

Místo: Datum: 8. 4. 2023
Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc Projektant: L I Projekt, s.r.o.
Uchazeč: GEMO a.s. Zpracovatel: Rožnov

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 59 322,93

D		I.5	ORIENTAČNÍ SYSTÉM			59 322,93		
1	K	OPP1	D+M, Orientační panel patrový (nad plastovým obkladem), včetně grafických úprav	ks	1,000	13 149,13	13 149,13	
2	K	OPP2	D+M, Orientační panel patrový (na celou výšku místnosti), včetně grafických úprav	ks	2,000	22 631,89	45 263,78	
3	K	OD2	D+M, Označení dveří (svlékací box), včetně grafických úprav	ks	2,000	455,01	910,02	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt:
E3 - ETAPA 3
Soupis:
SO05 - Úpravy v budově A
Úroveň 3:

SO05 - Architektonicko-stavební řešení, stavebně konstrukční řešení, PBR

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Fakultní nemocnice Olomouc

Uchazeč:
GEMO a.s.

Projektant:
LTProjekt, EP Rožnov

Zpracovatel:

CC-CZ:
Datum: 8. 4. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: 13642464
DIČ: CZ13642464

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Položky označené D+M (dodávka + montáž) se oceňují včetně přesunu hmot. Ostatní vlastní položky jsou založeny na cenové soustavě URS. Veškeré prvky a konstrukce se oceňují jako kompletní, včetně detailů, pomocných prací (vysekání drážek, doklínkování, vysekání kapes, lože apod.). Jakýkoliv rozpor mezi PD a Soupisem prací je nutné na základě důsledné kontroly zhotovitelem neprodleně oznámit. Od sádrokartonových příček jsou odečteny otvory, toto je nutno případně zohlednit v ceně. Veškeré výrobky je třeba ocenit přesně dle jejich specifik uvedených v projektové dokumentaci D.1.1-501 až D.1.1-507.

Cena bez DPH		6 137 511,92	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	6 137 511,92	21,00%	1 288 877,50
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		7 426 389,42

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt: E3 - ETAPA 3
Soupis: SO05 - Úpravy v budově A
Úroveň 3:

SO05 - Architektonicko-stavební řešení, stavebně konstrukční řešení, PBŘ

Místo:
Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc
Uchazeč: GEMO a.s.

Datum: 8. 4. 2023
Projektant: LIP PROJEKT, s.r.o.
Zpracovatel: Běžnov

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	6 137 511,92
HSV - Práce a dodávky HSV	1 574 648,20
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	0,00
61 - Úprava povrchů vnitřních	91 971,79
63 - Podlahy a podlahové konstrukce	610 553,58
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	136 501,80
94 - Lešení a stavební výtahy	120 025,21
96 - Bourání konstrukcí	417 855,01
997 - Přesun sutě	181 460,80
998 - Přesun hmot	16 280,01
PSV - Práce a dodávky PSV	4 562 863,72
763 - Konstrukce suché výstavby	226 892,30
766 - Konstrukce truhlářské	3 039 438,68
767 - Konstrukce zámečnické	358 961,36
769 - Prvky z plastu	28 287,00
776 - Podlahy povlakové	712 173,84
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	197 110,54

SOUPIS PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt: E3 - ETAPA 3
Soupis: SO05 - Úpravy v budově A
Úroveň 3:

SO05 - Architektonicko-stavební řešení, stavebně konstrukční řešení, PBŘ

Místo: Datum: 8. 4. 2023
Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc Projektant: L I P I J E K T, s r o
Uchazeč: GEMO a.s. Zpracovatel: B a ř a n o v

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 6 137 511,92

D HSV Práce a dodávky HSV 1 574 648,20

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 0,00

D 61 Úprava povrchů vnitřních 91 971,79

1	K	6199950X1	Začištění omítek kolem oken, dveří, podlah nebo obkladů, zapravení vnějšího a vnitřního	m	409,200	224,76	91 971,79	
	VV		D-1-01-1-901 - PŮDORYS 2-PP - BOURACÍ PRÁCE					
	VV		D-1-01-1-902 - PŮDORYS 1-PP - BOURACÍ PRÁCE					
	VV		D-1-01-1-903 - PŮDORYS 1-NP - BOURACÍ PRÁCE					
	VV		D-1-01-1-904 - PŮDORYS 2-NP - BOURACÍ PRÁCE					
	VV		66*(1,1*2+2*2)		409,200			
	VV		Součet		409,200			

D 63 Podlahy a podlahové konstrukce 610 553,58

2	K	631342132	Mazanina tl přes 120 do 240 mm z betonu lehkého tepelně-izolačního polystyrenového 400 kg/m3	m3	11,903	4 604,88	54 811,89	CS ÚRS 2023 01
	VV		A192-480					
	VV		0,185*25,24		4,669			
	VV		A192-220					
	VV		0,185*16,19		2,995			
	VV		A391-250					
	VV		0,185*14,09		2,607			
	VV		A391-251					
	VV		0,185*8,82		1,632			
	VV		Součet		11,903			

3	K	631311116	Mazanina tl přes 50 do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	3,859	7 510,34	28 982,40	CS ÚRS 2023 01
	VV		A192-480					
	VV		0,06*25,24		1,514			
	VV		A192-220					
	VV		0,06*16,19		0,971			
	VV		A391-250					
	VV		0,06*14,09		0,845			
	VV		A391-251					
	VV		0,06*8,82		0,529			
	VV		Součet		3,859			

4	K	631319173	Příplatek k mazanině tl přes 80 do 120 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložení výztuže	m3	3,859	109,64	423,10	CS ÚRS 2023 01
	VV		A192-480					
	VV		0,06*25,24		1,514			
	VV		A192-220					
	VV		0,06*16,19		0,971			
	VV		A391-250					
	VV		0,06*14,09		0,845			
	VV		A391-251					
	VV		0,06*8,82		0,529			
	VV		Součet		3,859			

5	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,225	27 410,00	6 167,25	CS ÚRS 2023 01
	VV		A192-480					
	VV		3,5*0,001*25,24		0,088			
	VV		A192-220					
	VV		3,5*0,001*16,19		0,057			
	VV		A391-250					
	VV		3,5*0,001*14,09		0,049			
	VV		A391-251					
	VV		3,5*0,001*8,82		0,031			
	VV		Součet		0,225			

6	K	632451101	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tl přes 2 do 5 mm	m2	496,790	378,26	187 915,79	CS ÚRS 2023 01
	VV		A192-480					
	VV		25,24		25,240			
	VV		A192-220					
	VV		16,19		16,190			
	VV		A391-280					
	VV		24,49		24,490			
	VV		A491-260					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			12,16		12,160			
VV			A491-XXX					
VV			30,32		30,320			
VV			A491-250					
VV			19,74		19,740			
VV			A491-310					
VV			14,33		14,330			
VV			A491-380					
VV			23,78		23,780			
VV			A391-290					
VV			16,14		16,140			
VV			A391-250					
VV			14,09		14,090			
VV			A391-251					
VV			8,82		8,820			
VV			A391-230					
VV			19,57		19,570			
VV			Krček E					
VV			23,5		23,500			
VV			A301-270					
VV			13,13		13,130			
VV			A301-240					
VV			24,91		24,910			
VV			A301-230					
VV			19,56		19,560			
VV			A401-291					
VV			9,78		9,780			
VV			A401-100					
VV			27,41		27,410			
VV			A401-300					
VV			28,36		28,360			
VV			A301-280					
VV			14,01		14,010			
VV			Krček E					
VV			22,99		22,990			
VV			A402-290					
VV			10,09		10,090			
VV			A402-230					
VV			42,5		42,500			
VV			A402-320					
VV			4,47		4,470			
VV			A302-440					
VV			9,89		9,890			
VV			A302-430					
VV			2,09		2,090			
VV			A302-080					
VV			19,23		19,230			
VV			Součet		496,790			
7	K	6313X1	D+M opravu stávajících betonových podlah, vč. prořezání, odbourání, penetrace, pomocných prací, doplňků, dle PD	m2	496,790	668,80	332 253,15	
VV			A192-480					
VV			25,24		25,240			
VV			A192-220					
VV			16,19		16,190			
VV			A391-280					
VV			24,49		24,490			
VV			A491-260					
VV			12,16		12,160			
VV			A491-XXX					
VV			30,32		30,320			
VV			A491-250					
VV			19,74		19,740			
VV			A491-310					
VV			14,33		14,330			
VV			A491-380					
VV			23,78		23,780			
VV			A391-290					
VV			16,14		16,140			
VV			A391-250					
VV			14,09		14,090			
VV			A391-251					
VV			8,82		8,820			
VV			A391-230					
VV			19,57		19,570			
VV			Krček E					
VV			23,5		23,500			
VV			A301-270					
VV			13,13		13,130			
VV			A301-240					
VV			24,91		24,910			
VV			A301-230					
VV			19,56		19,560			
VV			A401-291					
VV			9,78		9,780			
VV			A401-100					
VV			27,41		27,410			
VV			A401-300					
VV			28,36		28,360			
VV			A301-280					
VV			14,01		14,010			
VV			Krček E					
VV			22,99		22,990			
VV			A402-290					
VV			10,09		10,090			
VV			A402-230					
VV			42,5		42,500			
VV			A402-320					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		4,47		4,470			
	VV		A302-440					
	VV		9,89		9,890			
	VV		A302-430					
	VV		2,09		2,090			
	VV		A302-080					
	VV		19,23		19,230			
	VV		Součet		496,790			
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				136 501,80	
8	K	994-1	D+M hasící přístroj s hasící schopností 21A, dle PBŘ	kpl	10,000	1 589,78	15 897,80	
9	K	994-T	D+M Výstražné a bezpečnostní tabulky dle PBŘ	kpl	1,000	38 374,00	38 374,00	
10	K	994-X2D	D+M Protipožární expandující pěna o obsahu 300ml dle PBŘ, certifikovaný systém	soubor	50,000	548,20	27 410,00	
11	K	994-X3	D+M Protipožární vložky ve tvaru sáčků ze směsi interního plniva a zpěnitelného grafitu dle PBŘ, certifikovaný systém	soubor	100,000	548,20	54 820,00	
D 94			Lešení a stavební výtahy				120 025,21	
12	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	496,790	49,34	24 511,62	CS ÚRS 2023 01
	VV		A192-480					
	VV		25,24		25,240			
	VV		A192-220					
	VV		16,19		16,190			
	VV		A391-280					
	VV		24,49		24,490			
	VV		A491-260					
	VV		12,16		12,160			
	VV		A491-XXX					
	VV		30,32		30,320			
	VV		A491-250					
	VV		19,74		19,740			
	VV		A491-310					
	VV		14,33		14,330			
	VV		A491-380					
	VV		23,78		23,780			
	VV		A391-290					
	VV		16,14		16,140			
	VV		A391-250					
	VV		14,09		14,090			
	VV		A391-251					
	VV		8,82		8,820			
	VV		A391-230					
	VV		19,57		19,570			
	VV		Krček E					
	VV		23,5		23,500			
	VV		A301-270					
	VV		13,13		13,130			
	VV		A301-240					
	VV		24,91		24,910			
	VV		A301-230					
	VV		19,56		19,560			
	VV		A401-291					
	VV		9,78		9,780			
	VV		A401-100					
	VV		27,41		27,410			
	VV		A401-300					
	VV		28,36		28,360			
	VV		A301-280					
	VV		14,01		14,010			
	VV		Krček E					
	VV		22,99		22,990			
	VV		A402-290					
	VV		10,09		10,090			
	VV		A402-230					
	VV		42,5		42,500			
	VV		A402-320					
	VV		4,47		4,470			
	VV		A302-440					
	VV		9,89		9,890			
	VV		A302-430					
	VV		2,09		2,090			
	VV		A302-080					
	VV		19,23		19,230			
	VV		Součet		496,790			
13	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	600,790	158,98	95 513,59	CS ÚRS 2023 01
	VV		A192-480					
	VV		25,24		25,240			
	VV		A192-220					
	VV		16,19		16,190			
	VV		A391-280					
	VV		24,49		24,490			
	VV		A491-260					
	VV		12,16		12,160			
	VV		A491-XXX					
	VV		30,32		30,320			
	VV		A491-250					
	VV		19,74		19,740			
	VV		A491-310					
	VV		14,33		14,330			
	VV		A491-380					
	VV		23,78		23,780			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			A391-290					
VV			16,14		16,140			
VV			A391-250					
VV			14,09		14,090			
VV			A391-251					
VV			8,82		8,820			
VV			A391-230					
VV			19,57		19,570			
VV			Krček E					
VV			23,5		23,500			
VV			A301-270					
VV			13,13		13,130			
VV			A301-240					
VV			24,91		24,910			
VV			A301-230					
VV			19,56		19,560			
VV			A401-291					
VV			9,78		9,780			
VV			A401-100					
VV			27,41		27,410			
VV			A401-300					
VV			28,36		28,360			
VV			A301-280					
VV			14,01		14,010			
VV			Krček E					
VV			22,99		22,990			
VV			A402-290					
VV			10,09		10,090			
VV			A402-230					
VV			42,5		42,500			
VV			A402-320					
VV			4,47		4,470			
VV			A302-440					
VV			9,89		9,890			
VV			A302-430					
VV			2,09		2,090			
VV			A302-080					
VV			19,23		19,230			
VV			Mezisoučet		496,790			
VV			krčky					
VV			104		104,000			
VV			Součet		600,790			
D	96		Bourání konstrukcí				417 855,01	
14	K	962000x01	D+M: zřízení podchycení nadpraží bouraného otvoru, dle PD - D1.2.177_PODCHYCENÍ OTVORU V OBJEKTU A, včetně vystojkování, svařování, spojování, povrchové úpravy, pomocných prací a zednických přípomocí	kg	1 050,000	120,60	126 630,00	
VV			D1.2.177_PODCHYCENÍ OTVORU V OBJEKTU A					
VV			VÝKAZ OCELI S235 -1050 KG					
VV			HEB 280 + 2xU200					
VV			1		1,000			
VV			Součet		1,000			
VV			1*1050 *Přepočetem koeficientem množství		1 050,000			
15	K	962032240	Bourání zdíva z cihel pálených nebo vápenopískových na MC do 1 m3	m3	17,925	1 425,32	25 548,86	CS ÚRS 2023 01
VV			D-1-01-1-901 - PŮDORYS 2-PP - BOURACÍ PRÁCE					
VV			D-1-01-1-902 - PŮDORYS 1-PP - BOURACÍ PRÁCE					
VV			D-1-01-1-903 - PŮDORYS 1-NP - BOURACÍ PRÁCE					
VV			D-1-01-1-904 - PŮDORYS 2-NP - BOURACÍ PRÁCE					
VV			19,36*0,3		5,808			
VV			7,04*0,15		1,056			
VV			11,61*0,3		3,483			
VV			7,33*0,15		1,100			
VV			3,17*0,075		0,238			
VV			16,81*0,15		2,522			
VV			2,72*0,2		0,544			
VV			14,08*0,15		2,112			
VV			7,08*0,15		1,062			
VV			Součet		17,925			
16	K	965042131	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl do 4 m2	m3	13,806	3 508,48	48 438,07	CS ÚRS 2023 01
VV			D-1-01-1-901 - PŮDORYS 2-PP - BOURACÍ PRÁCE					
VV			D-1-01-1-902 - PŮDORYS 1-PP - BOURACÍ PRÁCE					
VV			D-1-01-1-903 - PŮDORYS 1-NP - BOURACÍ PRÁCE					
VV			D-1-01-1-904 - PŮDORYS 2-NP - BOURACÍ PRÁCE					
VV			(14,09+8,82+26,48+19,64)*0,2		13,806			
VV			Součet		13,806			
17	K	965049111	Příplatek k bourání betonových mazanin za bourání mazanin se svařovanou síť tl do 100 mm	m3	13,806	1 534,96	21 191,66	CS ÚRS 2023 01
VV			D-1-01-1-901 - PŮDORYS 2-PP - BOURACÍ PRÁCE					
VV			D-1-01-1-902 - PŮDORYS 1-PP - BOURACÍ PRÁCE					
VV			D-1-01-1-903 - PŮDORYS 1-NP - BOURACÍ PRÁCE					
VV			D-1-01-1-904 - PŮDORYS 2-NP - BOURACÍ PRÁCE					
VV			(14,09+8,82+26,48+19,64)*0,2		13,806			
VV			Součet		13,806			
18	K	776201812	Demontáž lepených povlakových podlah s podložkou ručně	m2	496,790	131,57	65 362,66	CS ÚRS 2023 01
VV			D-1-01-1-901 - PŮDORYS 2-PP - BOURACÍ PRÁCE					
VV			D-1-01-1-902 - PŮDORYS 1-PP - BOURACÍ PRÁCE					
VV			D-1-01-1-903 - PŮDORYS 1-NP - BOURACÍ PRÁCE					
VV			D-1-01-1-904 - PŮDORYS 2-NP - BOURACÍ PRÁCE					
VV			A192-480					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV		25,24			25,240			
VV		A192-220						
VV		16,19			16,190			
VV		A391-280						
VV		24,49			24,490			
VV		A491-260						
VV		12,16			12,160			
VV		A491-XXX						
VV		30,32			30,320			
VV		A491-250						
VV		19,74			19,740			
VV		A491-310						
VV		14,33			14,330			
VV		A491-380						
VV		23,78			23,780			
VV		A391-290						
VV		16,14			16,140			
VV		A391-250						
VV		14,09			14,090			
VV		A391-251						
VV		8,82			8,820			
VV		A391-230						
VV		19,57			19,570			
VV		Krček E						
VV		23,5			23,500			
VV		A301-270						
VV		13,13			13,130			
VV		A301-240						
VV		24,91			24,910			
VV		A301-230						
VV		19,56			19,560			
VV		A401-291						
VV		9,78			9,780			
VV		A401-100						
VV		27,41			27,410			
VV		A401-300						
VV		28,36			28,360			
VV		A301-280						
VV		14,01			14,010			
VV		Krček E						
VV		22,99			22,990			
VV		A402-290						
VV		10,09			10,090			
VV		A402-230						
VV		42,5			42,500			
VV		A402-320						
VV		4,47			4,470			
VV		A302-440						
VV		9,89			9,890			
VV		A302-430						
VV		2,09			2,090			
VV		A302-080						
VV		19,23			19,230			
VV		Součet			496,790			
19	K	763431801	Demontáž minerálního podhledu zavěšeného na viditelném roštu	m2	64,340	131,57	8 465,21	CS ÚRS 2023 01
VV		D-1-01-1-901 - PŮDORYS 2-PP - BOURACÍ PRÁCE						
VV		D-1-01-1-902 - PŮDORYS 1-PP - BOURACÍ PRÁCE						
VV		D-1-01-1-903 - PŮDORYS 1-NP - BOURACÍ PRÁCE						
VV		D-1-01-1-904 - PŮDORYS 2-NP - BOURACÍ PRÁCE						
VV		A192-480						
VV		25,24			25,240			
VV		A192-220						
VV		16,19			16,190			
VV		A391-250						
VV		14,09			14,090			
VV		A391-251						
VV		8,82			8,820			
VV		Součet			64,340			
20	K	9710426X1	Zřízení otvorů v železobetonové stěně + demontáž stávající provětrávané fasády	soubor	8,000	10 964,00	87 712,00	
VV		D-1-01-1-901 - PŮDORYS 2-PP - BOURACÍ PRÁCE						
VV		D-1-01-1-902 - PŮDORYS 1-PP - BOURACÍ PRÁCE						
VV		D-1-01-1-903 - PŮDORYS 1-NP - BOURACÍ PRÁCE						
VV		D-1-01-1-904 - PŮDORYS 2-NP - BOURACÍ PRÁCE						
VV		8			8,000			
VV		Součet			8,000			
21	K	968062355	Vybourání dřevěných rámu oken dvojítných včetně křidel pl do 2 m2	m2	145,200	213,80	31 043,76	CS ÚRS 2023 01
VV		D-1-01-1-901 - PŮDORYS 2-PP - BOURACÍ PRÁCE						
VV		D-1-01-1-902 - PŮDORYS 1-PP - BOURACÍ PRÁCE						
VV		D-1-01-1-903 - PŮDORYS 1-NP - BOURACÍ PRÁCE						
VV		D-1-01-1-904 - PŮDORYS 2-NP - BOURACÍ PRÁCE						
VV		B08						
VV		27*1,1*2			59,400			
VV		C93						
VV		5*1,1*2			11,000			
VV		B08						
VV		25*1,1*2			55,000			
VV		C93						
VV		1*1,1*2			2,200			
VV		B08						
VV		8*1,1*2			17,600			
VV		Součet			145,200			
22	K	968062356	Vybourání zárubní dveří včetně vyvšení křidel	m2	19,740	175,42	3 462,79	
VV		D-1-01-1-901 - PŮDORYS 2-PP - BOURACÍ PRÁCE						
VV		D-1-01-1-902 - PŮDORYS 1-PP - BOURACÍ PRÁCE						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		VV	D-1-01-1-903 - PŮDORYS 1-NP - BOURACÍ PRÁCE					
		VV	D-1-01-1-904 - PŮDORYS 2-NP - BOURACÍ PRÁCE					
		VV	B09					
		VV	1,00*2,02*1		2,020			
		VV	2,10*2,00*2		8,400			
		VV	1,90*2,00*2		7,600			
		VV	0,80*2,15*1		1,720			
		VV	Součet		19,740			
D 997			Přesun sutě				181 460,80	
23	K	997013113	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m s použitím mechanizace	t	95,560	657,84	62 863,19	CS ÚRS 2020 02
24	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	95,560	274,10	26 193,00	CS ÚRS 2020 02
25	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1 337,840	14,25	19 064,22	CS ÚRS 2020 02
		VV	95,56*14 "Přepočtené koeficientem množství		1 337,840			
		VV	Součet		1 337,840			
26	K	997013609	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu ze směsí nebo oddělených frakcí betonu, cihel a keramických výrobků kód odpadu 17 01 07	t	95,560	767,48	73 340,39	CS ÚRS 2020 02
D 998			Přesun hmot				16 280,01	
27	K	998014122	Přesun hmot pro budovy vícepodlažní v přes 18 do 52 m z betonových dílců se zděným pláštěm	t	22,844	405,67	9 267,13	CS ÚRS 2023 01
28	K	998014190	Příplatek k přesunu hmot pro budovy z betonových dílců se zděným pláštěm za přesun do 500 m	t	22,844	306,99	7 012,88	CS ÚRS 2023 01
D PSV			Práce a dodávky PSV				4 562 863,72	
D 763			Konstrukce suché výstavby				226 892,30	
29	K	76313510x01	D+M kazetový podhled 600x600 mm, vč. roštu, pomocných prací, doplňků, napojení na jiný druh podhledu, specifikace viz PD	m2	64,340	1 315,68	84 650,85	
		VV	D-1-01-1-901 - PŮDORYS 2-PP - BOURACÍ PRÁCE					
		VV	D-1-01-1-902 - PŮDORYS 1-PP - BOURACÍ PRÁCE					
		VV	D-1-01-1-903 - PŮDORYS 1-NP - BOURACÍ PRÁCE					
		VV	D-1-01-1-904 - PŮDORYS 2-NP - BOURACÍ PRÁCE					
		VV	A192-480					
		VV	25,24		25,240			
		VV	A192-220					
		VV	16,19		16,190			
		VV	A391-250					
		VV	14,09		14,090			
		VV	A391-251					
		VV	8,82		8,820			
		VV	Součet		64,340			
30	K	763132X001	Demontáž a zpětná montáž kazetového podhledu, vč. pomocných prací, doplňků, doplnění kazet, dle PD	m2	216,225	657,84	142 241,45	
		VV	A391-280					
		VV	24,49*0,5		12,245			
		VV	A491-260					
		VV	12,16*0,5		6,080			
		VV	A491-XXX					
		VV	30,32*0,5		15,160			
		VV	A491-250					
		VV	19,74*0,5		9,870			
		VV	A491-310					
		VV	14,33*0,5		7,165			
		VV	A491-380					
		VV	23,78*0,5		11,890			
		VV	A391-290					
		VV	16,14*0,5		8,070			
		VV	A391-230					
		VV	19,57*0,5		9,785			
		VV	Krček E					
		VV	23,5*0,5		11,750			
		VV	A301-270					
		VV	13,13*0,5		6,565			
		VV	A301-240					
		VV	24,91*0,5		12,455			
		VV	A301-230					
		VV	19,56*0,5		9,780			
		VV	A401-291					
		VV	9,78*0,5		4,890			
		VV	A401-100					
		VV	27,41*0,5		13,705			
		VV	A401-300					
		VV	28,36*0,5		14,180			
		VV	A301-280					
		VV	14,01*0,5		7,005			
		VV	Krček E					
		VV	22,99*0,5		11,495			
		VV	A402-290					
		VV	10,09*0,5		5,045			
		VV	A402-230					
		VV	42,5*0,5		21,250			
		VV	A402-320					
		VV	4,47*0,5		2,235			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		A302-440					
	VV		9,89*0,5		4,945			
	VV		A302-430					
	VV		2,09*0,5		1,045			
	VV		A302-080					
	VV		19,23*0,5		9,615			
	VV		Součet		216,225			
D 766			Konstrukce truhlářské				3 039 438,68	
31	K	766812840	Demontáž kuchyňských linek dřevěných nebo kovových dl přes 1,8 do 2,1 m	kus	1,000	475,84	475,84	CS ÚRS 2023 01
	VV		A391-251					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
32	K	766811112	Zpětná montáž kuchyňských skříněk spodních na stěnu š přes 600 do 1200 mm	kus	1,000	252,17	252,17	CS ÚRS 2023 01
	VV		A391-251					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
33	K	766000O-40a	D+M O-40 Okno dvoukřídle s poutcem, obě křídla fixní 1100x2000 mm, s PO EI 30 DP1, včetně příslušenství, doplňků, přesná specifikace dle PD	soubor	11,000	47 316,58	520 482,38	
34	K	766000O-40b.1	D+M O-40 Okno dvoukřídle s poutcem, obě křídla fixní 1100x2000 mm, s PO EI 30 DP1, včetně příslušenství, doplňků, přesná specifikace dle PD	soubor	8,000	47 316,58	378 532,64	
35	K	766000O-40c.1	D+M O-40 Okno dvoukřídle s poutcem, obě křídla fixní 1100x2000 mm, s PO EI 30 DP1, včetně příslušenství, doplňků, přesná specifikace dle PD	soubor	3,000	47 316,58	141 949,74	
59	K	766000O-41	D+M O-41 Okno dvoukřídle s poutcem, otvírání křidel dle stávajících, 1100x2000 mm, s PO EI 30 DP1, zavření okna na signál EPS, včetně příslušenství, doplňků, přesná specifikace dle PD	soubor	4,000	69 668,99	278 675,96	
36	K	766000A501	D+M A501 Dveře dvoukřídle, z Al profilů, 2200x2400 mm, PO EI 45 DP1-C-S200, včetně příslušenství, doplňků, přesná specifikace dle PD	soubor	3,000	212 694,50	638 083,50	
37	K	766000A502	D+M A502 Dveře dvoukřídle, z Al profilů, 2000x2400 mm, PO EI 45/DP1-C-S200, včetně příslušenství, doplňků, přesná specifikace dle PD	soubor	3,000	204 669,48	614 008,44	
38	K	766000A503	D+M A503 Dveře dvoukřídle, z Al profilů, 2190x2395 mm, včetně příslušenství, doplňků, přesná specifikace dle PD	soubor	1,000	109 493,95	109 493,95	
39	K	766000A504	D+M A504 Dveře dvoukřídle, z Al profilů, 2010x2405 mm, včetně příslušenství, doplňků, přesná specifikace dle PD	soubor	1,000	136 449,81	136 449,81	
40	K	766000D505	D+M D505 Dveře plné hladké, 1000x2020 mm, včetně příslušenství, doplňků, přesná specifikace dle PD	soubor	5,000	44 206,85	221 034,25	
D 767			Konstrukce zámečnické				358 961,36	
41	K	767000Z223	D+M Z223 úpravy fasády stávající budovy A, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-501 - Výpis zámečnických výrobků)	kpl	1,000	219 280,00	219 280,00	
42	K	767000Z247	D+M Z247 rám pro 1 VZT potrubí do š. 1500 mm, nízký, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-501 - Výpis zámečnických výrobků)	soubor	4,000	7 565,16	30 260,64	
43	K	767000Z253	D+M Z253 rám pro 2 VZT potrubí do š. 1300 mm, nízký, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-501 - Výpis zámečnických výrobků)	soubor	2,000	7 565,16	15 130,32	
45	K	767000Z319	D+M Z319 revizní dvířka v SDK podhledu, 800x800 mm, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-501 - Výpis zámečnických výrobků)	soubor	2,000	11 512,20	23 024,40	
46	K	767000Z320	D+M Z320 atypická revizní dvířka v SDK podhledu, 1500x800 mm, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-501 - Výpis zámečnických výrobků)	soubor	2,000	35 633,00	71 266,00	
D 769			Prvky z plastu				28 287,00	
47	K	769000P08	D+M P8 ochranné pásy stěn nárazuvzdorné - horní pás š. 200 mm, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-503 - Výpis plastových výrobků)	m	20,000	754,32	15 086,40	
48	K	769000P08.1	D+M P8 ochranné pásy stěn nárazuvzdorné - spodní pás š. 150 mm, včetně PÚ, kotvení, doplňků, dle PD (přesná specifikace viz D.1.01.1-503 - Výpis plastových výrobků)	m	20,000	660,03	13 200,60	
D 776			Podlahy povlakové				712 173,84	
49	K	776111112	Broušení betonového podkladu povlakových podlah	m2	496,790	26,32	13 075,51	CS ÚRS 2023 01
	VV		A192-480					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV		25,24			25,240			
VV		A192-220						
VV		16,19			16,190			
VV		A391-280						
VV		24,49			24,490			
VV		A491-260						
VV		12,16			12,160			
VV		A491-XXX						
VV		30,32			30,320			
VV		A491-250						
VV		19,74			19,740			
VV		A491-310						
VV		14,33			14,330			
VV		A491-380						
VV		23,78			23,780			
VV		A391-290						
VV		16,14			16,140			
VV		A391-250						
VV		14,09			14,090			
VV		A391-251						
VV		8,82			8,820			
VV		A391-230						
VV		19,57			19,570			
VV		Krček E						
VV		23,5			23,500			
VV		A301-270						
VV		13,13			13,130			
VV		A301-240						
VV		24,91			24,910			
VV		A301-230						
VV		19,56			19,560			
VV		A401-291						
VV		9,78			9,780			
VV		A401-100						
VV		27,41			27,410			
VV		A401-300						
VV		28,36			28,360			
VV		A301-280						
VV		14,01			14,010			
VV		Krček E						
VV		22,99			22,990			
VV		A402-290						
VV		10,09			10,090			
VV		A402-230						
VV		42,5			42,500			
VV		A402-320						
VV		4,47			4,470			
VV		A302-440						
VV		9,89			9,890			
VV		A302-430						
VV		2,09			2,090			
VV		A302-080						
VV		19,23			19,230			
VV		Součet			496,790			
50	K	776111311	Vysátí podkladu povlakových podlah	m2	496,790	17,32	8 604,40	CS ÚRS 2023 01
VV		A192-480						
VV		25,24			25,240			
VV		A192-220						
VV		16,19			16,190			
VV		A391-280						
VV		24,49			24,490			
VV		A491-260						
VV		12,16			12,160			
VV		A491-XXX						
VV		30,32			30,320			
VV		A491-250						
VV		19,74			19,740			
VV		A491-310						
VV		14,33			14,330			
VV		A491-380						
VV		23,78			23,780			
VV		A391-290						
VV		16,14			16,140			
VV		A391-250						
VV		14,09			14,090			
VV		A391-251						
VV		8,82			8,820			
VV		A391-230						
VV		19,57			19,570			
VV		Krček E						
VV		23,5			23,500			
VV		A301-270						
VV		13,13			13,130			
VV		A301-240						
VV		24,91			24,910			
VV		A301-230						
VV		19,56			19,560			
VV		A401-291						
VV		9,78			9,780			
VV		A401-100						
VV		27,41			27,410			
VV		A401-300						
VV		28,36			28,360			
VV		A301-280						
VV		14,01			14,010			
VV		Krček E						
VV		22,99			22,990			
VV		A402-290						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		10,09		10,090			
	VV		A402-230					
	VV		42,5		42,500			
	VV		A402-320					
	VV		4,47		4,470			
	VV		A302-440					
	VV		9,89		9,890			
	VV		A302-430					
	VV		2,09		2,090			
	VV		A302-080					
	VV		19,23		19,230			
	VV		Součet		496,790			
51	K	776121112	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah	m2	496,790	40,87	20 303,81	CS ÚRS 2023 01
	VV		A192-480					
	VV		25,24		25,240			
	VV		A192-220					
	VV		16,19		16,190			
	VV		A391-280					
	VV		24,49		24,490			
	VV		A491-260					
	VV		12,16		12,160			
	VV		A491-XXX					
	VV		30,32		30,320			
	VV		A491-250					
	VV		19,74		19,740			
	VV		A491-310					
	VV		14,33		14,330			
	VV		A491-380					
	VV		23,78		23,780			
	VV		A391-290					
	VV		16,14		16,140			
	VV		A391-250					
	VV		14,09		14,090			
	VV		A391-251					
	VV		8,82		8,820			
	VV		A391-230					
	VV		19,57		19,570			
	VV		Krček E					
	VV		23,5		23,500			
	VV		A301-270					
	VV		13,13		13,130			
	VV		A301-240					
	VV		24,91		24,910			
	VV		A301-230					
	VV		19,56		19,560			
	VV		A401-291					
	VV		9,78		9,780			
	VV		A401-100					
	VV		27,41		27,410			
	VV		A401-300					
	VV		28,36		28,360			
	VV		A301-280					
	VV		14,01		14,010			
	VV		Krček E					
	VV		22,99		22,990			
	VV		A402-290					
	VV		10,09		10,090			
	VV		A402-230					
	VV		42,5		42,500			
	VV		A402-320					
	VV		4,47		4,470			
	VV		A302-440					
	VV		9,89		9,890			
	VV		A302-430					
	VV		2,09		2,090			
	VV		A302-080					
	VV		19,23		19,230			
	VV		Součet		496,790			
52	K	776221111x01	Lepení trvanlivé nebo protisklzné vinylové podlahové krytiny na lepidlo doporučené výrobcem	m2	496,790	204,36	101 524,00	
	VV		A192-480					
	VV		25,24		25,240			
	VV		A192-220					
	VV		16,19		16,190			
	VV		A391-280					
	VV		24,49		24,490			
	VV		A491-260					
	VV		12,16		12,160			
	VV		A491-XXX					
	VV		30,32		30,320			
	VV		A491-250					
	VV		19,74		19,740			
	VV		A491-310					
	VV		14,33		14,330			
	VV		A491-380					
	VV		23,78		23,780			
	VV		A391-290					
	VV		16,14		16,140			
	VV		A391-250					
	VV		14,09		14,090			
	VV		A391-251					
	VV		8,82		8,820			
	VV		A391-230					
	VV		19,57		19,570			
	VV		Krček E					
	VV		23,5		23,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		A301-270					
	VV		13,13		13,130			
	VV		A301-240					
	VV		24,91		24,910			
	VV		A301-230					
	VV		19,56		19,560			
	VV		A401-291					
	VV		9,78		9,780			
	VV		A401-100					
	VV		27,41		27,410			
	VV		A401-300					
	VV		28,36		28,360			
	VV		A301-280					
	VV		14,01		14,010			
	VV		Krček E					
	VV		22,99		22,990			
	VV		A402-290					
	VV		10,09		10,090			
	VV		A402-230					
	VV		42,5		42,500			
	VV		A402-320					
	VV		4,47		4,470			
	VV		A302-440					
	VV		9,89		9,890			
	VV		A302-430					
	VV		2,09		2,090			
	VV		A302-080					
	VV		19,23		19,230			
	VV		Součet		496,790			
53	K	776221111x03	Vytažení extrémně trvanlivé nebo protiskluzné vinylové podl. krytiny 10 cm na stětu, vč. dodávky přísl. dle PD	m	528,730	166,26	87 906,65	
	VV		A192-480					
	VV		26,48		26,480			
	VV		A192-220					
	VV		19,64		19,640			
	VV		A391-280					
	VV		19,8		19,800			
	VV		A491-260					
	VV		15,19		15,190			
	VV		A491-XXX					
	VV		34		34,000			
	VV		A491-250					
	VV		21,62		21,620			
	VV		A491-310					
	VV		16,03		16,030			
	VV		A491-380					
	VV		19,73		19,730			
	VV		A391-290					
	VV		17,2		17,200			
	VV		A391-250					
	VV		15,79		15,790			
	VV		A391-251					
	VV		12,3		12,300			
	VV		A391-230					
	VV		21,1		21,100			
	VV		Krček E					
	VV		23,22		23,220			
	VV		A301-270					
	VV		14,5		14,500			
	VV		A301-240					
	VV		22,8		22,800			
	VV		A301-230					
	VV		21,5		21,500			
	VV		A401-291					
	VV		13,31		13,310			
	VV		A401-100					
	VV		28,23		28,230			
	VV		A401-300					
	VV		23,05		23,050			
	VV		A301-280					
	VV		15,7		15,700			
	VV		Krček E					
	VV		22,72		22,720			
	VV		A402-290					
	VV		12,89		12,890			
	VV		A402-230					
	VV		40,61		40,610			
	VV		A402-320					
	VV		8,56		8,560			
	VV		A302-440					
	VV		14,85		14,850			
	VV		A302-430					
	VV		6,76		6,760			
	VV		A302-080					
	VV		21,15		21,150			
	VV		Součet		528,730			
54	M	28412245M01	PVC podlahovina trvanlivá homogenní vinylová tl. 2 mm, tvrzení PUR, přesná specifikace viz PD	m2	729,971	612,89	447 391,93	
	VV		plocha					
	VV		496,79*1,15		571,309			
	VV		obvod					
	VV		528,73*0,1*1,2		63,448			
	VV		Součet		634,757			
	VV		634,757*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		729,971			
	VV		Součet		729,971			
55	K	998776104	Přesun hmot tonážní pro podlahy povlakové v objektech v přes 24 do 36 m	t	2,250	7 415,01	16 683,77	CS ÚRS 2023 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
56	K	998776193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 776 za zvětšený přesun do 500 m	t	2,250	7 415,01	16 683,77	CS ÚRS 2023 01

D		784	Dokončovací práce - malby a tapety	197 110,54				
57	K	784181101	Základní akrylátová jednonásobná bezbarvá penetrace podkladu v místnostech v do 3,80 m	m2	2 114,920	16,45	34 790,43	CS ÚRS 2023 01

VV	A192-480	
VV	26,48*4	105,920
VV	A192-220	
VV	19,64*4	78,560
VV	A391-280	
VV	19,8*4	79,200
VV	A491-260	
VV	15,19*4	60,760
VV	A491-XXX	
VV	34*4	136,000
VV	A491-250	
VV	21,62*4	86,480
VV	A491-310	
VV	16,03*4	64,120
VV	A491-380	
VV	19,73*4	78,920
VV	A391-290	
VV	17,2*4	68,800
VV	A391-250	
VV	15,79*4	63,160
VV	A391-251	
VV	12,3*4	49,200
VV	A391-230	
VV	21,1*4	84,400
VV	Krček E	
VV	23,22*4	92,880
VV	A301-270	
VV	14,5*4	58,000
VV	A301-240	
VV	22,8*4	91,200
VV	A301-230	
VV	21,5*4	86,000
VV	A401-291	
VV	13,31*4	53,240
VV	A401-100	
VV	28,23*4	112,920
VV	A401-300	
VV	23,05*4	92,200
VV	A301-280	
VV	15,7*4	62,800
VV	Krček E	
VV	22,72*4	90,880
VV	A402-290	
VV	12,89*4	51,560
VV	A402-230	
VV	40,61*4	162,440
VV	A402-320	
VV	8,56*4	34,240
VV	A302-440	
VV	14,85*4	59,400
VV	A302-430	
VV	6,76*4	27,040
VV	A302-080	
VV	21,15*4	84,600
VV	Součet	2 114,920

58	K	784211101	Dvounásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně oděruvzdorných v místnostech v do 3,80 m	m2	2 114,920	76,75	162 320,11	CS ÚRS 2023 01
----	---	-----------	---	----	-----------	-------	------------	----------------

VV	A192-480	
VV	26,48*4	105,920
VV	A192-220	
VV	19,64*4	78,560
VV	A391-280	
VV	19,8*4	79,200
VV	A491-260	
VV	15,19*4	60,760
VV	A491-XXX	
VV	34*4	136,000
VV	A491-250	
VV	21,62*4	86,480
VV	A491-310	
VV	16,03*4	64,120
VV	A491-380	
VV	19,73*4	78,920
VV	A391-290	
VV	17,2*4	68,800
VV	A391-250	
VV	15,79*4	63,160
VV	A391-251	
VV	12,3*4	49,200
VV	A391-230	
VV	21,1*4	84,400
VV	Krček E	
VV	23,22*4	92,880
VV	A301-270	
VV	14,5*4	58,000
VV	A301-240	
VV	22,8*4	91,200
VV	A301-230	
VV	21,5*4	86,000
VV	A401-291	
VV	13,31*4	53,240

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV		A401-100						
VV		28,23*4			112,920			
VV		A401-300						
VV		23,05*4			92,200			
VV		A301-280						
VV		15,7*4			62,800			
VV		Krček E						
VV		22,72*4			90,880			
VV		A402-290						
VV		12,89*4			51,560			
VV		A402-230						
VV		40,61*4			162,440			
VV		A402-320						
VV		8,56*4			34,240			
VV		A302-440						
VV		14,85*4			59,400			
VV		A302-430						
VV		6,76*4			27,040			
VV		A302-080						
VV		21,15*4			84,600			
VV		Součet			2 114,920			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt:
E3 - ETAPA 3
Soupis:
SO05 - Úpravy v budově A
Úroveň 3:
D.1.4a - Zdravotně technická instalace

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Fakultní nemocnice Olomouc

Uchazeč:
GEMO a.s.

Projektant:
LTProjekt, EP Rožnov

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 8. 4. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: 13642464
DIČ: CZ13642464

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		268 188,16	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	268 188,16 0,00	21,00% 15,00%	56 319,51 0,00
Cena s DPH		v CZK	324 507,67

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt: E3 - ETAPA 3
Soupis: SO05 - Úpravy v budově A
Úroveň 3:
D.1.4a - Zdravotně technická instalace

Místo:
Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc
Uchazeč: GEMO a.s.

Datum: 8. 4. 2023
Projektant: L I P projekt, s.r.o.
Zpracovatel: P. Žitný

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	268 188,16
721 - Splašková kanalizace	61 969,05
722 - Pitná a teplá voda	104 473,19
VN - Vedlejší náklady	101 745,92

SOUPIS PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B

Objekt: E3 - ETAPA 3

Soupis: SO05 - Úpravy v budově A

Úroveň 3: D.1.4a - Zdravotně technická instalace

Místo:

Datum: 8. 4. 2023

Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc

Projektant: L I P projekt, s.r.o.

Uchazeč: GEMO a.s.

Zpracovatel: Roznov

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 268 188,16

D		721	Splashková kanalizace	61 969,05				
1	K	721176113R01	Potrubí HT odpadní svislé, D 40 x 1,8 mm	m	15,000	360,04	5 400,60	Indiv
P			Poznámka k položce: viz. technická zpráva D.1.4a - 001					
2	K	721176113R00	Potrubí HT odpadní svislé vnější průměr D 50 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 50	m	20,000	406,26	8 125,20	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: včetně tvarovek, objímk. Bez zednických výpomocí. viz. technická zpráva D.1.4a - 001					
3	K	721176115R00	Potrubí HT odpadní svislé vnější průměr D 110 mm, tloušťka stěny 2,7 mm, DN 100	m	10,000	608,68	6 086,80	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: včetně tvarovek, objímk. Bez zednických výpomocí. viz. technická zpráva D.1.4a - 001					
4	K	767990010RAA	Ostatní atypické kovové prvky do 5 kg/kus	kg	40,000	116,49	4 659,60	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: viz. technická zpráva D.1.4a - 001					
5	K	970031060R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu jádrové vrtání, do D 60 mm	m	1,000	2 466,90	2 466,90	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: viz. technická zpráva D.1.4a - 001					
6	K	970034060R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu příplatek za jádrové vrtání vodorovně ve stěně, do D 60 mm	m	1,000	504,34	504,34	RTS 23/ I
7	K	970031100R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu jádrové vrtání, do D 100 mm	m	2,000	2 883,53	5 767,06	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: viz. technická zpráva D.1.4a - 001					
8	K	970034100R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu příplatek za jádrové vrtání vodorovně ve stěně, do D 100 mm	m	2,000	642,49	1 284,98	RTS 23/ I
9	K	970051060R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 60 mm	m	1,000	2 669,73	2 669,73	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: viz. technická zpráva D.1.4a - 001					
10	K	970056060R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu příplatek za jádrové vrtání do stropu, do D 60 mm	m	1,000	1 417,65	1 417,65	RTS 23/ I
11	K	970051100R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 100 mm	m	1,000	3 212,45	3 212,45	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: viz. technická zpráva D.1.4a - 001					
12	K	970056100R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu příplatek za jádrové vrtání do stropu, do D 100 mm	m	1,000	1 695,03	1 695,03	RTS 23/ I
13	K	721-01	Zapravení prostupů	ks	8,000	383,74	3 069,92	Indiv
P			Poznámka k položce: viz. technická zpráva D.1.4a - 001					
14	K	721170962R00	Opravy odpadního potrubí novodurového propojení dosavadního potrubí PVC, D 63 mm	kus	2,000	959,31	1 918,62	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: viz. technická zpráva D.1.4a - 001					
15	K	721170965R00	Opravy odpadního potrubí novodurového propojení dosavadního potrubí PVC, D 110 mm	kus	2,000	1 217,35	2 434,70	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: viz. technická zpráva D.1.4a - 001					
16	K	721171808R00	Demontáž potrubí z novodurových trub přes D 75 mm do D 114 mm	m	18,000	199,54	3 591,72	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: odpadního nebo přípojovacího, viz. technická zpráva D.1.4a - 001					
17	K	722290237R01	Proplach kanalizačního potrubí do DN 200 mm	m	45,000	5,48	246,60	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: viz. technická zpráva D.1.4a - 001					
18	K	721290112R00	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou, DN 200	m	45,000	49,46	2 225,70	RTS 23/ I

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: viz. technická zpráva D.1.4a - 001					
19	K	909 R00	Hzs-nezmeritelne stavebni prace	h	5,000	657,84	3 289,20	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: viz. technická zpráva D.1.4a - 001					
20	K	998721204R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 36 m	%	1,000	1 902,25	1 902,25	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: 50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu					
D 722			Pitná a teplá voda	104 473,19				
21	K	722-01	D+M Potrubí nerezové AISI 316L DN 15 (d 18) vč. tvarovek, lisovací spojovací systém s lisovacími spojkami a trubkami z ušlechtilé oceli	m	25,000	1 245,07	31 126,75	Indiv
P			Poznámka k položce: viz. technická zpráva D.1.4a - 001					
22	K	722-02	D+M Potrubí nerezové AISI 316L DN 20 (d 22) vč. tvarovek, lisovací spojovací systém s lisovacími spojkami a trubkami z ušlechtilé oceli	m	20,000	1 555,22	31 104,40	Indiv
P			Poznámka k položce: viz. technická zpráva D.1.4a - 001					
23	K	722182011RT1	Montáž tepelné izolace potrubí lepicí páska, sponky, do DN 25	m	45,000	80,04	3 601,80	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: viz. technická zpráva D.1.4a - 001					
24	M	631547112R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 18,0 mm; tl. izolace 30,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	25,000	160,64	4 016,00	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: viz. technická zpráva D.1.4a - 001					
25	M	631547113R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 22,0 mm; tl. izolace 30,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	20,000	88,63	1 772,60	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: viz. technická zpráva D.1.4a - 001					
26	K	722-03	D+M Vřetenový ventil z červeného bronzu s koncovkami na lisovaný spoj DN 20	ks	2,000	2 905,35	5 810,70	Indiv
P			Poznámka k položce: viz. technická zpráva D.1.4a - 001					
27	K	723150367R00	Potrubí ocel. černé svařované - chráničky D 57 mm, s 2,9 mm	m	2,000	446,02	892,04	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: viz. technická zpráva D.1.4a - 001					
28	K	722-04	D+M Protipožární zpevňující tmel, požární tmel, kartuše	ks	2,000	746,10	1 492,20	Indiv
P			Poznámka k položce: viz. technická zpráva D.1.4a - 001					
29	K	722170801R00	Demontáž potrubí z trubek z PH tlakových do D 32 mm	m	35,000	167,59	5 865,65	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: viz. technická zpráva D.1.4a - 001					
30	K	722220872R00	Demontáž armatur závitových se závitem a šroubením, G 3/4"	kus	2,000	276,29	552,58	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: viz. technická zpráva D.1.4a - 001					
31	K	722172912R00	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek propojení plastového potrubí polyfuzí, D 20 mm	kus	4,000	382,38	1 529,52	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: viz. technická zpráva D.1.4a - 001					
32	K	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	45,000	5,48	246,60	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: viz. technická zpráva D.1.4a - 001					
33	K	722280106R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí do DN 32	m	45,000	49,46	2 225,70	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: viz. technická zpráva D.1.4a - 001					
34	K	767990010RAA	Ostatní atypické kovové prvky do 5 kg/kus	kg	40,000	116,49	4 659,60	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: viz. technická zpráva D.1.4a - 001					
35	K	722-05	Stavební přípomoc	kpl	1,000	7 674,80	7 674,80	Indiv
P			Poznámka k položce: viz. technická zpráva D.1.4a - 001					
36	K	998722204R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 36 m	%	1,000	1 902,25	1 902,25	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: vodorovně do 50 m					
D VN			Vedlejší náklady	101 745,92				
37	K	VN01	Dokumentace skutečného provedení stavby bude provedena ve 3D modelu programu Revit metodikou BIM ve, výstupním formátu ifc	hod	32,000	3 179,56	101 745,92	Indiv

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt:
E3 - ETAPA 3
Soupis:
SO05 - Úpravy v budově A
Úroveň 3:
D.1.4b - Vytápění

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Fakultní nemocnice Olomouc

Uchazeč:
GEMO a.s.

Projektant:
LTProjekt, EP Rožnov

Zpracovatel:

CC-CZ:
Datum: 8. 4. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: 13642464
DIČ: CZ13642464

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Poznámka:
POZNÁMKA: Otopná tělesa a konvektory budou z výroby dodány bez integrovaných termostatických ventilů Termoelektrické pohony k radiátorovým termostatickým ventilům jsou dodávkou profese měření a regulace

Cena bez DPH			200 816,75
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	200 816,75	21,00%	42 171,52
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			242 988,27
v CZK			

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt: E3 - ETAPA 3
Soupis: SO05 - Úpravy v budově A
Úroveň 3: D.1.4b - Vytápění

Místo:
Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc
Uchazeč: GEMO a.s.

Datum: 8. 4. 2023
Projektant: L I Projekt, s.r.o.
Zpracovatel: Rožnov

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	200 816,75
C - C. Radiátorové vytápění	99 070,83
VN - Vedlejší náklady	101 745,92

SOUPIS PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt: E3 - ETAPA 3
Soupis: SO05 - Úpravy v budově A
Úroveň 3: D.1.4b - Vytápění

Místo: Datum: 8. 4. 2023
Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc Projektant: L I P rojekt, s.r.o.
Uchazeč: GEMO a.s. Zpracovatel: Rožnov

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 200 816,75

D		C	C. Radiátorové vytápění			99 070,83		
1	K	722181212RT5	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubic z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 9 mm, d 15 mm	m	10,000	155,95	1 559,50	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy.viz. D.1.4b-001 TZ Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 10,00000					
2	K	733190306R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných do D 35	m	10,000	168,85	1 688,50	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.viz. D.1.4b-001 TZ Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 10,00000					
3	K	734295321R00	Kohout kulový, napouštěcí a vypouštěcí, mosazný, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	2,000	530,16	1 060,32	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: kohout s hadicovou vývodkou a zátkou, viz.výkr.č. D.1.4b-109-114					
4	K	733163102R0P	Potrubí z měděných trubek vytápění D 15 x 1,0 mm	m	10,000	368,26	3 682,60	Indiv
P			Poznámka k položce: Trubky z Cu potrubí, spojované pomocí lisovacích nátrubků PN16, vč. pressfitinek (nátrubky, redukce, oblouky, T-kusy,připojovací šroubení pro závitové armatury, přírubové spoje pro připojení přírubových armatur, atd.) viz.výkr.č. D.1.4b-109-114					
5	K	735-2.1	D+M Automatický od vzdušňovací ventil, PN16, G1/2" + kulový kohout uzavírací 1/2"	ks	2,000	1 831,97	3 663,94	Indiv
P			Poznámka k položce: viz.výkr.č. D.1.4b-109-114					
6	K	735-4.1	Demontáž, přesun do 7m a opětná montáž otopného tělesa na nové místo	kpl	1,000	2 993,17	2 993,17	Indiv
P			Poznámka k položce: viz.výkr.č. D.1.4b-109-114					
7	K	904 R00	Hzs-zkousky v ramci montaz.praci	h	120,000	657,84	78 940,80	RTS 23/ I
P			Poznámka k položce: viz. D.1.4b-001 TZ Topná zkouška, vyvážení a zaregulování systému : 72,0 Požární dohled po řezání a sváření kovů : 48,0					
8	K	998733204R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 36 m	%	1,000	5 482,00	5 482,00	RTS 23/ I
D		VN	Vedlejší náklady			101 745,92		
9	K	VN-01	Dokumentace skutečného provedení stavby bude provedena ve 3D modelu programu Revit, metodikou BIM ve výstupním formátu ifc.	hod	32,000	3 179,56	101 745,92	Indiv

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt:
E3 - ETAPA 3
Soupis:
SO05 - Úpravy v budově A
Úroveň 3:
D.1.4c - Silnoproudá elektrotechnika

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Fakultní nemocnice Olomouc

Uchazeč:
GEMO a.s.

Projektant:
LTProjekt, EP Rožnov

Zpracovatel:

Poznámka:
Cena obsahuje dodávku a montáž

CC-CZ:
Datum: 8. 4. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: 13642464
DIČ: CZ13642464

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		232 567,11	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	232 567,11	21,00%	48 839,09
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	281 406,20

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt: E3 - ETAPA 3
Soupis: SO05 - Úpravy v budově A

Úroveň 3: D.1.4c - Silnoprůdová elektrotechnika

Místo:
Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc
Uchazeč: GEMO a.s.

Datum: 8. 4. 2023
Projektant: LITPROJEKT, s.r.o.
Zpracovatel: Božnov

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	232 567,11
M21005 - Elektromontáže	173 032,59
M21227 - Hodinové sazby	59 534,52

SOUPIS PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt: E3 - ETAPA 3
Soupis: SO05 - Úpravy v budově A
Úroveň 3: D.1.4c - Silnoproudá elektrotechnika

Místo: Datum: 8. 4. 2023
Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc Projektant: LITPROJEKT, s.r.o.
Uchazeč: GEMO a.s. Zpracovatel: Božnov

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 232 567,11

D M21005 Elektromontáže 173 032,59

1	K	D14c110179.1	"K1" Vestavné LED svítidlo, rozm. 595x595x31 mm, montáž do kazetového podhledu M600, optický systém, s indexem oslnění UGR<19, 40W, 4500 lm, 4000K, index podání barev Ra>80, IP40, barva bílá	ks	8,000	2 005,32	16 042,56	
2	K	D14c110180.1	"K2" Vestavné LED svítidlo, rozm. 595x595x31 mm, montáž do kazetového podhledu M600, optický systém, s indexem oslnění UGR<19, 36W, 3600 lm, 4000K, index podání barev Ra>80, IP40, barva bílá	ks	11,000	1 663,24	18 295,64	
3	K	D14c110210.1	Přístroj spínače jednopólového (bezšroubové svorky); řazení 1, 230 V AC, 10AX	ks	2,000	219,14	438,28	
4	K	D14c110212.1	Přístroj přepínače střídavého (bezšroubové svorky); řazení 6, 230 V AC, 10 AX	ks	6,000	227,97	1 367,82	
5	K	D14c110213.1	Přístroj přepínače dvojitého střídavého (bezšroubové svorky); řazení 6+6, 230 V AC, 10 AX	ks	2,000	342,43	684,86	
6	K	D14c110214.1	Přístroj přepínače křížového (bezšroubové svorky); řazení 7, 7So 230V AC, 10AX	ks	2,000	291,83	583,66	
7	K	D14c110215	Kryt spínače kolébkového; b. alpská bílá, (pro rozvody ve zdravotnictví)	ks	10,000	115,35	1 153,50	
8	K	D14c110216.1	Kryt spínače kolébkového, dělený; b. alpská bílá (pro rozvody ve zdravotnictví)	ks	2,000	187,61	375,22	
9	K	D14c110217.1	Rámeček pro elektroinstalační přístroje, jednonásobný, s popisovým polem; b. alpská bílá	ks	12,000	160,28	1 923,36	
10	K	D14c110257.1	Krabice přístrojová pod omítku	ks	12,000	93,42	1 121,04	
11	K	D14c110233.1	Kabel silový bezhalogenový B2ca s1d1 Cu 3x1.5 (barevné značení O) , volně	m	140,000	55,96	7 834,40	
12	K	D14c110234.1	Kabel silový bezhalogenový B2ca s1d1 Cu 3x1.5 (barevné značení J) , volně	m	185,000	55,96	10 352,60	
13	K	D14c110262.1	Krabice odbočná plastová, 5-ti pólová svork. IP 54,12 otv.	ks	16,000	178,71	2 859,36	
14	K	D14c110277.1	"NC" Nouzové LED svítidlo, protipanické, s 2 vyměnitelnými čočkami, průměr 120 mm, 255/285 lm, 8,, 3VA/4,1W, IP42, vestavné, těleso z ocelového plechu, provedení pro CBS, 230 V, adresný monitoring	ks	2,000	2 660,96	5 321,92	
15	K	D14c110278.1	"ND" Nouzové LED svítidlo pro osvětlení únikových cest, průměr 120 mm, 261 lm, 8,3VA/4,1W, IP42,, vestavné, těleso z ocelového plechu, provedení pro CBS, 230 V, adresný monitoring	ks	4,000	2 582,57	10 330,28	
16	K	D14c110284.1	"NP2" Nouzové LED svítidlo s piktogramem, rozm. 137 x 137 x 32,1, 7,4VA/3,5W, IP41, přisazené, stropní, pozorovací vzdálenost 20 m, těleso z polykarbonátu, provedení pro CBS, 230 V, adresný	ks	4,000	3 052,93	12 211,72	
17	K	D14c110291.1	Kabel silový, bezhalogenový funkční při požáru B2ca s1d1, Cu 3x1,5, P60-R, (barevné značení J)	m	160,000	64,06	10 249,60	
18	K	D14c110294.1	Ocelová příchytka pro kabel s funkcí při požáru P60-R, do průměru 10mm vč. šroubu do betonu	ks	650,000	29,60	19 240,00	
19	K	D14c110296.1	Krabice rozvodná plastová, požárně odolná, IP 54, vč. keramické svorkovnice, 1,5-6mm2	ks	8,000	815,10	6 520,80	
20	K	D14c110291.1	Kabel silový, bezhalogenový funkční při požáru B2ca s1d1, Cu 3x1,5, P60-R, (barevné značení J)	m	120,000	64,06	7 687,20	
21	K	D14c110384.1	Kabel silový, bezhalogenový funkční při požáru B2ca s1d1, Cu 5x2,5, P90-R, (barevné značení J)	m	60,000	114,49	6 869,40	
22	K	D14c110407.1	Ukončení kabelů do 4x10 mm2	ks	4,000	149,11	596,44	
23	K	D14c110408.1	Ukončení kabelů do 5x4 mm2	ks	2,000	93,19	186,38	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	K	D14c110446.1	Žlab kabelový plechový s požární odolností P60-R,60x100, vč. spojek, nosných konstrukcí a, příslušenství, normová konstrukce	m	30,000	713,71	21 411,30	
25	K	D14c110309.1	EI 60 Protipožární kabelová přepážka	m2	1,000	7 126,60	7 126,60	
26	K	D14c110547.1	Podružný materiál	soubor	1,000	2 248,65	2 248,65	

D M21227

Hodinové sazby

59 534,52

27	K	D14c110548.1	Napojení na stávající rozvody, zařízení	hod	10,000	383,74	3 837,40	
28	K	D14c110548.2	Vyhledání připojovacího místa	hod	8,000	383,74	3 069,92	
29	K	D14c110552.1	Naprogramování stanic CBS	hod	8,000	383,74	3 069,92	
30	K	D14c110557.1	Vypracování dílenské dokumentace pro koordinaci s rozvody ostatních profesí.	hod	24,000	931,94	22 366,56	
31	K	D14c110563.1	Zabezpečení pracoviště	hod	8,000	383,74	3 069,92	
32	K	D14c110564.1	Příprava ke komplexní zkoušce	hod	4,000	383,74	1 534,96	
33	K	D14c110565.1	Zkušební provoz	hod	8,000	383,74	3 069,92	
34	K	D14c110570.1	Provedení revizních zkoušek dle ČSN 331500 - Revizní technik	hod	16,000	931,94	14 911,04	
35	K	D14c110571.1	Spolupráce s reviz.technikem	hod	12,000	383,74	4 604,88	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt:
E3 - ETAPA 3
Soupis:
SO05 - Úpravy v budově A
Úroveň 3:
D.1.4f - Vzduchotechnika

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Fakultní nemocnice Olomouc

Uchazeč:
GEMO a.s.

Projektant:
LTProjekt, EP Rožnov

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 8. 4. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: 13642464
DIČ: CZ13642464

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		477 618,71	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	477 618,71 0,00	21,00% 15,00%	100 299,93 0,00
Cena s DPH		v CZK	577 918,64

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
--------------	---------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt: E3 - ETAPA 3
Soupis: SO05 - Úpravy v budově A
Úroveň 3:
D.1.4f - Vzduchotechnika

Místo:
Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc
Uchazeč: GEMO a.s.

Datum: 8. 4. 2023
Projektant: L I P projekt, s.r.o.
Zpracovatel: Požnova

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	477 618,71
01 - CHUC 7 Požární větrání - Budova A	98 566,54
02 - CHUC 8 Požární větrání - Budova A	116 967,50
03 - Zařízení 1-Větrání bezokenních prostor - A	51 798,38
04 - Technické izolace	68 919,55
06 - Podpůrné konstrukce pro vzduchotechniku na fasádě a střeše objektu	34 333,77
07 - Stavební výpomoc	5 640,42
08 - Nátěry	962,64
09 - Stěhování vzduchotechniky	4 385,60
10 - Zaregulování, revize, kvalifikační měření, ostatní	52 279,37
11 - Lešení	4 809,30
12 - Doprava, vedlejší náklady, přesuny hmot	38 955,64

SOUPIS PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B

Objekt: E3 - ETAPA 3

Soupis: SO05 - Úpravy v budově A

Úroveň 3: D.1.4f - Vzduchotechnika

Místo:

Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc

Uchazeč: GEMO a.s.

Datum: 8. 4. 2023

Projektant: L I P projekt, s.r.o.

Zpracovatel: Požnov

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 477 618,71

D 01 CHUC 7 Požární větrání - Budova A 98 566,54

1	K	CH7.1	D+M Přívodní ventilátor do čtyřhranného potrubí , V=1800 m3/h, ext.tlak 400 Pa; Pi=0,66 kW, 400/230V, , 50 Hz, EC motor; umístěno na střeše objektu	ks	1,000	34 555,24	34 555,24	Indiv
---	---	-------	---	----	-------	-----------	-----------	-------

P Poznámka k položce:
Příslušenství jednotky: tlumicí vložky na výtlaku i sání, stříška proti vodě.
Výkres č. D.1.4f-108

2	K	CH7.2	D+M Uzavírací a regulační klapka 400x250 mm. Volná hřídel pro osazení servopohonu 230V.	ks	1,000	2 048,08	2 048,08	Indiv
---	---	-------	---	----	-------	----------	----------	-------

P Poznámka k položce:
Výkres č. D.1.4f-108

3	K	CH7.3	D+M Protidešťová žaluzie 600x300 mm se sítím, provedení pozink, nátěr komaxit, RAL bude upřesněn při, objednání po dohodě s architektem, max. tlaková ztráta 30 Pa	ks	1,000	1 924,18	1 924,18	Indiv
---	---	-------	--	----	-------	----------	----------	-------

P Poznámka k položce:
Výkres č. D.1.4f-108

4	K	CH7.4	D+M Přívodní výústka 600x400 mm, jednořadá, regulace R1, osazení na čtyřhranné potrubí, provedení Al	ks	1,000	2 258,58	2 258,58	Indiv
---	---	-------	--	----	-------	----------	----------	-------

P Poznámka k položce:
Výkres č. D.1.4f-104

5	K	CH7.5	D+M Potrubí čtyřhranné-rovné trouby z pozinkovaného plechu skupiny I ve třídě těsnosti B;včetně, těsnícího; spojovacího a závěsového materiálu.	m2	22,000	862,87	18 983,14	Indiv
---	---	-------	---	----	--------	--------	-----------	-------

P Poznámka k položce:
Výkres č. D.1.4f-108

6	K	CH7.6	D+M Potrubí čtyřhranné-tvarovky trouby z pozinkovaného plechu skupiny I ve třídě těsnosti B;včetně, těsnícího; spojovacího a závěsového materiálu.	m2	15,000	862,87	12 943,05	Indiv
---	---	-------	--	----	--------	--------	-----------	-------

P Poznámka k položce:
Výkres č. D.1.4f-108

7	K	CH7.7	D+M Rám pod ventilátor	ks	1,000	14 982,37	14 982,37	Indiv
---	---	-------	------------------------	----	-------	-----------	-----------	-------

P Poznámka k položce:
Výkres č. D.1.4f-108

8	K	CH7.8	Přemístění ventilátoru na střechu spojovacího koridoru	ks	1,000	2 188,41	2 188,41	
---	---	-------	--	----	-------	----------	----------	--

P Poznámka k položce:
Výkres č. D.1.4f-107□

9	K	CH7.9	D+M Protidešťová žaluzie 1000x300 mm se sítím, provedení pozink, nátěr komaxit, RAL bude upřesněn při, objednání po dohodě s architektem, max. tlaková ztráta 30 Pa	ks	1,000	2 924,10	2 924,10	
---	---	-------	---	----	-------	----------	----------	--

P Poznámka k položce:
Výkres č. D.1.4f-104□

10	K	CH7.10	D+M Uzavírací a regulační klapka 1000x300 mm. Volná hřídel pro osazení servopohonu 230V.	ks	1,000	3 368,14	3 368,14	
----	---	--------	--	----	-------	----------	----------	--

P Poznámka k položce:
Výkres č. D.1.4f-104□

11	K	CH7.11	D+M Krycí mřížka z tahokovu 1000x300 mm, velikost ok 15x15 mm, pozink; volná plocha min.90%., Mřížka, bude odsouhlasena architektem stavby.	ks	1,000	2 391,25	2 391,25	
----	---	--------	---	----	-------	----------	----------	--

P Poznámka k položce:
Výkres č. D.1.4f-104□

D 02 CHUC 8 Požární větrání - Budova A 116 967,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	CH8.1	D+M Přívodní ventilátor do čtyřhranného potrubí , V=1500 m3/h, ext.tlak 400 Pa; Pi=0,66 kW, 400/230V, , 50 Hz, EC motor; umístěno na střeše objektu	ks	1,000	34 555,24	34 555,24	Indiv
P			Poznámka k položce: Příslušenství jednotky: tlumící vložky na výtlačku i sání, stříška proti vodě. Výkres č. D.1.4f-104 Neobsazeno					
13	K	CH8.2	D+M Uzavírací a regulační klapka 400x250 mm. Volná hřídel pro osazení servopohonu 230V.	ks	1,000	2 048,08	2 048,08	Indiv
P			Poznámka k položce: Výkres č. D.1.4f-104					
14	K	CH8.3	D+M Protidešťová žaluzie 600x300 mm se sítlem, provedení pozink, nátěr komaxit, RAL bude upřesněn při, objednání po dohodě s architektem, max. tlaková ztráta 30 Pa	ks	1,000	1 924,18	1 924,18	Indiv
P			Poznámka k položce: Výkres č. D.1.4f-104					
15	K	CH8.4	D+M Přívodní vyústka 600x400 mm, jednořadá, regulace R1, osazení na čtyřhranné potrubí, provedení Al	ks	1,000	2 258,58	2 258,58	Indiv
P			Poznámka k položce: Výkres č. D.1.4f-108					
16	K	CH8.5	D+M Odvodní vyústka 600x400 mm, jednořadá, regulace R1, osazení na čtyřhranné potrubí, provedení Al	ks	1,000	2 258,58	2 258,58	Indiv
P			Poznámka k položce: Výkres č. D.1.4f-104					
17	K	CH8.6	D+M Potrubí čtyřhranné-rovné trouby z pozinkovaného plechu skupiny I ve třídě těsnosti B;včetně, těsnícího; spojovacího a závěsového materiálu.	m2	22,000	862,87	18 983,14	Indiv
P			Poznámka k položce: Výkres č. D.1.4f-104					
18	K	CH8.6.1	D+M Potrubí čtyřhranné-tvarovky trouby z pozinkovaného plechu skupiny I ve třídě těsnosti B;včetně, těsnícího; spojovacího a závěsového materiálu.	m2	20,000	862,87	17 257,40	Indiv
P			Poznámka k položce: Výkres č. D.1.4f-104					
19	K	CH8.7	D+M Rám pod ventilátor	ks	2,000	14 982,37	29 964,74	Indiv
P			Poznámka k položce: Výkres č. D.1.4f-104					
20	K	CH8.8	D+M Protidešťová žaluzie 800x400 mm se sítlem, provedení pozink, nátěr komaxit, RAL bude upřesněn při, objednání po dohodě s architektem, max. tlaková ztráta 30 Pa	ks	1,000	2 543,65	2 543,65	
21	K	CH8.9	D+M Uzavírací a regulační klapka 800x400 mm. Volná hřídel pro osazení servopohonu 230V.	ks	1,000	3 299,07	3 299,07	
P			Poznámka k položce: Výkres č. D.1.4f-104□					
22	K	CH8.10	D+M Krycí mřížka z tahokovu 800x400 mm, velikost ok 15x15 mm, pozink; volná plocha min.90%., Mřížka, bude odsouhlasena architektem stavby.	ks	1,000	1 874,84	1 874,84	
P			Poznámka k položce: Výkres č. D.1.4f-104□					
D 03			Zařízení 1-Větrání bezokenních prostor - A				51 798,38	
23	K	1.1	D+M Talířový ventil odtahový O100 mm vč.montážního rámečku, s možností fixace polohy pomocí, kontramatice	ks	2,000	253,27	506,54	Indiv
P			Poznámka k položce: Výkres č. D.1.4f-108					
24	K	1.2	D+M Ohebná hadice hliníková jednovrstvá, d=100 mm	bm	6,000	241,21	1 447,26	Indiv
P			Poznámka k položce: Výkres č. D.1.4f-108					
25	K	1.3	D+M Potrubí čtyřhranné-rovné trouby z pozinkovaného plechu skupiny I ve třídě těsnosti B;včetně, těsnícího; spojovacího a závěsového materiálu.	m2	4,000	862,87	3 451,48	Indiv
P			Poznámka k položce: Výkres č. D.1.4f-108					
26	K	1.4	D+M Potrubí čtyřhranné-tvarovky trouby z pozinkovaného plechu skupiny I ve třídě těsnosti B;včetně, těsnícího; spojovacího a závěsového materiálu.	m2	6,000	862,87	5 177,22	Indiv
P			Poznámka k položce: Výkres č. D.1.4f-108					
27	K	1.5	D+M Potrubí kruhové-rovné trouby z pozinkovaného plechu skupiny I ve třídě těsnosti B;včetně, těsnícího; spojovacího a závěsového materiálu.	m2	2,000	971,41	1 942,82	Indiv

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	K	1.6	D+M Potrubí kruhové-tvarovky trouby z pozinkovaného plechu skupiny I ve třídě těsnosti B; včetně, těsnícího; spojovacího a závěsového materiálu.	m2	2,000	971,41	1 942,82	Indiv
29	K	1.7	M Úprava stávajícího vzduchotechnického zařízení	hod	32,000	1 166,57	37 330,24	Indiv
D 04 Technické izolace							68 919,55	
30	K	100.1	D+M Tepelná izolace z minerální vlny - tloušťka 80mm oplechováním z pozinkovaného plechu	m2	35,000	1 969,13	68 919,55	Indiv
Poznámka k položce: minimální objemová hmotnost izolace 65kg/m3; s hliníkovým polepem; připevněná na samolepící trny; izolaci řešit jako parotěsnou; spoje přelepit Al páskou; oplechování se spádovanou stříškou a okapničkou; Rozsah izolace: potrubí vedené ve venkovním prostředí, potrubí vedené ve venkovním prostoru od vnějšího lince střešní (obvodové stěny) konstrukce po ventilátor								
D 06 Podpurné konstrukce pro vzduchotechniku na fasádě a střeše objektu							34 333,77	
31	K	101.2	Typový materiál pro podepření a zavětrování potrubí vedeného po střeše objektu	ks	1,000	34 333,77	34 333,77	Indiv
D 07 Stavební výpomoc							5 640,42	
32	K	101.3	Drobné stavební práce v rámci montáže VZT	ks	1,000	5 640,42	5 640,42	Indiv
D 08 Nátěry							962,64	
33	K	101.4	Nátěry pomocných ocelových konstrukcí, pokud tyto nejsou jinak povrchově upraveny; základ + 1 vrchní, nátěrAntikorozní nátěr odolný venkovnímu prostředí;	m2	2,000	481,32	962,64	Indiv
D 09 Stěhování vzduchotechniky							4 385,60	
34	K	101.5	Stěhování ventilátorů na střechu objektu na úrovni ±0,0m	kpl	1,000	4 385,60	4 385,60	Indiv
D 10 Zaregulování, revize, kvalifikační měření, ostatní							52 279,37	
35	K	101.6	Komplexní zkoušky ve spolupráci s navazujícími profesemi	hod	7,500	729,11	5 468,33	Indiv
36	K	101.7	Uvedení do provozu, start up	hod	7,500	729,11	5 468,33	Indiv
37	K	101.8	Zaregulování systému VZT	hod	15,000	729,11	10 936,65	Indiv
38	K	101.9	Zaškolení obsluhy	hod	3,000	729,11	2 187,33	Indiv
39	K	101.10	Zajištění požárního dohledu dle vyhlášky 87/2000 Sb. při svařování, broušení, řezání kovů a tepelném, dělení kovů	hod	2,000	656,74	1 313,48	Indiv
40	K	101.11	Přehledové schéma; přehledové schéma jednotlivých systémů vbarevném provedení ve formátu A2, v„zalamínátovaném“ provedení	ks	1,000	145,82	145,82	Indiv
41	K	101.12	Značení VZT potrubí; směr proudění vzduchu, výfuk, sání dle vyhl. 23/2008 Sb., schéma VZT lamino	ks	1,000	145,82	145,82	Indiv
42	K	101.13	Dodavatelská dokumentace staveb, dodací listy jednotlivých komponentů, prohlášení o shodě, návody na, obsluhu, provozní řády, revize;	ks	1,000	1 459,31	1 459,31	Indiv
Poznámka k položce: certifikáty, technická dokumentace zařízení, záruční listy, protokol o zaškolení obsluhy, protokol o zkouškách, apod.								
43	K	101.14	Dílečná dokumentace	hod	22,500	729,11	16 404,98	Indiv
44	K	101.15	Projektová dokumentace skutečného provedení v elektronické podobě bude provedena ve 3D modelu BIM, (ifc, doc, xls, dwg, pdf); v tištěné podobě	hod	12,000	729,11	8 749,32	Indiv
D 11 Lešení							4 809,30	
45	K	101.16	Lešení pojízdné pomocné; výška podlahy do 1,9m	m2	30,000	160,31	4 809,30	Indiv
D 12 Doprava, vedlejší náklady, přesuny hmot							38 955,64	
46	K	101.17	Doprava	ks	1,000	4 376,83	4 376,83	Indiv
47	K	101.18	Vedlejší náklady	ks	1,000	27 284,46	27 284,46	Indiv
48	K	101.19	Přesuny hmot - příprava staveniště	ks	1,000	7 294,35	7 294,35	Indiv

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt:
E3 - ETAPA 3
Soupis:
SO05 - Úpravy v budově A
Úroveň 3:
D.1.4h - EPS

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Fakultní nemocnice Olomouc

Uchazeč:
GEMO a.s.

Projektant:
LTProjekt, EP Rožnov

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 8. 4. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: 13642464
DIČ: CZ13642464

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		102 161,14	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	102 161,14 0,00	21,00% 15,00%	21 453,84 0,00
Cena s DPH		v CZK	123 614,98

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
--------------	---------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt: E3 - ETAPA 3
Soupis: SO05 - Úpravy v budově A
Úroveň 3: D.1.4h - EPS

Místo:
Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc
Uchazeč: GEMO a.s.

Datum: 8. 4. 2023
Projektant: L I Projekt, s.r.o.
Zpracovatel: Požarov

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	102 161,14
M23.01 - EPS - Elektrická požární signalizace	102 161,14

SOUPIS PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B

Objekt: E3 - ETAPA 3

Soupis: SO05 - Úpravy v budově A

Úroveň 3: D.1.4h - EPS

Místo: Datum: 8. 4. 2023

Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc Projektant: L I P projekt, s.r.o.

Uchazeč: GEMO a.s. Zpracovatel: Požarov

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 102 161,14

D		M23.01	EPS - Elektrická požární signalizace	102 161,14				
1	K	Pol__0001	Montáž - Koppler 12 relé (8 bit)	ks	1,000	997,72	997,72	
2	K	Pol__0002	Dodávka - Koppler 12 relé (8 bit)	ks	1,000	6 293,66	6 293,66	
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4h-104 : 1 : 1					
3	K	Pol__0003	Montáž - Deska izolátoru pro koppler	ks	1,000	128,28	128,28	
4	K	Pol__0004	Dodávka - Deska izolátoru pro koppler	ks	1,000	417,07	417,07	
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4h-104 : 1 : 1					
5	K	Pol__0005	Montáž - Kabel sdělovací 2x2x0,8mm2, B2ca-s1d1a1, P90	m	378,000	14,25	5 386,50	
6	K	Pol__0006	Dodávka - Kabel sdělovací 2x2x0,8mm2, B2ca-s1d1a1, P90	m	378,000	33,88	12 806,64	
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4h-104 : 378 : 378					
7	K	Pol__0007	Montáž - Příchytka kovová pro jeden kabel, vč. nastřelovacího kovového hrotu, požárně odolný	ks	1 182,000	14,25	16 843,50	
8	K	Pol__0008	Dodávka - Příchytka kovová pro jeden kabel, vč. nastřelovacího kovového hrotu, požárně odolný	ks	1 182,000	17,21	20 342,22	
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4h-104 : 1182 : 1182					
9	K	Pol__0009	Dodávka - Pomocný elektroinstalační materiál (kotvy, hmoždinky, svorky, stahovací pásy, spojky, atd.)	kpl	1,000	1 011,98	1 011,98	
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4h-104 : 1 : 1					
10	K	Pol__0010	Rozebrání a složení kazetového podhledu	m	108,000	82,67	8 928,36	
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4h-104 : 108 : 108					
11	K	Pol__0011	Programování a zprovoznění systému EPS	hod	8,000	855,19	6 841,52	
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4h-104 : 8 : 8					
12	K	Pol__0012	Funkční zkouška systému a navazností	hod	8,000	855,19	6 841,52	
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4h-104 : 8 : 8					
13	K	Pol__0013	Měření, výchozí revize, spolupráce s revizním technikem	kpl	1,000	2 280,51	2 280,51	
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4h-104 : 1 : 1					
14	K	Pol__0014	Implementace systému a oživení	hod	8,000	855,19	6 841,52	
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4h-104 : 8 : 8					
15	K	Pol__0015	Koordinační práce s ostatními profesemi	hod	2,000	855,19	1 710,38	
P			Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4h-104 : 2 : 2					
16	K	Pol__0016	Ekologická likvidace vzniklého odpadu	kpl	1,000	926,46	926,46	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4h-104 : 1 : 1								
17	K	Pol__0017	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	3 563,30	3 563,30	
Poznámka k položce: Výměry dle výkresu: D.1.4h-104 : 1 : 1								

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt:
E3 - ETAPA 3
Soupis:
VON - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Fakultní nemocnice Olomouc

Uchazeč:
GEMO a.s.

Projektant:
LTProjekt, EP Rožnov

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 8. 4. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: 13642464
DIČ: CZ13642464

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			5 380 960,00
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	5 380 960,00	21,00%	1 130 001,60
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	6 510 961,60

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
--------------	---------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt: E3 - ETAPA 3
Soupis: **VON - Vedlejší a ostatní náklady**

Místo:
Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc
Uchazeč: GEMO a.s.

Datum: 8. 4. 2023
Projektant: LITPROJEKT, s.r.o.
Zpracovatel: P. Žáček

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	5 380 960,00
Ostatní - Ostatní	5 380 960,00
ON. - Ostatní náklady	3 350 960,00
VN - Vedlejší náklady	2 030 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B
Objekt: E3 - ETAPA 3
Soupis: VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo: Datum: 8. 4. 2023
Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc Projektant: LITPROJEKT, s.r.o.
Uchazeč: GEMO a.s. Zpracovatel: Džbán

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							5 380 960,00	
D Ostatní Ostatní							5 380 960,00	
D ON. Ostatní náklady							3 350 960,00	
1	K	00511 R	Geodetické vytyčení a zaměření stavby, přeložek a přípojek sítí	Soubor	1,000	90 000,00	90 000,00	
2	K	005211010R	Předání a převzetí staveniště dle SoD	Soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	
3	K	005211020R	Ochrana stávajících inženýrských sítí na staveništi, vytyčení inženýrských sítí, zajištění	Soubor	1,000	10 000,00	10 000,00	
4	K	005211080R	Bezpečnostní, hygienická a protiprašná opatření na staveništi	Soubor	1,000	40 000,00	40 000,00	
5	K	005241010R	Dokumentace skutečného provedení celé stavby 3 etapy	Soubor	1,000	100 000,00	100 000,00	
6	K	005261010R	Pojištění dodavatele a pojištění díla	Soubor	1,000	95 000,00	95 000,00	
8	K	110	Provedení měření hluku k ověření hlukové studie (v denní a noční době)	Soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	
9	K	113	Projednání celého projektu na TIČR dle vyhl. č. 73/2010 Sb.	Soubor	1,000	8 000,00	8 000,00	
10	K	114	Provozní řády, návody k použití. Obeznamení obsluhy a investorem pověřených osob, zaškolení	Soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	
11	K	115	Uvedení pozemků a všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu , zapravení, úklidy	Soubor	1,000	30 000,00	30 000,00	
12	K	116	Fotodokumentace průběhu výstavby	Soubor	1,000	4 000,00	4 000,00	
13	K	117	Pasportizace území stavby a jejího okolí	Soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	
14	K	12	Zpracování harmonogramu stavby a POV	Soubor	1,000	3 000,00	3 000,00	
15	K	121	Náklady na provedení vzorků	Soubor	1,000	40 000,00	40 000,00	
17	K	13	Bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku	Soubor	1,000	20 000,00	20 000,00	
18	K	14	Bezpečnostní hrzení a oplocení	Soubor	1,000	80 000,00	80 000,00	
19	K	15	Zajištění ostrahy majetku a osob v průběhu realizace stavby	soubor	1,000	500 000,00	500 000,00	
20	K	18	Zabezpečení staveniště, vnější stavby a ploch dotčených stavbou	Soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	
21	K	182	Pasportizace trhlin/poruch a geodetické sledování sousedních objektů	Soubor	1,000	3 000,00	3 000,00	
22	K	183	Dokumentace zdolávání požáru a vypracování směrnice (provozního řádu) k požárnímu zabezpečení	Soubor	1,000	7 000,00	7 000,00	
23	K	19	Provedení veškerých měření a zkoušek, revizních zpráv apod. dle platné legislativy a dle SoD -, zkoušky v rámci montáže, topná zkouška, výchozí revize, uvedení do provozu, termovizní měření EL	Soubor	1,000	40 000,00	40 000,00	
24	K	ON_0101	Zpracování dodavatelské výrobní dokumentace stavby jednotlivých částí stavby včetně výrobní dokumentace výztuže	soubor	1,000	400 000,00	400 000,00	
29	K	VON01	Propagace	Soubor	1,000	30 000,00	30 000,00	
30	K	VON02	Zakrytí a zabezpečení pevně zabudované technologie, nábytku, přístrojů a vybaven budovy A	Soubor	1,000	20 000,00	20 000,00	
31	K	VON03	Příplatky za práci v noci, o sobotách a nedělích, ve státem uznaný svátek	Soubor	1,000	90 000,00	90 000,00	
32	K	VON04	Ztížené pracovní podmínky	Soubor	1,000	50 000,00	50 000,00	
33	K	VON05	Rozbor pitné vody odebraného z prodlouženého vodovodního řadu, a to v rozsahu provedených vyšetření dle přílohy č. 5 k vyhlášce 252/2004 Sb., viz. KHSOC/37177/2022/OC/EPID	Soubor	1,000	15 000,00	15 000,00	
34	K	VON06	měření hluku z provozu instalovaných stacionárních zdrojů hluku v chráněném vnitřním prostoru stavby – viz. KHSOC/37177/2022/OC/EPID	Soubor	1,000	10 000,00	10 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	K	VON07	měření hluku z provozu všech stávajících a nově instalovaných zdrojů hluku v chráněném venkovním prostoru stavby – viz. KHSOC/37177/2022/OC/EPID	Soubor	1,000	10 000,00	10 000,00	
36	K	VON08	Rozbor teplé vody – viz. KHSOC/37177/2022/OC/EPID	Soubor	1,000	9 000,00	9 000,00	
37	K	VON09	Měření umělého osvětlení – viz. KHSOC/37177/2022/OC/EPID	Soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	
38	K	VON10	Zajištění biologického dozoru včetně zpracování písemné zprávy – viz. SMOL/245759/2022/ODUR/UUP/Sin	Soubor	1,000	2 000,00	2 000,00	
44	K	VON16	Výrobní dokumentace pro sdružené závěsy všech profesí	Soubor	1,000	30 000,00	30 000,00	
45	K	VON17	Aktualizace dokumentace na základě vybraného dodavatele zdravotnické technologie lambulací, JIP a lůžkových jednotek	Soubor	1,000	30 000,00	30 000,00	
46	K	VON18	Zpracování harmonogramu stavby a ZOVI	Soubor	1,000	10 000,00	10 000,00	
47	K	VON19	Stočné na čerpanou vodu	Soubor	1,000	10 000,00	10 000,00	
48	K	BIM č.1	Informační model stavby definovaný dokumenty v příloze č. 10 SOD (BIM protokol, BEP, EIR)	Soubor	1,000	1 096 400,00	1 096 400,00	
49	K	BIM č.2	Předání informací pro správu a údržbu budovy v CAFM systému dle požadavků definovaných dokumenty v příloze č. 10 SoD (BIM protokol, BEP, EIR)	Soubor	1,000	438 560,00	438 560,00	

D		VN	Vedlejší náklady	2 030 000,00				
50	K	005111020R	Vytyčení staveb	Soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	
51	K	005121010R	Vybudování zařízení staveniště	Soubor	1,000	100 000,00	100 000,00	
52	K	00512101X1	Montáž věžových jeřábů včetně pomocných konstrukcí, materiálů, doplňků a prací	Soubor	3,000	50 000,00	150 000,00	
53	K	00512101X2	Provoz věžových jeřábů	Soubor	3,000	150 000,00	450 000,00	
54	K	00512101X3	Demontáž věžových jeřábů včetně pomocných konstrukcí, materiálů, doplňků a prací	Soubor	3,000	40 000,00	120 000,00	
55	K	005121020R	Provoz a pronájem zařízení staveniště	Soubor	1,000	900 000,00	900 000,00	
56	K	005121030R	Odstranění zařízení staveniště	Soubor	1,000	100 000,00	100 000,00	
57	K	005121040X	Příplatek ke zřízení, provozu a odstranění staveniště za etapizaci - úpravy, přesuny apod.	Soubor	1,000	10 000,00	10 000,00	
58	K	005124010R	Zajištění kompletní a koordinační činnosti spojených s realizací stavby a následným dáním do, užívání	Soubor	1,000	100 000,00	100 000,00	
59	K	005211030R	Provozní vlivy, dočasná dopravní opatření	Soubor	1,000	30 000,00	30 000,00	
60	K	193	Provizorní komunikace a úpravy vjezdů na staveniště	Soubor	1,000	60 000,00	60 000,00	
61	K	Pol__2	Zajištění a projednání všech nezbytných administrativních úkonů a povolení, spojených s realizací stavby	Soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	

SEZNAM FIGUR

Kód: LT14
Stavba: FNOL Novostavba Pavilonu B

Datum: 8. 4. 2023

Kód	Popis	MJ	Výměra
-----	-------	----	--------

E3/ SO02/ SO02 Architektonicko stavební a konstrukční část a PBŘ

_podl_sk_G2	Skladba podlahy G2	m2	17,100
obj_vykopana	Objem vykopané zeminy		2 430,000

	SO02		0,000
	Výkres výkopů		0,000
	řez 10-10		0,000
	plocha v řezu = 162 m2		0,000
	délka = 15,0 m		0,000
	162*15		2 430,000
obj_vykopana	Součet		2 430,000

Použití figury:

131551207	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 objem přes 5 000 m3 strojně	m3	2 430,000
161151124	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7 hl výkopu přes 8 do 12 m	m3	729,000
162751157	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7	m3	2 430,000
167151113	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7 přes 100 m3	m3	2 607,492
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	4 860,000

E3/ SO03.01/ SO03.e1 Architektonicko stavební a konstrukční část a PBŘ

obj_vykopana	Objem vykopané zeminy		960,000
--------------	-----------------------	--	---------

	SO03		0,000
	Výkres výkopů		0,000
	řez 11-11		0,000
	plocha v řezu = 64 m2		0,000
	délka = 15,0 m		0,000
	64*15		960,000
obj_vykopana	Součet		960,000

Použití figury:

131551207	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 objem přes 5 000 m3 strojně	m3	960,000
161151124	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7 hl výkopu přes 8 do 12 m	m3	288,000
162751157	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7	m3	960,000
167151113	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7 přes 100 m3	m3	1 060,939
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	1 920,000

ID		Režim úkolu	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	k 1, 2024	Půlrok 2, 2024	Půlrok 1, 2025	Půlrok 2, 2025	Půlrok 1, 2026	Půlrok 2, 2026	Půlrok 1, 2027	Půlrok 2, 2027
							B D K Č	Č S Z Ř L P	L Ú B D K Č	Č S Z Ř L P	L Ú B D K Č	Č S Z Ř L P	L Ú B D K Č	Č S Z Ř L P
1			FNOL Novostavba Pavilonu B	1306 dny	Bod 0	1306 dní								
2			ETAPA I	932 dny										
3			SO01 - Novostavba pavilonu B	932 dny										
4			Architektonicko stavební a konstrukční část a PBŘ	927 dny										
32			Zdravotně technické instalace	510 dny										
49			Vytápění	510 dny										
66			Silnoproudá elektrotechnika	510 dny										
83			Elektronické komunikace	150 dny										
95			Rozvody medicinálních plynů	250 dny										
100			Vzduchotechnika	510 dny										
117			Měření a regulace	529 dny										
120			EPS a NZS	350 dny										
123			Potrubní pošta	150 dny										
125			Rozvody chladu	150 dny										
128			Zdroj a rozvody páry pro vlhčení	300 dny										
131			Zdravotnická technologie	120 dny										
133			Zdravotnická technologie – vestavba OS	120 dny										
139			Interér	150 dny										
141			SO04 - Vjezd do garáží, opěrné stěny a drobné venkovní objekty	350 dny										
142			SO04.01 - Opěrná stěna	150 dny										
143			SO04.02 - Podstavec pod sochu	150 dny										
144			SO04.03 - Květináč	150 dny										
145			SO04.04 - Průjezd do C	150 dny										
146			SO04.05 - Předložené schody	150 dny										
147			SO04.06 - Rampa 1	200 dny										
148			SO04.07 - Rampa 2 a Lávka	200 dny										
149			SO04.08 - Rampa 3	200 dny										
150			SO04.09 - Šachty 15(16) a 9(3)	150 dny										
151			SO04.10 - Větrací šachta	150 dny										
152			SO04.11 - Vjezd	150 dny										
153			SO04.12 - Vodní prvek + schody	350 dny										
154			SO04.13 - Zastávka	350 dny										
155			SO04.14 - Retence	350 dny										
156			SO04_V - Výrobky	350 dny										
157			Silnoproudá elektrotechnika	250 dny										
159			Elektronické komunikace	250 dny										
162			Vzduchotechnika	60 dny										
164			EPS, NZS	250 dny										
167			Inženýrské objekty	930 dny										
168			IO 01 - Příprava území	120 dny										

Projekt: FNOL
Datum: 04.09. 24

Úkol

Rozdělení

Milník

Souhrnný

Souhrn projektu











Neaktivní úkol

Neaktivní milník

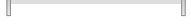
Neaktivní souhrn

Ruční úkol

Pouze s dobou trvání











Ruční úkoly zahrnuté v souhrnném úkolu

Ruční souhrn

Pouze zahájení

Pouze s datem dokončení

Vnější úkoly











Vnější milník

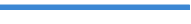
Konečný termín

Průběh

Průběh ručně zadaného úkolu









ID		Režim úkolu	Název úkolu	Doba trvání	Názvy zdrojů	Kontakt	k 1, 2024 B D K Č	Půlrok 2, 2024 Č S Z Ř L P	Půlrok 1, 2025 L Ú B D K Č	Půlrok 2, 2025 Č S Z Ř L P	Půlrok 1, 2026 L Ú B D K Č	Půlrok 2, 2026 Č S Z Ř L P	Půlrok 1, 2027 L Ú B D K Č	Půlrok 2, 2027 Č S Z Ř L P
169			IO 02 - Komunikace a zpevněné plochy	300 dny										
172			IO 03 - Terénní a sadové úpravy	70 dny										
173			IO 04 - Areálová kanalizace, retenční nádrž	220 dny										
174			IO 05 - Areálový vodovod	220 dny										
175			IO 06 - Medicinální plyny	100 dny										
176			IO 07 - Areálové rozvody tepla a páry	220 dny										
177			IO 08 - Areálové silnoproudé elektroinstalace (NN, VN)	220 dny										
178			IO 09 - Areálové venkovní osvětlení	120 dny										
179			IO 10 - Areálové elektronické komunikace	220 dny										
184			IO 11 - Potrubní pošta	150 dny										
185			Provozní soubory	701 dny										
186			PS 01 - Technologie záložního zdroje	350 dny										
187			PS 02 - Technologie trafostanice	180 dny										
188			PS 03 - Vakuová a kompresní stanice	180 dny										
191			PS 04 - Centrála potrubní pošty	150 dny										
192			PS05 - Zařízení pro odvod tepla a kouře	300 dny										
193			PS 06 - Stabilní hasicí zařízení	350 dny										
194			PS 07 - Fotovoltaická elektrárna	150 dny										
195			PS 08 - Technologie vodního prvku	120 dny										
196			ETAPA II	752 dny										
197			SO01.02 - Vnitřní dostavba nízkoprahového urgentního příjmu	752 dny										
198			Architektonicko stavební a konstrukční část a PBŘ	740 dny										
211			Zdravotně technická instalace	300 dny										
214			Vytápění	300 dny										
217			Silnoproudá elektrotechnika	270 dny										
220			Elektronické komunikace	150 dny										
229			Rozvody medicinálních plynů	250 dny										
231			Vzduchotechnika	300 dny										
234			Měření a regulace	529 dny										
237			EPS a NZS	350 dny										
240			Urgentní příjem	150 dny										
242			Rozvody chladu	300 dny										
245			Zdroj a rozvody páry pro vlhčení	150 dny										
247			Zdravotechnická technologie	120 dny										
249			Interér	149 dny										
251			SO03.02 - Vnitřní dostavba nízkoprahového urgentního příjmu	752 dny										
252			Architektonicko stavební a konstrukční část a PBŘ	740 dny										
265			Zdravotně technická instalace	300 dny										
268			Vytápění	300 dny										
271			Silnoproudá elektrotechnika	270 dny										

Projekt: FNOL
Datum: 04.09. 24

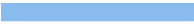
Úkol

Rozdělení

Milník

Souhrnný

Souhrn projektu











Neaktivní úkol

Neaktivní milník

Neaktivní souhrn

Ruční úkol

Pouze s dobou trvání











Ruční úkoly zahrnuté v souhrnném úkolu

Ruční souhrn

Pouze zahájení

Pouze s datem dokončení

Vnější úkoly











Vnější milník

Konečný termín

Průběh

Průběh ručně zadaného úkolu









Stránka 2

ID		Režim úkolu	Název úkolu	Doba trvání	Názvy zdrojů	Kontakt	Plánovací období																																					
							k 1, 2024				Půlrok 2, 2024				Půlrok 1, 2025				Půlrok 2, 2025				Půlrok 1, 2026				Půlrok 2, 2026				Půlrok 1, 2027				Půlrok 2, 2027									
							B	D	K	Č	Č	S	Z	Ř	L	P	L	Ú	B	D	K	Č	Č	S	Z	Ř	L	P	L	Ú	B	D	K	Č	Č	S	Z	Ř	L	P				
274			Elektronické komunikace	150 dny																																								
282			Vzduchotechnika	300 dny																																								
285			Měření a regulace	529 dny																																								
288			EPS a NZS	350 dny																																								
291			Rozvod chladu	150 dny																																								
293			Interér	149 dny																																								
295			ETAPA III	882 dny																																								
296			SO02 - Spojovací koridor A-B levý	882 dny																																								
297			Architektonicko stavební a konstrukční část a PBŘ	877 dny																																								
322			Zdravotně technická instalace	537 dny																																								
325			Vytápění	537 dny																																								
328			Silnoproudá elektrotechnika	537 dny																																								
331			Elektronické komunikace	150 dny																																								
339			Rozvody medicinálních plynů	537 dny																																								
342			Vzduchotechnika	537 dny																																								
345			Měření a regulace	537 dny																																								
348			EPS a NZS	350 dny																																								
351			Rozvody chladu	537 dny																																								
354			Interér	149 dny																																								
356			SO03.01 - Spojovací koridor A-B pravý	882 dny																																								
357			Architektonicko stavební a konstrukční část a PBŘ	877 dny																																								
382			Zdravotně technické instalace	537 dny																																								
385			Vytápění	537 dny																																								
388			Silnoproudá elektrotechnika	537 dny																																								
391			Elektronické komunikace	150 dny																																								
395			Rozvody medicinálních plynů	537 dny																																								
398			Vzduchotechnika	537 dny																																								
401			EPS a NZS	350 dny																																								
404			Interér	149 dny																																								
406			SO05 - Úpravy v budově A	546 dny																																								
407			Architektonicko-stavební řešení, stavebně konstrukční řešení, PB	490 dny																																								
410			Zdravotně technická instalace	537 dny																																								
413			Vytápění	537 dny																																								
416			Silnoproudá elektrotechnika	537 dny																																								
419			Vzduchotechnika	537 dny																																								
422			EPS	450 dny																																								

Projekt: FNOL
Datum: 04.09. 24

Úkol

Rozdělení

Milník

Souhrnný

Souhrn projektu

Neaktivní úkol

Neaktivní milník

Neaktivní souhrn

Ruční úkol

Pouze s dobou trvání

Ruční úkoly zahrnuté v souhrnném úkolu

Ruční souhrn

Pouze zahájení

Pouze s datem dokončení

Vnější úkoly

Vnější milník

Konečný termín

Průběh

Průběh ručně zadaného úkolu

Stránka 3

PŘÍLOHA Č.6 - Přímý kontakt na poddodavatele

GENERÁLNÍ DODAVATEL STAVBY "NOVOSTAVBA HLAVNÍ BUDOVY B A VNITŘNÍ DOSTAVBA NÍZKOPRAHOVÉHO URGENTNÍHO PŘÍJMU
Společnost Nový Franz Josef ve FNO - sdružení firem GEMO a.s., OHLA ŽS a.s. a HOCHTIEF CZ a.s., na základě smlouvy o společnosti ze dne 2.4.2024, zastoupená vedoucím společníkem GEMO a.s.
IČ: 136 42 464

1. PILOTY Winning PS - PMK Drill s.r.o. IČ: 269 80 487 Kontaktní osoba: Ing. Mojmír Mičkal tel. +420 725 688 337, mail: mojmir.mickal@winningps.cz	11. KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM	21. STABILNÍ HASÍČÍ ZAŘÍZENÍ	31. MALBY, NÁTĚRY	41.
2. ZEMNÍ PRÁCE, HTU	12. SVĚTLÍKY	22. ZDROJE A ROZVODY PÁRY	32. VÝTAHY	42.
3. PREFABRIKOVANÉ KONSTRUKCE	13. VYPLNĚ OTVORŮ	23. POTRUBNÍ POŠTA	33. INTERIER - NABÝTEK	43.
4. MONOLITICKÉ KONSTRUKCE	14. SILNOPROUD	24. LITÉ PODLAHY	34. ZDRAVOTNICKÉ TECHNOLOGIE	44.
5. DELTA NOSÍKY - DODÁVKA	15. SLABOPROUD	25. OMÍTKY	35. KOMUNIKACE - ASFALTY	45.
6. OCELOVÉ KONSTRUKCE	16. MĚŘENÍ A REGULACE	26. SÁDROKARTONOVÉ KONSTRUKCE	36. PLASTOVÉ VÝROBKY	46.
7. STŘEŠNÍ PLÁŠT	17. VZDUCHOTECHNIKA, ZOTK	27. POVLAKOVÉ A STĚRKOVÉ PODLAHY	37. TECHNOLOGIE FOTOVOLTAIKY	47.
8. IZOLACE SPODNÍ STAVBY	18. CHLAZENÍ, VYTÁPĚNÍ	28. ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY	38. TECHNOLOGIE VODNÍ STĚNY	48.
9. ZDĚNÉ KONSTRUKCE	19. MEDICINÁLNÍ PLYNY	29. TRUHLÁRSKÉ VÝROBKY	39. TECHNOLOGIE ZALOŽNIHO ZDROJE	49.
10. OBVODOVÝ PLÁŠT	20. ZDRAVOTECHNIKA	30. KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY	40. TECHNOLOGIE TRAFOSTANICE	50.

[illegible]

BIM PROTOKOL

1 Účel protokolu

- 1.1 Cílem Protokolu je zajistit efektivní výměnu dat a elektronických informací prostřednictvím digitální komunikační platformy CDE v rámci BIM (Building Information Modeling) při informačním modelování staveb a za tímto účelem upravit práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele a případných Uživatelů. CDE má umožnit zaznamenávat komunikaci, jednotlivé kroky a úkony Uživatelů, plnění povinností Objednatele a Zhotovitele a jiného Uživatele při přípravě příslušné projektové dokumentace nebo realizaci stavby včetně autorského dozoru (je-li ujednán) a celkově umožnit přístup různým příslušným subjektům ke Sdíleným datům a Informačnímu modelu v rámci plnění Smlouvy prostřednictvím informačního modelování.
- 1.2 Protokol a CDE slouží zejména ke splnění Smlouvy.
- 1.3 V případě inkorporace Protokolu do smlouvy s Uživateli jako subdodavateli jakékoli úrovně nebo i pro Uživatele v jiné pozici, se tento text Protokolu uplatní přiměřeně.

2 Definice

- 2.1 Pod následujícími pojmy se pro účely Protokolu rozumí:
 - (a) **Protokol:** znamená tento BIM Protokol.
 - (b) **Společné datové prostředí** nebo **CDE:** systém (hardware i software) zřízený nebo zpřístupněný Zhotovitelem sloužící ke sdílení dat a informací v rámci informačního modelování staveb, k informačnímu modelování staveb a k dodávkám jednotlivých plnění či vzájemné komunikaci mezi Uživateli.
 - (c) **Sdílená data:** data, informace a ostatní skutečnosti sdílené a sdělované prostřednictvím CDE v otevřeném formátu umožňujícím práci též ostatním Uživatelům v souladu s Informačními požadavky a zahrnující zejména tvorbu, vstupy a úpravy Informačního modelu; Sdílená data jsou příkladmo vymezena v čl. 4.1 Protokolu.
 - (d) **Uživatelé:** uživatelé CDE, kterým udělil Objednatel přístup do CDE ať již na základě požadavku Zhotovitele nebo z jiného důvodu; Uživatelé tvoří projektový tým BIM.
 - (e) **Uživatelé na straně Objednatele:** Uživatelé určení Objednatelem, bez ohledu na to, zda jde o zaměstnance Objednatele nebo jiné s ním spolupracující osoby.
 - (f) **Uživatelé na straně Zhotovitele:** Uživatelé určení Zhotovitelem, bez ohledu na to, zda jde o zaměstnance Zhotovitele nebo jiné s ním spolupracující osoby.
 - (g) **Správce datového prostředí:** osoba určena Objednatelem za účelem koordinace činnosti v rámci CDE, aktualizace nezbytných součástí CDE a jeho obsahu za Objednatele, správy výměny Sdílených dat a dalších souvisejících činností v souvislosti s Informačním modelem a informačním modelováním za Objednatele za účelem funkčnosti CDE; tato osoba je jedním z Uživatelů na straně Objednatele.
 - (h) **Projektový manažer BIM:** osoba určena Objednatelem za účelem koordinace činnosti v rámci CDE, aktualizace a zpracování Plánu realizace BIM (BEP) v součinnosti s Koordinátorem BIM, kontroly Informačních modelu a dalších informací na straně Objednatele; tato osoba je jedním z Uživatelů na straně Objednatele.
 - (i) **Koordinátor BIM:** osoba určena Zhotovitelem za účelem koordinace činností CDE, aktualizace nezbytných Sdílených dat, Informačních modelů a dalších informací na straně Zhotovitele; tato osoba je jedním z Uživatelů na straně Zhotovitele.
 - (j) **Smlouva:** Smlouva, jejíž přílohou je tento Protokol. Smlouva také vymezuje Dílo, které je předmětem Smlouvy. Odkazuje-li některé ustanovení Protokolu na Smlouvu, rozumí se tím znění Smlouvy včetně všech příloh, není-li stanoveno jinak, nebo nevyplývá-li z obsahu a kontextu něco jiného.
 - (k) **Informační model:** jsou informace v digitální podobě, které jsou předmětem informačního modelování, pořízené prostřednictvím CAD systémů a dalších softwarových nástrojů, organizovaných tak, aby reprezentovaly objekt (např. stavební prvek, výrobek); tyto informace obsahují veškerá Sdílená data včetně elektronické projektové dokumentace v rámci 3D a 4D projektování zaznamenávající také jednotlivé údaje o konkrétních složkách Informačního modelu jako výrobků či jiných jednotlivých plnění nebo samostatných

složek plnění, a to včetně metadat (grafická a negrafická data) nebo jiných obrazových nebo multimediálních záznamů. Součástí Informačních modelů mohou být odkazy na další systémy a informace neobsažené přímo v Informačních modelech.

- (l) **Informační požadavky:** jsou specifikace datových formátů, standardů, zásad a vlastností ve vazbě na Dílo tak, jak jsou uvedeny v Příloze č. 1 tohoto Protokolu; popisují způsob, jakým lze vytvářet, dodávat a používat Informační modely, včetně veškerých procesů, protokolů a postupů, na které je v dokumentu odkazováno.
 - (m) **Přípustný účel:** znamená účel související s Dílem a s veškerými pracemi, jež mají nebo mohou být na základě či s využitím Díla prováděny (především projektováním, výstavbou, úpravami a opravami, provozem a údržbou, či odstraňováním nebo demolicí stavby, jež je předmětem Díla (nebo dalších předmětů Díla ve smyslu Smlouvy); výraz „projektování“ pro vyloučení pochybností má být vykládán v co nejširším rozsahu tak, aby zahrnoval mj. zhotovení a úpravy veškeré projektové dokumentace všech stupňů či vypracovávání žádostí, podnětů, vyjádření nebo jiných právních jednání a podkladů týkajících se veškerých správních rozhodnutí, stanovisek, osvědčení nebo jakýchkoliv jiných aktů)..
 - (n) **Obchodní podmínky:** znamenají Obchodní podmínky a další všeobecné podmínky případně přiložené ke Smlouvě jako její příloha, které nejsou Technickými podmínkami.
 - (o) **Technické podmínky:** znamenají technické podmínky případně přiložené ke Smlouvě a v závislosti na konkrétním případě zahrnující všeobecné, kvalitativní a zvláštní technické podmínky, případně další technické podmínky, které nejsou Obchodními podmínkami.
- 2.2 Pro pojmy s velkými počátečními písmeny, které nejsou v tomto dokumentu definovány, platí definice dle Smlouvy.

3 Závaznost protokolu

- 3.1 Není-li v tomto Protokolu stanoveno jinak, mají ustanovení Protokolu pro účely a v rozsahu Protokolu přednost před ustanoveními Obchodních podmínek a Technických podmínek, nikoliv však před ustanoveními textu Smlouvy. Kdykoliv je to možné, je třeba všechny části Smlouvy včetně jejích příloh vykládat ve vzájemném souladu.

4 Sdílená data v rámci společného datového prostředí

- 4.1 Sdílená data v rámci CDE zahrnují zejména tvorbu, vstupy a úpravy Informačního modelu, přičemž se dle okolností může jednat zejména o data a informace včetně obrazových a multimediálních dat a metadat:
- (a) ohledně realizace projektové dokumentace a stavby a jiných předmětů plnění,
 - (b) jednotlivá plnění v rámci jednotlivých fází a dodávek podle Smlouvy včetně metadat,
 - (c) jakákoli komunikace související se Sdílenými daty uvedenými v bodě (a) a (b),
 - (d) jiná komunikace mezi Uživateli ohledně Smlouvy nebo činností v rámci Protokolu, například v rámci autorského dozoru, je-li ujednáno, ve vztahu k Informačnímu modelu,
 - (e) další data a údaje nezbytné pro plnění Smlouvy a pro výkon práv a povinností Uživatelů.
- 4.2 Nestanovuje-li Smlouva nebo její přílohy jinak a nedojde-li mezi Smluvními stranami k jiné dohodě, probíhá komunikace a další Sdílená data v českém jazyce. Vyžaduje-li Smlouva určitou formu ověření, musí tato komunikace a Sdílená data splňovat i tyto podmínky.
- 4.3 Uživateli na straně Zhotovitele Sdílená data a Informační model představují či zahrnují součásti Díla dle Smlouvy. Prostřednictvím CDE může Zhotovitel příslušné součásti Díla v souladu se Smlouvou fakticky sdělovat a předávat Objednateli, včetně Dokumentů Zhotovitele. Objednatel a Zhotovitel však vylučují, aby tímto postupem docházelo k předávání a převzetí Díla nebo částí Díla, kde se uplatní pravidla sjednaná ve Smlouvě. To neplatí v případě, že povaha Sdílených dat nebo příslušného Informačního modelu umožňují předání prostřednictvím CDE (v takovém

případě je možné provést předání těch částí Díla buď prostřednictvím CDE nebo také postupem stanoveným ve Smlouvě).

V rámci CDE nelze účinně sdílet komunikaci Smluvních stran týkající se jejich nároků na placení ceny Díla (zejména daňové doklady), platnosti, trvání nebo ukončování Smlouvy a souvisejících nároků, ani uplatňování sankcí nebo čerpání zajištění dle Smlouvy.

- 4.4 Smluvní strany jsou však oprávněny, pokud to povaha konkrétních Sdílených dat nebo příslušného Informačního modelu umožní a pokud tyto byly sdíleny prostřednictvím CDE, užívat CDE k uplatňování (vytýkání) vad a nedodělků a k plnění dle Smlouvy týkající se nápravy těchto vad a nedodělků. Smluvní strany však nejsou povinny uplatňovat vady a nedodělků jen prostřednictvím CDE. Ustavení tohoto odstavce platí i po skončení Smlouvy, pokud je CDE dle Smlouvy nebo dohody Stran udržováno v provozu.
- 4.5 Zhotovitel je odpovědný za to, že Informační model bude splňovat relevantní náležitosti a technické požadavky na Dílo dle Smlouvy, zejména dle případných Technických podmínek.

5 Zřízení a přístup do společného datového prostředí, odpovědnost za uživatele

- 5.1 CDE zřizuje a zpřístupňuje Objednatel. Správce datového prostředí určí Objednatel do 5 pracovních dnů od uzavření Smlouvy. Objednatel zajistí, že po celou dobu trvání Smlouvy bude pozice Správce informací obsazena.
- 5.2 Do 5 pracovních dnů od uzavření Smlouvy je Zhotovitel povinen určit Uživatele na straně Zhotovitele včetně Koordinátora BIM, které sdělí Objednateli ve formě diagramu zachycující také jednotlivé role Uživatelů na straně Zhotovitele, náplň činností a odpovědnosti za konkrétní aktivity včetně jednotlivých fází plnění povinností i v návaznosti na Plán realizace BIM (BEP). Objednatel zřídí přístup do CDE pro Uživatele na straně Zhotovitele do 5 pracovních dnů od jejich určení Zhotovitelem v souladu s oznámením Zhotovitele a s diagramem. Následně poskytne obdobný diagram také Objednatel Zhotoviteli. V případě nejasnosti nebo jakýchkoli jiných kompetenčních konfliktů Smluvní strany v dobré víře zpracují společný diagram a zohlední dle něj případné nastavení přístupu do CDE.

Objednatel dále zřídí do 5 pracovních dnů dnů přístup do CDE pro další Uživatele na straně Zhotovitele, pokud je Zhotovitel určí v průběhu plnění Smlouvy a poskytne k tomu Objednateli odůvodněnou žádost. Ve všech případech shora platí, že Objednatel je oprávněn konkrétní Uživatele na straně Zhotovitele odmítnout a přístup do CDE jim neposkytnout pouze z důležitých důvodů, které Zhotoviteli sdělí bez zbytečného odkladu.
- 5.3 Zhotovitel zajistí, že po celou dobu trvání Smlouvy bude pozice Koordinátora BIM Zhotovitele obsazena.
- 5.4 Za veškerou činnost, jednání nebo opomenutí Uživatelů na straně Objednatele nese vůči Zhotoviteli odpovědnost Objednatel.
- 5.5 Za veškerou činnost, jednání nebo opomenutí Uživatelů na straně Zhotovitele nese vůči Objednateli odpovědnost Zhotovitel.

6 Odpovědnost za obsah sdílených dat

- 6.1 Objednatel je ve vztahu k Uživatelům na straně Objednatele a Zhotovitel je ve vztahu k Uživatelům na straně Zhotovitele odpovědný za obsah jimi Sdílených dat a jakékoliv zásahy do Informačního modelu v podobě, jakou mají v okamžiku sdílení nebo zásahu. Dotčená Smluvní strana neodpovídá za změny Sdílených dat či Informačního modelu, které byly provedeny následně po sdílení Sdílených dat nebo zásahu do Informačního modelu jinými osobami bez souhlasu dotčené Smluvní strany.
- 6.2 Ujednání dle tohoto čl. 6 však nezabývá v žádném rozsahu odpovědnosti Zhotovitele za Dílo dle Smlouvy, zejména včetně odpovědnosti za prodlení Zhotovitele, zajištění kvality, péči Zhotovitele o Dílo, vady Díla nebo plné dodržení ujednání Smlouvy, včetně případných Obchodních podmínek a Technických podmínek, a to i ve vztahu k právní povinnosti včasného upozornění na případné nevhodné pokyny Objednatele nebo nevhodné věci a nevhodné vstupy

jakéhokoliv charakteru poskytnuté pro plnění Díla Objednatelem. . Stejně tak není dotčena případná odpovědnost Zhotovitele při zhotovování Díla více Zhotoviteli.

7 Povinnosti stran

- 7.1 Aniž by byly dotčeny čl. 5 a 6, jsou Zhotovitel a Objednatel povinni zajistit u třetích stran, které k plnění Smlouvy dle Smlouvy a tohoto Protokolu užijí, že tento Protokol bude plně dodržován a začleněn v celém nebo nezbytném rozsahu do příslušných smluv a dohod s těmito třetími osobami.
- 7.2 Zhotovitel je povinen postupovat v rámci informačního modelování prostřednictvím CDE v souladu s Požadavky zadavatele na informace (EIR) a Plánu realizace BIM (BEP) a pokyny a postupy určenými Objednatelem, které se Zhotovitel zavazuje dodržovat.
- 7.3 Zhotovitel se zavazuje s řádnou odbornou péčí vytvořit a dodat Objednateli specifikované Informační modely tak, jak je stanoveno v Plánu realizace BIM (BEP). BEP bude vytvořen ve spolupráci s BIM manažerem projektu a odsouhlasen všemi zainteresovanými stranami po podpisu Smlouvy.
- 7.4 Zhotovitel nemá v souvislosti s tímto Protokolem nárok na žádnou dodatečnou odměnu nebo jiné plnění nad rámec ceny Díla a všechny povinnosti, závazky a plnění Zhotovitele dle tohoto Protokolu jsou již zahrnuty do ceny Díla.

8 Ochrana důvěrných informací

- 8.1 Objednatel a Zhotovitel jsou povinni zajistit ochranu obchodního tajemství druhé Smluvní strany stejně jako dalších důvěrných informací v rozsahu a způsobem stanoveným ve Smlouvě, a to i u všech Uživatelů, za které v souladu s tímto Protokolem odpovídají.
- 8.2 Není-li stanoveno jinak, je každý Uživatel povinen zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které byly v rámci CDE zpřístupněny v souvislosti s plněním Smlouvy a s činnostmi dle Protokolu, zejména o Sdílených datech, komunikaci mezi Uživateli a o Informačním modelu, ledaže Objednatel takové skutečnosti učinil veřejnými nebo se tyto skutečnosti staly veřejnými, aniž by byla porušena jakákoli povinnost kteréhokoli z Uživatelů nebo dala-li tomu Smluvní strana zpřístupňující takové informace předchozí souhlas, či vyplývá-li povinnost sdělit takovéto informace z právního předpisu. Nic v tomto Protokolu neomezuje Smluvní strany v užití Sdílených dat k oprávněnému hájení svých zájmů ve sporu s druhou Smluvní stranou.

9 Práva duševního vlastnictví

- 9.1 Ujednání ve Smlouvě ohledně práv duševního vlastnictví k Dílu nejsou Protokolem dotčena. Pro vyloučení pochybností, pokud by takové oprávnění nevyplývalo ze Smlouvy, však platí, že si Smluvní strany vzájemně poskytují pro období trvání Smlouvy nevýhradní neodvolatelnou licenci (případně podlicenci) k Informačnímu modelu, k jakékoli jeho části nebo k jiné Smluvní stranou Sdílené informaci v souladu s tímto Protokolem, a to k Přípustným účelům („**Licence**“).
- 9.2 Licence opravňuje Smluvní stranu zejména k následujícím typům užívání, vždy však pouze v souladu s Přípustným účelem: ke sdílení dat, jejich čtení, kopírování, replikaci a úpravám pro účely měření, pořizování výkazů výměr a soupisů prací, přípravy detailů, vytyčovací souřadnic, pořizování projektové dokumentace, prezentačním a publikačním účelům, vytěžování dat, napojení dat na harmonogramy, dodavatelské systémy, přípravě dalších stupňů projektových dokumentací a použití v dalších softwarových nástrojích Smluvních stran.
- 9.3 Licence dle tohoto Protokolu zahrnuje oprávnění Informační model nebo jeho část či jiná Sdílená data v nezbytném rozsahu rozmnožit na své výpočetní technice a udělit podlicenci ve stejném rozsahu také dalším Uživatelům („**Podlicence**“). Zhotovitel je však oprávněn poskytnout Podlicenci pouze Uživatelům na straně Zhotovitele, kterým Objednatel poskytl přístup do CDE v souladu s čl. 5.2, nebo osobám, u kterých Objednatel vyslovil s udělením Podlicence souhlas.
- 9.4 Licence zahrnuje možnost Informační model v rámci příslušných práv a povinností Uživatelů upravovat, pozměňovat a doplňovat při informačním modelování v souladu s diagramem dle čl. 5.2 tohoto Protokolu za účelem splnění

Smlouvy, přičemž CDE zaznamenává jednotlivé úpravy a změny v Informačním modelu. Poskytnuté Licence přetrvávají také po skončení Smlouvy. To platí i v případě, že dojde k ukončení účasti konkrétního Uživatele ještě za trvání Smlouvy. Také jím udělené licence zůstávají v platnosti po celou dobu trvání Smlouvy, a i po jejím skončení. Uživatel, u kterého došlo k ukončení jeho účasti na Smlouvě, pozbývá oprávnění dle Protokolu, ledaže z povahy věci nebo jiné dohody nevyplyvá jinak.

- 9.5 Smluvní strany jsou oprávněny v souladu se Smlouvou a za účelem plnění Smlouvy užít Informační model, jakoukoliv jeho část a jiná Sdílená data pro účely správních a jiných řízení nezbytných v rámci vytváření projektové dokumentace nebo realizace stavby, jestliže dle Smlouvy mají závazek tyto činnosti zajistit.
- 9.6 Smluvní strany jsou povinny na vlastní odpovědnost a náklady zajistit, že jimi Sdílená data a Informační model či jakákoliv jeho část v rozsahu vytváření nebo změn provedených danou Smluvní stranou budou takového charakteru, že k nim bude možné udělit Licenci dle Protokolu v nezbytném rozsahu, nezbytným osobám a pro nezbytnou dobu, včetně zajištění nezbytných souhlasů nebo oprávnění v rámci osobnostních práv.
- 9.7 V rámci Licence ani jiné činnosti při informačním modelování v CDE nedochází na základě Protokolu k žádnému převodu jakýchkoli práv k právům duševního vlastnictví, není-li pro konkrétní případ stanoveno jinak.
- 9.8 Licence dle Protokolu se poskytuje s vyloučením jakýchkoli práv na dodatečnou odměnu nebo jiné plnění.

10 Vlastnictví sdílených dat

- 10.1 Vlastníkem Sdílených dat, na které se nevztahuje autorské právo ani jiné právo duševního vlastnictví, se stává Objednatel, a to v okamžiku stanoveném Smlouvou. Není-li takový okamžik ve Smlouvě stanoven, nebo nelze-li jej dovodit, tak k okamžiku sdílení Sdílených dat.
- 10.2 Objednatel je oprávněn tato data po skončení Smlouvy v souladu se Smlouvou a Protokolem užívat bez omezení.

11 Ochrana osobních údajů

- 11.1 V případě, že jsou obsahem Sdílených dat také osobní údaje, zpracovává je sdílející Uživatel či Smluvní strana za něj odpovědná v souladu s platnou a účinnou legislativou. Uživatel, který sdílí Sdílené údaje, jež obsahují osobní údaj, je povinen zajistit, že jsou tyto osobní údaje oprávněni zpracovávat také další Uživatelé (a druhá Smluvní strana) v rozsahu nezbytném pro informační modelování dle Protokolu.

12 Přílohy

- 12.1 Nedílnou součástí tohoto Protokolu jsou následující přílohy:

- EIR (Požadavky na výměnu informací)
- BEP ((Předběžný) Plán realizace BIM) – šablona
- Matice IM (Matice informačního managementu)

Požadavky na výměnu informací (EIR)

Poznámky k dokumentu:

Dokument je strukturován dle vybraných činností popsaných v ČSN EN ISO 19650.

1	Úvod.....	5
1.1	Pojmy a zkratky	5
1.2	Použité normy.....	6
1.3	Hierarchie požadavků na informace	7
2	Předmět projektu	8
2.1	Cíle projektu	8
2.1.1	Typ projektu	8
2.1.2	Adresy	8
2.1.3	Předpokládaný způsob zadávání	9
2.1.4	Kontaktní osoby na straně objednatele (<i>bude doplněno po výběru dodavatele</i>)	9
3	Požadavky na informace a stanovení úrovně informačních potřeb	10
3.1	Pravidelné pracovní schůzky	10
3.2	Projekt skutečného provedení stavby.....	10
3.3	Správa a provoz objektu	10
4	Akceptační kritéria	12
5	Projektový plán prací	13
5.1	Body klíčových rozhodnutí, etapy projektu	13
5.2	Projektové milníky pro předávání informací.....	13
6	Projektový informační standard.....	15
6.1	Výměna informací prostřednictvím CDE.....	15
6.1.1	Adresářová struktura	15
6.1.2	Stavy dokumentů	16
6.1.3	Požadavky na metadata.....	16
6.1.4	Konvence pojmenování předávaných modelů a dokumentů	17
6.1.5	Konvence pojmenování souvisejících dokumentů	19
6.1.6	Funkce a odpovědnosti v rámci CDE.....	20
6.1.7	Elektronická výměna informací	20
6.2	Klasifikace a identifikace	21
6.2.1	Klasifikace, třídící kód	21
6.2.2	Identifikace, identifikační kód	22
6.3	Metoda přiřazování úrovně informačních potřeb	23
6.3.1	Geometrické informace	23
6.3.2	Alfanumerické informace.....	24
6.3.3	Požadavky na dokumentaci	24
7	Projektové metody a postupy pro vytváření informací.....	25
7.1	Obecná pravidla	25

7.2	Osový systém	25
7.3	Podlaží	25
7.4	Umístění modelu	25
7.5	Jednotky hodnot veličin	26
7.6	Digitální model stavby	26
7.6.1	Obecné požadavky na digitální model stavby	26
7.6.2	Zemní práce	27
7.6.3	Základové konstrukce: základové pasy, desky, podkladní beton	27
7.6.4	Základové konstrukce: piloty	27
7.6.5	Vodorovné nosné konstrukce: desky	27
7.6.6	Svislé nosné konstrukce	27
7.6.7	Svislé nenosné konstrukce: příčky, předstěny	27
7.6.8	Omítky, malby a nátěry	27
7.6.9	Obklady	28
7.6.10	Trámy	28
7.6.11	Překlady	28
7.6.12	Sloupy, hlavice sloupů	28
7.6.13	Podlahy	28
7.6.14	Podhledy	28
7.6.15	Výplně otvorů (dveře, okna)	28
7.6.16	Výrobky (zámečnické, klempířské, truhlářské a jiné)	28
7.6.17	Střechy	29
7.6.18	Prostupy	29
7.6.19	Požární ucpávky	29
7.6.20	Potrubní a trubní vedení	29
7.6.21	Mechanické zařízení, koncové a ovládací prvky	29
7.6.22	Zdravotně technické instalace	30
7.6.23	Kabelové vedení	30
7.7	Výkaz výměr	30
7.8	2D dokumentace generovaná z digitálního modelu stavby	30
7.9	Způsob koordinace	31
7.9.1	Výstup detekce kolizí	31
7.9.2	Tolerance kolizí	31
7.9.3	Způsob stanovení kolizí	31
7.10	Předání informací	31
7.11	Postup prací pro CDE	32

7.11.1	Vytváření informací ve stavu rozpracováno	32
7.11.2	Přechod kontrolou/přezkoumáním/schválením	32
7.11.3	Informace ve stavu sdíleno	32
7.11.4	Přechod přezkoumáním/autorizováním	32
7.11.5	Stav publikováno	33
7.11.6	Předání informačního modelu objednateli	33
7.11.7	Stav archivováno	33
A	EIR Příloha A: Datový standard	34

1 Úvod

Požadavky na výměnu informací stanovují aspekty předávaných projektových informací, které potřebuje objednatel v průběhu projektu a realizace, jakož i ostatní členové projektového týmu, k přijímání kvalifikovaných rozhodnutí nezbytných pro další směřování projektu. Tyto požadavky se týkají konkrétního dodavatele v rámci celého projektu, tedy všech jeho etap.

1.1 Pojmy a zkratky

Objednatel	Strana uvedená ve smlouvě, která přijala nabídku zhotovitele a je zadavatelem podle zákona o zadávání veřejných zakázek. Objednatel je pověřující stranou dle ČSN EN ISO 19650.
Dodavatel	Strana uvedená ve smlouvě, která nabízí poskytnutí dodávek, služeb nebo stavebních prací a je Dodavatelem dle zákona. Dodavatel je vedoucí pověřenou stranou dle ČSN EN ISO 19650
Subdodavatel	Strana poskytující dodávky Dodavateli. Subdodavatel je pověřenou stranou podle ČS EN ISO 19650
Projektový tým	Všechny osoby účastníci se projektu na straně objednatele, zhotovitele (zhotovitelů) a subdodavatelů.
Realizační tým	Všechny osoby účastníci se na projektu na straně zhotovitele a jeho subdodavatelů. V rámci projektového týmu je jeden nebo více realizačních týmů.
Úkolový tým	Všechny osoby účastníci se na projektu na straně jednoho subdodavatele. V rámci realizačního týmu je zpravidla jeden nebo více úkolových týmů.
BIM	Informační modelování staveb (Building Information Modeling)
EIR	Požadavky na výměnu informací (Exchange Information Requirements); pojem nahradil starší Požadavky objednatele na informace (Employers Information Requirements)
BEP	Plán realizace BIM (BIM Execution Plan)
CDE	Společné datové prostředí (Common Data Environment)
IMS	Informační model stavby
PIM	Projektový informační model (informační model stavby týkající se dodací fáze, projektu a realizace)
AIM	Informační model aktiva (informační model stavby týkající se provozní fáze, správy a údržby nemovitosti)

DIMS	Digitální informační model stavby
Bpv	Systém nadmořských výšek Jednotné nivelační sítě SR, tj. baltský výškový systém po vyrovnání
S-JTSK	Souřadnicový systém Jednotné trigonometrické sítě katastrální Křovákův systém
HSV	Hlavní stavební výroba
PSV	Přidružená stavební výroba
TZB	Technické zařízení budov

1.2 Použité normy

Tento dokument vychází z částí níže uvedených norem.

Je-li se v tomto dokumentu odvoláváno na ustanovení normy, týká se to pouze přímo uvedeného ustanovení, nikoliv celého znění normy.

ČSN EN ISO 19650	Organizace a digitalizace informací o budovách a inženýrských stavbách včetně informačního modelování staveb (BIM) (soubor norem)
ČSN EN 17412-1	Informační modelování staveb – Úroveň informačních potřeb – Část 1: Pojmy a principy
ČSN EN ISO 16739	Datový formát Industry Foundation Classes (IFC) pro sdílení dat ve stavebnictví a facility managementu
ČSN EN ISO 12006	Budovy a inženýrské stavby – Organizace informací o stavbách

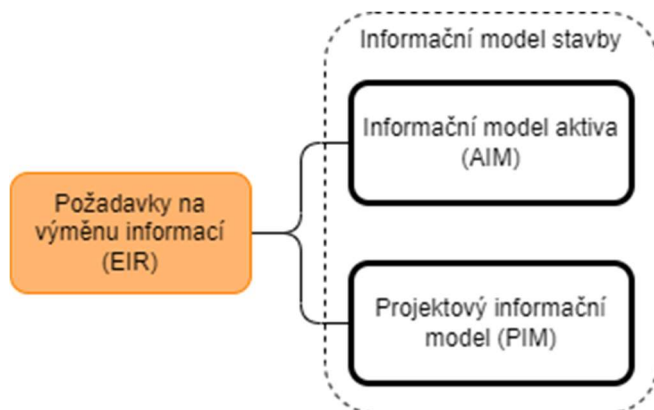
1.3 Hierarchie požadavků na informace

Členění tohoto dokumentu vychází z hierarchie požadavků na informace podle ČSN EN ISO 19650-1.

Pro dodací fázi (projekt a realizaci stavby) požadavky na výměnu informací (EIR). EIR specifikují projektový model stavby (PIM).

Pro provozní fázi (správa a údržba nemovitosti) jsou vytvářeny požadavky na informace o aktivu, které rovněž přispívají do požadavků na výměnu informací (EIR) a specifikují informační model aktiva (AIM).

Informace z projektového informačního modelu (PIM) na konci dodací fáze přispívají do informačního modelu aktiva (AIM). V českém kontextu se tyto informační modely označují jako informační modely stavby (IMS).



2 Předmět projektu

Jedná se o objekt Centra podnikání, profesních a mezinárodních studií s důrazem na inovace dále jen CEPIS (Centre for Entrepreneurship, Professional a International Studies) SO 01. Projekt dále řeší přidružené stavební a inženýrské objekty, jako Retenční jezírko SO 05, Přístřešek pro odpad, zahradní techniku a technologie SO 02 a jiné.

2.1 Cíle projektu

Záměrem objednatele je splnění těchto cílů:

- Eliminace rizik, kterými jsou:
 - Komunikace během realizace stavby pomocí řízených komunikačních toků
 - Tvorba 2D dokumentace skutečného provedení přímo z informačního modelu.
- Tvorba strukturovaných informací pro správu a údržbu, která umožní nasazení Centrálního dohledového systému budovy (BMS, Building Management System).
 - Podrobnosti projektu

Výše jmenované cíle jsou postupně plněny v rámci zhotovování dokumentací stavby podle stavebního zákona 183/2006 Sb., vyhlášek č.146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb, č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, a č.169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejných zakázek na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, ad.

Vytvářené informace budou sloužit k následujícím účelům:

- Správa budovy v CAFM systému
 - Projektová dokumentace a další podklady skutečného provedení
 - Propojení CAFM systému s digitálním modelem stavby

Pro zajištění těchto účelů jsou dále v tomto dokumentu stanoveny požadavky na konkrétní informace

2.1.1 Typ projektu

Výstavba nového objektu + vnitřní dostavba.

2.1.2 Adresy

Místo stavby

Adresa: Fakultní nemocnice Olomouc, Zdravotníků 248/7, 779 00 Olomouc

Katastrální území: Nová Ulice (710717)

Parcelní čísla: 149/1, 290/24, 613/2, 2246, st. 202, st. 1273, st. 1936, st. 1938, st. 2346, st. 2381

Kontaktní adresa objednatele

Objednatel : Fakultní nemocnice Olomouc

Zastoupení objednatele : Ing. František Valíček, tel. 588 445 973, Ing. Otakar Spáčil, tel. 588 442 873

Ulice, č.p. : Zdravotníků 248/7

Město : Olomouc

PSC : 779 00

2.1.3 Předpokládaný způsob zadávání

Projekt bude zadáván metodou design-bid-build.

2.1.4 Kontaktní osoby na straně objednatele (bude doplněno po výběru dodavatele)

Role BIM (podle BIM protokolu)	Organizace	Funkce v rámci organizace	Jméno	E-mail	Telefon
Projektový manažer BIM					
Správce datového prostředí					

3 Požadavky na informace a stanovení úrovně informačních potřeb

3.1 Pravidelné pracovní schůzky

- Předávají se dílčí informační modely stavby a další dokumenty odpovídající úrovni informačních potřeb dle fáze projektu a aktuální rozpracovanosti pro účely:
 - Průběžné kontroly.
 - Kontroly kolizí.
- Předávají se všechny modely a dokumenty, které jsou ke dni milníku pro předávání informací rozpracovány či dokončeny, a budou následně odevzdávány na konci etapy projektu.
- Předávají se i modely a dokumenty, které od poslední pracovní schůzky neprošly žádnou změnou (v rámci CDE tedy existují ve stávající revizi).

3.2 Projekt skutečného provedení stavby

Informační model stavby v úrovni informačních potřeb:

- Digitální model bude obsahovat geometrické informace v **detailní podrobnosti** (odpovídá úrovni LOG 300) podle kap. 6 Projektový informační standard s **úrovní přesnosti ≤ 50 mm**.
- Digitální model bude vznikat průběžně již během výstavby za účelem kontroly prostavěnosti viz. kap. 5.1 Body klíčových rozhodnutí, etapy projektu a kap. 5.2 Projektové milníky pro předávání informací jako tzv. modely prostavěnosti.
- Z modelů prostavěnosti bude patrná aktuální prostavěná část stavby k daným termínům milníku. Způsob jakým bude prostavěnost v modelech znázorněna je ponechána na Zhotoviteli, který jej určí do BEP.
- Digitální informační model bude obsahovat alfanumerické informace v rozsahu a formátu podle EIR Příloha A Datový standard, list tabulky „Třídící systém“ a „DS-DSPS“.
- Projektová dokumentace v rozsahu nezbytném pro naplnění zamýšlených účelů pro použití informací uvedených v tomto dokumentu. Rozsah a obsah dokumentace skutečného provedení stavby bude odpovídat požadavkům v příloze č. 14 k vyhlášce o dokumentaci staveb č. 499/2006 Sb. Dokumentace bude v maximálním možném rozsahu exportována přímo z informačního modelu stavby; grafická část bude exportována přímo z digitálního modelu stavby minimálně v rozsahu:
 - Půdorysy všech podlaží v měřítku shodném s prováděcí dokumentací.
 - Schématické charakteristické pohledy v měřítku shodném s prováděcí dokumentací.
 - Schématické charakteristické řezy v měřítku shodném s prováděcí dokumentací.

K prvkům v modelu budou ukládány související soubory viz. Kap. 6.1.5 Konvence pojmenování souvisejících dokumentů do předem stanovené lokaci ve složkové struktuře v CDE. Po výběru CAFM systému budou tyto soubory do něj přeneseny a následně ukládány jak do CDE tak do CAFM řešení.

3.3 Správa a provoz objektu

Informační model stavby v úrovni informačních potřeb bude přejímat požadavky z projektu Skutečného provedení stavby.

V případě, že vybrané CAFM řešení bude vyžadovat doplnění vlastního klasifikačního a identifikačního systému za účelem propojení digitálního modelu s CAFM řešením, bude tento systém doplněn k příslušným prvkům v modelu.

Alfanumerické informace k prvkům, které jsou součástí modelu skutečného provedení stavby, se budou přebírat z modelu (např. kód prvku, název prvku, jeho rozměry, informace o ploše, objemu, materiálu). Požadované parametry pro správu a údržbu, které se v informačním modelu ani nenacházejí, budou vyplněny rovnou do CAFM řešení. Typicky se bude jednat o alfanumerické informace specifické pro dané CAFM řešení a správu a provoz objektu (např. datum poslední revize, datum uvedení do provozu, délka záruční doby, ...).

Pro představu pracnosti se dá tvrdit, že pro každý prvek v informačním modelu (hlavně profesní části) bude potřeba vyplnit do 10 alfanumerických informací do CAFM konzole. Toto vyplňování se však dá automatizovat a bude na Projektovém manažerovi BIM a Koordinátorovi BIM dořešit způsob automatizace při vyplňování, které bude podléhat způsobu práce Zhotovitele a jeho subdodavatelskému řetězci. Doporučujeme, aby tuto povinnost vyplňování přenesl Zhotovitel na svůj dodavatelský řetězec a na svoji straně už prováděl jenom kontrolní činnost. CAFM konzole umožňuje průběžnou kontrolu vyplněnosti k jednotlivým prvkům, funkčním částem či logickým celkům.

V případě že nebude známý CAFM systém do předání staveniště, bude podrobný rozsah parametrů k jednotlivým prvkům předán nejpozději do 12 měsíců před plánovaným dokončením realizace Díla.

4 Akceptační kritéria

Informační model stavby musí odpovídat požadavkům stanovených v kapitolách Projektový informační standard a Projektové metody a postupy pro vytváření informací. Jakékoliv odchylky od těchto požadavků musí být předem projednány a odsouhlaseny objednatelem a zdokumentovány v Plánu realizace BIM (BEP).

5 Projektový plán prací

Projektový plán prací stanovují etapy projektu na základě Smlouvy o dílo. V tomto dokumentu jsou zohledněny pouze ty etapy, u kterých dochází k vytváření, předávání a využívání informací metodou BIM.

5.1 Body klíčových rozhodnutí, etapy projektu

Konec každé etapy projektu je zároveň bodem klíčového rozhodnutí, ve kterém objednatel potřebuje učinit informovaná rozhodnutí zásadní pro další směřování projektu.

Smlouvou o dílo jsou stanoveny tyto etapy projektu, u kterých budou informace vytvářeny, předávány a využívány metodou BIM:

Etapa / bod klíčového rozhodnutí		Smluvní termín
E1	Digitální modely prostavěnosti	Průběžně od začátku výstavby 1x za 3 měsíce
E2	Projekt skutečného provedení stavby	Ke dni předání Díla
E3	Předání informací pro správu a údržbu budovy v CAFM systému	Ke dni předání Díla

5.2 Projektové milníky pro předávání informací

V rámci každé etapy se stanoví jeden či více milníků pro předávání informací, ke kterým bude docházet k výměnám informací v rozsahu a formě dle požadavků na informace.

Milníky pro předávání informací se vztahují

- ke každému klíčovému bodu rozhodnutí / konci etapy;
- k pravidelným pracovním schůzkám.

Milníky pro předávání informací jsou stanovovány v dostatečném předstihu před konáním pravidelné pracovní schůzky nebo před bodem klíčového rozhodnutí, aby bylo možno provést kontrolu kolizí a další přezkumy.

Kontroly kolizí budou vyhodnoceny do 1 týdne od předání podkladů (u průběžných kontrol vždy k termínu konání pracovní schůzky, u závěrečné kontroly 3 týdny před odevzdáním pro umožnění zapracování nedostatků po poslední pracovní schůzce).

Pravidelné pracovní schůzky (v průběhu všech etap)	1x za 4 týdny
• Pro kontrolu rozpracovanosti	1 den předem
E1 Informační modely prostavěnosti	1x 3 měsíce
• Pro kontrolu rozpracovanosti / kolizí	1 týden předem
E2 Projekt skutečného provedení stavby	Termín odevzdání
• Kontrola kolizí • Odevzdání	1 týden předem Ke dni odevzdání

E3 Předání informací pro správu a údržbu budovy v CAFM systému • Odevzdání	Termín odevzdání Ke dni odevzdání
---	---

6 Projektový informační standard

Níže jsou uvedeny všechny specifické informační standardy vyžadované organizací objednatele.

Schválené dodatky a změny projektového informačního standardu, týkající se konkrétního dodavatele, budou obsaženy v Plánu realizace BIM (BEP).

6.1 Výměna informací prostřednictvím CDE

6.1.1 Adresářová struktura

Navržená výchozí adresářová struktura společného datového prostředí. Strukturu je možno po odsouhlasení zadavatelem v průběhu projektu rozšiřovat v rámci druhé a nižších úrovní.

- 01 Zadání projektu a podklady
 - 01.01 Zadávací dokumentace
 - 01.02 Výběrové řízení
 - 01.03 Vítězná nabídka
 - 01.04 Smlouvy
 - 01.05 Harmonogram
 - 01.06 Předchozí projekční stupně
 - 01.06.01 DUR
 - 01.06.02 DSP
 - 01.06.03 PDPS
- 02 Projektová dokumentace
 - 02.01 Realizační dokumentace
 - 02.02 Dílenská
 - 02.03 DSPS
- 03 Inženýring
- 04 Realizace
 - 04.01 Finance (milníky, změnové listy atd.)
 - 04.02 Průběžná hlášení a zprávy
 - 04.03 Přejímky (stavenišť, díla atd.)
 - 04.04 BOZP
 - 04.05 Geodezie
 - 04.06 Řízení jakosti (POV, TP, KZP, VaN atd.)
 - 04.07 Fotodokumentace
 - 04.08 Stavební deníky
 - 04.09 Přímé dodávky investora
 - 04.10 Vzorkování

05	Zápisy
10	Přenos dat (pro časově omezené sdílení dat, pravidelně mazáno)
20	Objednatel (interní složka s omezeným přístupem)
30	Zhotovitel (interní složka s omezeným přístupem)
40	Správce stavby (interní složka s omezeným přístupem)

6.1.2 Stavy dokumentů

Dokumenty se v rámci CDE budou nacházet v jednom z následujících stavu:

Rozpracováno	Dokument je aktuálně rozpracován. K dokumentu může být omezen přístup jiným aktérům, než je autor.
Sdíleno	Dokument určený pro přezkoumání / schválení / autorizování.
Publikováno	Dokument určený pro použití dle účelu (například podklad pro realizaci).
Archivováno	Neaktuální dokument, nahrazený aktuálnější verzí. Archiv slouží pro audit vývoje dokumentů.

Stavy dokumentů budou identifikovány dle funkcionality konkrétního CDE, které budou vybrány (obvykle pomocí metadat, pojmenování dokumentu nebo s využitím složkové struktury).

Stavy dokumentů budou v rámci CDE identifikovány pomocí metadat. Práce s metadaty je funkcionalitou vybraného CDE řešení.

Stavy dokumentů budou v rámci CDE identifikovány dle pojmenování dokumentu (viz 6.1.4 Konvence pojmenování předávaných modelů a dokumentů).

Stavy dokumentů budou v rámci CDE identifikovány s využitím složkové struktury.

Práce s informacemi s jednotlivých stavech je podrobně popsána v kap. 7.11 Postup prací pro CDE v rámci projektových metod a postupů pro vytváření informací.

6.1.3 Požadavky na metadata

Ke všem dokumentům v rámci CDE budou přiřazeny minimálně následující metadata:

Statusový kód

Statusový kód vyjadřuje stav, ve kterém se dokument nachází, a dovozené (dovolená) užití informací.

Kód revize

Kód revize vyjadřuje verzi, ve které dokument existuje ve stavu sdíleno a publikováno. Ve stavu sdíleno a publikováno se v rámci CDE nachází dokument vždy v nejaktuálnější verzi (předchozí verze jsou ve stavu archivováno).

6.1.4 Konvence pojmenování předávaných modelů a dokumentů

Pro efektivní práci na projektu je nezbytné, aby veškeré modely a dokumenty byly snadno vyhledatelné a identifikovatelné, aniž by byly závislé na struktuře a funkcionalitách společného datového prostředí (CDE). Použití konzistentní konvence identifikace informačních kontejnerů (konvence pojmenování) je klíčové pro dosažení tohoto cíle.

Veškeré modely a dokumenty vyměřované prostřednictvím CDE budou unikátně pojmenovány dle následující konvence. Kontrola splnění konvence pojmenování bude provedena automatickými nástroji při nahrávání souborů do CDE.

Systém pojmenování

Pole 1	Pole 2	Pole 3	Pole 4	Pole 5	Pole 6	Pole 7	(Pole 8)
Kód projektu	Stupeň	Stavební objekt	Profese	Část	Číslo	Revize	Popis (volitelné)
XXXXX	XXX(X)	SO##	XXX	X	##	R##	XXX...

Příklad: **FNOL-DSPS-SO01-AST-C-01-R01-Koordinační situace**

Oddělovače

Jednotlivé pole budou vzájemně odděleny oddělovačem.

Používán bude následující oddělovač polí: “-” (Hyphen-Minus, Unicode reference: U+002D).

Pole 1 – Kód projektu

Jedinečný identifikátor projektu.

Kód sestává ze 3 alfanumerických znaků, pro projekt Pardubického inovačního centra je vždy *PIC*.

Pole 2 – Stupeň

Fáze projektu, zpravidla odpovídající etapě projektu dle kap. 5.1 Body klíčových rozhodnutí, etapy projektu.

Kód sestává ze 3-4 alfanumerických znaků:

Kód	Popis
DIL	Dílenská dokumentace
RDS	Realizační dokumentace
DSPS	Dokumentace skutečného provedení stavby

Pole 3 – Stavební objekt

Kód stavebního objektu případně provozního souboru.

Kód sestává z předpony *SO* pro stavební objekty nebo *PS* pro provozní soubory a z dvouciferného čísla (bez mezery a oddělovače).

Pole 4 – Profese

Kód profese, resp. zpracovatele konkrétní profesní části.

Kód sestává ze 3 alfanumerických znaků:

Kód	Popis
AST	Architektonicko-stavební část
STA	Stavebně-konstrukční část
VZT	Vzduchotechnika
CHL	Rozvody chladu
UT	Rozvody tepla
ZTI	Zdravotně-technické instalace
ESI	Silnoproudá elektrotechnika
ESL	Slaboproudá elektrotechnika
EPS	Elektronická požární signalizace
EZS/PTZS	Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy
EKV	Vstupní systémy
VS	Vyvolávací systémy
CCTV	Kamerové systémy
MAR	Měření a regulace
PBR	Požárně bezpečnostní řešení stavby
SOZ	Samočinné odvětrávací zařízení, odvod tepla a kouře
SHZ	Stabilní hasící systém (nebo GHZ – plynový systém)

Pole 5 – Část dokumentace

Kód části dokumentace dle vyhlášky 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb.

Kód sestává z jednoho písmene:

Kód	Popis
A	Průvodní zpráva
B	Souhrnná technická zpráva
C	Situační výkresy
D	Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení
E	Dokladová část

Pole 6 – Číslo

Číslo přílohy sestávající z 3 cifer.

Pole 7 – Revize

Kód revize sestávající z předpony *R* a dvouciferného čísla.

Pole 8 – Popis

Volitelný popis, bez požadavků na rozsah.

Obecné požadavky

Délka názvu jednoho souboru či složky musí být max. 256 znaků (dle standardu Windows). V názvech nejsou povoleny zakázané znaky Windows (např. / : * ? " < > |).

V případě použití delší cesty (kompletní složková struktura nad dokumentem) k dokumentu včetně názvu než 255 znaků, nelze takto dlouhou složkovou strukturu uložit do Windows. Faktické omezení celkové cesty je pro aplikace 260 znaků (včetně označení disku = 3 znaky a <NULL> znaku na konci, tj. 256 znaků na samostatnou cestu při nahrání do kořenového adresáře. Doporučuje se ponechat rezervu na relevantně nazvanou složku projektu, a tedy použití souborů s délkou cesty >200 znaků je rizikové.

6.1.5 Konvence pojmenování souvisejících dokumentů

Pro efektivní zprávu dokumentů při realizaci a následné správě a provozu budovy je nezbytné, aby veškeré dokumenty související s prvky umístěnými na stavbě byly snadno vyhledatelné a identifikovatelné, aniž by byly závislé na struktuře a funkcionalitách společného datového prostředí (CDE). Použití konzistentní konvence identifikace informačních kontejnerů (konvence pojmenování) je klíčové pro dosažení tohoto cíle. Toto pojmenování zároveň prováže daný dokument s typem prvku v modelu a dokumentaci. Soupis takovýchto relevantních dokumentů je uveden v tabulce níže.

Veškeré modely a dokumenty vyměřované prostřednictvím CDE budou unikátně pojmenovány dle následující konvence. Kontrola splnění konvence pojmenování bude provedena automatickými nástroji při nahrávání souborů do CDE.

Zkratky a typy dokumentů

Řazení	Zkratka dokumentu	Typ dokumentu
01	TL	Technické listy
02	CERT	Certifikáty a doklady osvědčující vlastnosti konstrukce nebo výrobku (Certifikáty, atesty, prohlášení o vlastnostech)
03	KONT	Doklady prokazující dosažení projektovaných parametrů (Záznamy z kontrol)
04	REV	Zkoušky a revize před uvedením do provozu
05	INST	Návody pro instalaci a uvedení do provozu
06	MNT	Pokyny pro provoz a údržbu, instalaci, schémata systémů a diagramy
07	TRAIN	Zaškolení obsluhy
08	SERV	Servisní plány a postupy pro preventivní a nápravnou údržbu
09	WAR	Záruky a garance
10	OST	Ostatní dokumenty

Systém pojmenování

Pole 1	Pole 2	Pole 3	Pozice 4
Řazení	Zkratka dokumentu	Identifikátor typu prvku	Popis
XX	XXXX	XXXXXX	XXX..

Příklad: **03-CERT-ON0101-Protokol o schode**

Oddělovače

Jednotlivé pole budou vzájemně odděleny oddělovačem.

Používán bude následující oddělovač polí: "-" (Hyphen-Minus, Unicode reference: U+002D).

Pole 1 – Řazení

Dle tabulky „Zkratky a typy dokumentů“.

Kód sestává ze 2 cifer.

Pole 2 – Zkratka dokumentu

Dle tabulky „Zkratky a typy dokumentů“.

Kód sestává ze 4 alfanumerických znaků.

Pole 3 – Identifikátor typu prvku

Min. první 3 pozice hodnoty parametru „Kód prvku“ bez tečky

Kód sestává z 6 alfanumerických znaků.

Pole 4 – Popis

Volitelný popis, bez požadavků na rozsah.

6.1.6 Funkce a odpovědnosti v rámci CDE

CDE je implementováno na straně objednatele. Za provoz CDE na straně objednatele odpovídá Správce informací.

Obsah ve stavu sdíleno bude přístupný pro jeho autora a příslušné aktéry, kteří budou provádět jeho kontrolu či schvalování, nebo budou obsah používat jako referenční pro vytváření vlastních informací.

Každý aktér s příslušným oprávněním bude mít v rámci CDE přístup k obsahu ve stavu Publikováno.

K obsahu ve stavu Archivováno bude mít přístup jeho autor, objednatel a Koordinátor BIM.

6.1.7 Elektronická výměna informací

Vzájemná výměna informací (v podobě modelů a dalších dokumentů) pro účel koordinace, reference, sdružování a archivaci bude probíhat výhradně prostřednictvím CDE.

Pro výměnu informací jsou používány formáty splňující následující požadavky:

Dokumenty

- Formáty kompatibilní s Office Open XML (ISO/IEC 29500). Tyto formáty zahrnují formáty MS Office .DOCX, .XLSX, .PPTX.
- Formát PDF (Portable Document Format dle ISO 32000).

Výkresová dokumentace

- Nativní formát aplikace používané dodavatelem/subdodavatelem, která je specifikována v plánu realizace BIM (BEP). Odevzdaný soubor bude obsahovat nastavení, pomocí nichž z něj byla exportována výkresová dokumentace.¹
- Formát DWG. V případě, že se nejedná o nativní formát aplikace používané dodavatelem/subdodavatelem, budou do formátu DWG exportovány jednotlivé části výkresové dokumentace.
- Formát PDF (Portable Document Format dle ISO 32000).

Modely

- Nativní formát aplikace používané dodavatelem/subdodavatelem, která je specifikována v plánu realizace BIM (BEP). Odevzdány musí být model včetně všech použitých knihoven a atributů, případně archivní formát dané aplikace. Odevzdaný soubor bude obsahovat nastavení, pomocí nichž z něj byla exportována výkresová dokumentace.²
- Datové modely budou ukládány a předávány s využitím schématu IFC (ČSN EN ISO 16739), verze IFC4x0 TC1. Pro přenos datových modelů bude využíván formát STEP (.ifc) s využitím MVD IFC4 Reference View 1.2. Pro informace u jednotlivých entit budou přednostně používány standardní vlastnosti a sady vlastností podle schématu IFC.

Jakékoliv další požadavky na formáty pro výměnu a odevzdávání dat budou odsouhlaseny objednatelem a specifikovány v BEP.

6.2 Klasifikace a identifikace

Každý prvek digitálního modelu stavby bude klasifikován a identifikován.

6.2.1 Klasifikace, třídící kód

Smyslem klasifikace je rozřazení prvků digitálního modelu stavby do jednotlivých tříd, ke kterým lze stanovit shodné vlastnosti (nikoliv shodné hodnoty vlastností).

První úroveň třídění prvků je třída stavebního prvku (TSP), která je dále dělena na podtřídy stavebního prvku (PSP). Třída stavebního prvku (TSP) je číselník obsahující výčet všech tříd stavebních prvků a konstrukcí, které se mohou vyskytovat v modelu nebo na stavbě a lze jim přiřadit vlastnosti. Podtřídy stavebního prvku (PSP) jsou definovány na základě funkčního či technologického dělení.³

Kód TSP obsahuje dva alfanumerické znaky, kód PSP je dvouciferným číslem. Mezi TSP a PSP není oddělovač, třídící kód tedy sestává celkem ze čtyř znaků. Třídící kód je u konkrétních prvků uváděn jako součást identifikačního kódu, viz 6.2.2 Identifikace, identifikační kód.

Třídy stavebních prvků bez stanovené podtřídy (v případech, kdy podtřída u dané třídy neexistuje, nebo se jedná dočasně o obecný prvek, u kterého se podtřída stanoví později) mají hodnotu kódu PSP „00“.

¹ Např. formát DWG nebo DGN.

² Např. formáty RVT a RFA (Autodesk Revit) nebo PLN nebo PLA (Gpohissoft Archicad).

³ Pozn.: Použitý třídící systém vychází ze systému SNIM.

Číselník PSP rozděluje seznam vlastností tak, že pro každé TSP existuje seznam požadovaných vlastností, který je společný pro všechny podřízené PSP, a dále vlastnosti, které jsou požadovány pouze u konkrétních PSP (princip dědičnosti vlastností).

Požadované vlastnosti pro konkrétní třídu a podtřídu stavebního prvku (a dále na základě účelu, aktéra a milníku) jsou stanoveny v požadavcích na alfanumerické informace (viz [6.3.2 Alfnumerické informace](#)) a formálně odpovídají projektovému datovému standardu. Struktura třídícího systému a konkrétní požadavky na vlastnosti jsou obsaženy v [EIR Příloha A Datový standard](#), list tabulky „Třídící systém.“.

Doplnění a úpravy třídícího kódu jsou navrhovány Koordinátorem BIM a odsouhlaseny Manažerem BIM. Tabulka s aktuálním označením jednotlivých typů je předávána spolu s informačním modelem stavby.

6.2.2 Identifikace, identifikační kód

Každý prvek v digitálním modelu obsahuje unikátní identifikační kód. Smyslem identifikace je zajistit, aby bylo možno poukázat na každý individuální prvek modelu.

Identifikační kód je zapisován do parametru Kód prvku u každého prvku v modelu. Kód je uváděn v popiskách vztahujícím se k prvkům zobrazeným v dokumentaci generované z modelu. Dodavatel je povinen udržovat toto kódování v rámci celého procesu zpracování modelu.

Rozkladová tabulka identifikačního kódu

Kód sestává z jednotlivých polí a oddělovačů. Pozice 1 a 2 obsahují třídící kód; podle identifikačního kódu lze prvky digitálního modelu stavby tedy zároveň klasifikovat.

Příklad: **SL13.03.0459** (Sloup železobetonový v suterénu)

Identifikační kód					
Třídící kód					
Pozice 1	Pozice 2	Oddělovač	Pozice 3	Oddělovač	Pozice 4
SL	13	.	03	.	0459
Třída stavebního prvku	Podtřída stavebního prvku	tečka	Volitelné označení typu dodavatele	tečka	Identifikátor instance

Pozice 1 – Třída stavebního prvku (TSP)

Viz kap. [6.2.1 Klasifikace, třídící kód](#).

Pozice 2 – Podtřída stavebního prvku (PSP)

Viz kap. [6.2.1 Klasifikace, třídící kód](#).

Pozice 3 – Volitelné označení typu dodavatele

Volitelná pozice kódu, která zcela podléhá určení dodavateli. Pozice může nabývat pouze 2 číselná místa bez doplňkových abecedních a dalších symbolů. Pokud pozice není využita, její výchozí stav je „00“ a je vždy vyplněn.

Pozice 4 – Identifikátor instance

Unikátní pořadové číslo prvku v rámci celého kódu. Není žádoucí vytvářet pořadové číslo pro celou kategorii stavebního elementu, ale v rámci komplexu celého kódového označení (Pozice 1 až Pozice 4 třídícího systému).

Hodnota je celé číslo bez přídavek a počet číslic v této pozici je jednotné pro celý projekt. Je vždy na dodavateli, aby zvolil adekvátní počet vzhledem ke všem prvkům.

Oddělovače

Oddělovačem je tečka.

Příklad

V projektu se objeví železobetonová stěna, která je obvodová a její výskyt je v podzemní části a nadzemní části stavby. Pro potřeby zatřídění vyčteme základní kód stěny jako „SN“, převládající materiál (železobeton) stanoví hodnotu kódu na 2. pozici na „02“. Protože jsme začali kódováním právě této stěny, můžeme určit pro tuto stěnu kód „SN02“. Protože chceme kvůli vnitřnímu využití (pro výkaz, lepší čitelnost apod.) rozdělit i na první pohled podzemní a nadzemní část, určíme hodnotu kódu pro podzemní část jako „SN02.01“ a pro nadzemní část „SN02.02“. V našem modelovém příkladu může tak kód železobetonové stěny pro podzemní část mít hodnotu „SN02.01“ a pro nadzemní část „SN02.02“.

6.3 Metoda přiřazování úrovně informačních potřeb

Úroveň informačních potřeb odpovídá principům podle ČSN EN 17412-1, Informační modelování staveb – Úroveň informačních potřeb – Část 1: Pojmy a principy.

Úroveň se specifikuje pro konkrétní účely, milníky, aktéry a objekty.

V případě rozporů a nejasností, které nejsou postihnutele níže uvedenými požadavky, rozhoduje o metodě přiřazování úrovně informačních potřeb projektový manažer BIM.

V případě nejasnosti je Koordinátor BIM povinen se dotázat na metodu požadované úrovně informačních potřeb jakéhokoli prvku projektového manažera BIM, případně předložit návrh na její podobu ke schválení projektovým manažerem BIM, a to v takovém předstihu, který neohrozí vypracování informačního modelu v požadované kvalitě a smluveném termínu.

6.3.1 Geometrické informace

Geometrická podrobnost modelu musí být dostatečná pro vygenerování výkresové dokumentace pro konkrétní fázi v rozsahu a podrobnosti podle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, resp. vyhlášky č. 146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb.

Detailnost jednotlivých prvků je stanovena na 50 mm. Znamená to, že není nutné modelovat všechny detaily, které jsou menší než tento rozměr a je možné do jisté míry prvky zjednodušovat. Vždycky je potřeba mít na mysli, aby zjednodušení umožnilo plnit stanovené cíle. Míra zjednodušení musí být odsouhlasena Objednatelem.

Další požadavky na tvorbu modelů jsou zmíněny v kap. 7 Projektové metody a postupy pro vytváření informací, kde uvedeny všechny prvky, z kterých se model skládá.

Geometrická podrobnost je definovaná k cílovému stavu modelu, který bude sloužit jako podklad pro další etapy nebo pro využití dat pro správu a údržbu. V průběhu zpracování může model vykazovat nedostatky ohledně geometrické podrobnosti, avšak nikdy nesmí být grafická podrobnost překážkou k plnění cílů dané tímto dokumentem.

Při stanovení obsahu modelů jednotlivými prvky se držíme pravidla, že profese, která daný prvek v rámci své dodávky dodává, ho také má ve svém modelu. Nejsou přípustné duplicity stejných prvků, pokud není stanoveno jinak.

Detailní podrobnost

Geometrie velikostí a tvarem zaručuje, že později modelované či realizované prvky budou v rámci či kolem vymezeného prostoru (dle povahy prvku) a budou navazovat na sousední či napojené prvky. Tvar, velikost, umístění, orientace, počet, funkce a chování prvků mohou být stanoveny z modelu, ale může u nich dojít k dalšímu zpřesnění.

V případě modelů skutečného provedení či existujícího stavu je stanovena úroveň přesnosti ≤ 50 mm.

Pozn.: Podrobnost odpovídá úrovni LOG 300.

6.3.2 Alfanumerické informace

Požadované alfanumerické informace jsou stanoveny jako výběr vlastností relevantních pro daný účel, milník, aktéra a objekt (třídy dle použitého třídícího systému) z projektového datového standardu.

Smyslem datového standardu je sjednotit formu alfanumerických informací obsažených v informačních modelech pro zajištění možnosti propojovat modely různých dodavatelů a dosáhnout jednotné podoby výstupu. Standardizace datového obsahu umožňuje orientaci v informačních modelech při zachování čitelnosti projektové dokumentace. Datový standard je koncipován jako nezávislý na softwarové platformě, a je tedy aplikovatelný v jakémkoli nástroji pro tvorbu informačního modelu.

Datový standard je založen na použitém třídícím systému (viz kap. 6.2.1 Klasifikace, třídící kód) a obsahuje formu vlastností relevantních pro každou třídu. Třídící systém dělí z důvodu zachování jednoduchosti a čitelnosti značení stavební prvky do dvou úrovní. Toto dělení však není dostačující pro zatřídění všech stavebních prvků při další práci, a proto je potřeba pracovat i s parametry daného stavebního prvku a hodnotami vyplněnými v těchto parametrech.

Dodavatel může v průběhu zpracování vytvořit další vlastnosti nezbytné pro vlastní práci. Při exportu modelu do IFC budou zahrnuty pouze požadované vlastnosti; exportovány budou všechny požadované vlastnosti včetně těch, které ve chvíli exportu nemají stanovenou hodnotu.

Pokud požadovaná vlastnost nemá stanovenou hodnotu, je vždy vyplněno „Nd“ (v případě textového pole), respektive „0“ (v případě číselného pole). Takto se zajistí, že každá vlastnost bude řádně vyplněna.

Hodnoty geometrických veličin (tj. vlastností, které mají velikost vyjádřitelnou číslem a referencí) budou načítány z geometrie modelu.

Názvy vlastností jsou v datovém standardu přesně definované včetně velikosti písmen, interpunkce apod. Nedůsledná interpretace datového standardu vede k problémům u datové a informační integrity informačních modelů napříč všemi profesemi.

6.3.3 Požadavky na dokumentaci

Dokumentace bude v maximálním možném rozsahu exportována přímo z informačního modelu stavby; grafická část bude exportována přímo z digitálního modelu stavby minimálně v rozsahu základních půdorysů, řezů a pohledů. Výstupy, které není možné získat přímým výstupem z modelu (situace, detaily atd.), musí být odsouhlaseny objednatelem.

Projektová dokumentace bude vytvořena podle požadavků stavebního zákona 183/2006 Sb., vyhlášek č. 146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb, č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, a č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejných zakázek na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, ad.

7 Projektové metody a postupy pro vytváření informací

Schválené dodatky a změny projektových metod a postupů pro vytváření informací, týkající se konkrétního dodavatele, budou obsaženy v Plánu realizace BIM (BEP).

7.1 Obecná pravidla

Digitální modely musí být kompaktní a tvořeny efektivně v rámci modelovacího nástroje. Jeden model v rámci zpracování projektu nesmí přesahovat velikost 200 MB.

Při předání modelů budou předány všechny podpůrné soubory využitě k vytvoření modelů (záleží na modelovacím nástroji).

Každý model je tvořen pomocí prvků, které jsou reprezentovány svojí geometrií a připojenými informacemi.

Model je tvořen tak, jak je realizována stavba a rozhraní konstrukcí odpovídá skutečnému rozhraní. Pokud jsou případy, kdy to není možné, je potřeba tyto odchylky specifikovat a jasně popsat Plánu realizace BIM (BEP).

7.2 Osový systém

Osový systém bude umístěn ve středu prostoru modelovacího nástroje. Názvy os budou ve všech modelech shodné.

7.3 Podlaží

Úrovně podlaží jsou vztažena k horní hraně nášlapné vrstvy podlahy. Relativní výška $\pm 0,000$ odpovídá prvnímu nadzemnímu podlaží. Podlaží ponese informaci i o své výšce dle zvoleného výškového systému. V případě zalomení nášlapné vrstvy podlahy rozhoduje převažující plocha podlaží, případně jiné řešení po odsouhlasení objednatelem. Není dovoleno odsadit podlaží od horní hrany nášlapné vrstvy podlahy.

Model IFC obsahuje pouze skutečná podlaží; pomocné úrovně, které jsou vytvářeny pro účely modelování, nejsou do modelu exportovány. Pomocná podlaží jsou povolena po předchozím odsouhlasení objednatelem.

Pojmenování podlaží bude shodné ve všech modelech, a bude založeno na následujícím principu:

1NP	První nadzemní podlaží ($\pm 0,000$)
2NP	Druhé nadzemní podlaží
1PP	První podzemní podlaží
1M	Mezanin nad prvním podlažím
XX	Pomocné podlaží (nevztahuje se ke konkrétnímu podlaží)

7.4 Umístění modelu

Model bude v modelovacím prostoru orientován tak, že podélná osa navrhovaného objektu bude shodná s pomyslnou vodorovnou osou modelovacího prostoru.

Skutečný sever bude navázán na všechny půdorysné pohledy.

Počátek modelu bude ideálně umístěn kousek mimo modelovaný objekt (nejlépe do bodu základní sítě SJTSK) a bude pro všechny modely shodný a neměnný. Tento počátek určí Koordinátor BIM v modelu ARS a ostatní modely ho převezmou. K tomuto počátku budou vztaženy S-JTSK souřadnice.

Souřadnicové údaje jsou udávány v souřadném systému S-JTSK, BpV. Výkresy musí být vytvořeny v souřadnicovém systému ve 3. kvadrantu (-Y, -X). Souřadnice -X ve výkresu odpovídá souřadnici Y v S-JTSK a souřadnice -Y výkresu odpovídá souřadnici X v S-JTSK. Lokální systémy jsou nepřipustné. Data určující souřadnicový systém jsou zapsány v rámci třídy `IfcCoordinateReferenceSystem` její podtřídy `IfcProjectedCRS`.

Každý model bude obsahovat i výškové umístění. Výškový systém je v m n m. v systému BpV.

7.5 Jednotky hodnot veličin

Jednotky jsou definovány pro všechny informační modely a budou v sobě tyto informace obsahovat.

	Jednotky	Min. počet platných číslic za desetinnou čárkou
Délkové jednotky	mm (milimetr)	0
Plošné jednotky	m ² (metr čtvereční)	2
Objemové jednotky	m ³ (metr krychlový)	2
Úhlové jednotky	% (procento), ° (stupně)	0 (%), 2(°)

7.6 Digitální model stavby

Prvky digitálního modelu stavby, který je součástí předávaných informací, budou splňovat níže uvedené požadavky bez ohledu na zvolené metody a postupy práce v konkrétních modelovacích nástrojích.

7.6.1 Obecné požadavky na digitální model stavby

Každý prvek modelu je vztažen ke konkrétnímu podlaží, kterému funkčně či prostorově přísluší. Požadavky nastavení podlaží viz [7.3 Podlaží](#).

Podlahové a stropní konstrukce jsou vždy součástí podlaží, ve kterém se nachází jejich horní povrch (konstrukce, po kterých se ve skutečnosti bude chodit, náleží vždy do příslušného podlaží); jsou-li součástí takových konstrukcí samostatně modelované trámy, průvlaky či hlavice, jsou vztaženy do nižšího podlaží.

Konstrukce procházející přes více podlaží jsou modelovány a exportovány po jednotlivých podlažích. Možný je přesah nepodstatné části konstrukce do navazujícího podlaží (například protažení stěny pod úroveň čisté podlahy na horní úroveň hrubé podlahy, okno nacházející se na rozhraní dvou podlaží atd.). U prvků, kde by dělení po podlažích mohlo působit problémy v rámci vykazování po jednotlivých systémech (stoupací potrubí atd.), je nutno předem odsouhlasit a zaznamenat výjimky z jednotlivých požadavků (hrozí nebezpečí nezahrnutí takových prvků například při detekci kolizí v případě zobrazení modelu filtrovaného v rozsahu konkrétního podlaží, do prvek není vztažen).

Každý prvek modelu obsahuje informaci o stavebním a/nebo povrchovém materiálu. U konstrukcí, kde je více materiálů (výplně otvorů apod.) bude každá položka rozdělena zvlášť. U prvků, kde je na straně dodavatele pochybnost o způsobu dělení, musí dodavatel předložit návrh na rozdělení ke schválení.

7.6.2 Zemní práce

Model obsahuje základní prostorové nároky na výkopy dle návrhu daného stupně.

7.6.3 Základové konstrukce: základové pasy, desky, podkladní beton

Model obsahuje konstrukce v návrhové tloušťce a půdorysném rozměru.

7.6.4 Základové konstrukce: piloty

V modelu musí být možno identifikovat horní a dolní hranu konstrukce. Model obsahuje konstrukce v návrhových rozměrech. Horní hrana piloty je ukončena na spodní hraně návazné konstrukce (patka, deska apod.).

7.6.5 Vodorovné nosné konstrukce: desky

Model obsahuje konstrukce v návrhové tloušťce a půdorysném rozměru.

U konstrukcí sestávajících z více vrstev model obsahuje samostatné vrstvy s uvedením požadovaných informací (materiál, nosná/nenosná konstrukce); v případě, kdy modelovací nástroj umožňuje vytvářet konstrukce sestávající z jednotlivých vrstev, kterým lze přiřadit vlastnosti a toto rozdělení zohlednit při exportu do IFC, lze konstrukce modelovat jako sendvičové.

7.6.6 Svislé nosné konstrukce

Model obsahuje konstrukce v návrhové tloušťce a půdorysném rozměru.

Usazení stěn odpovídá skutečnému osazení na konstrukce.

U konstrukcí sestávajících z více vrstev model obsahuje samostatné vrstvy s uvedením požadovaných informací (materiál, nosná/nenosná konstrukce atd.); v případě, kdy modelovací nástroj umožňuje vytvářet konstrukce sestávající z jednotlivých vrstev, kterým lze přiřadit vlastnosti a toto rozdělení zohlednit při exportu do IFC, lze konstrukce modelovat jako sendvičové.

7.6.7 Svislé nenosné konstrukce: příčky, předstěny

Svislé nenosné konstrukce musí být modelovány po podlažích.

Usazení příček odpovídá skutečnému osazení na konstrukce.

U konstrukcí sestávajících z více vrstev model obsahuje samostatné vrstvy s uvedením požadovaných informací (materiál, nosná/nenosná konstrukce); v případě, kdy modelovací nástroj umožňuje vytvářet konstrukce sestávající z jednotlivých vrstev, kterým lze přiřadit vlastnosti a toto rozdělení zohlednit při exportu do IFC, lze konstrukce modelovat jako sendvičové.

7.6.8 Omítky, malby a nátěry

Z digitálního modelu stavby musí být možno automaticky vykazovat omítky, malby a nátěry. Konkrétní způsob vykazování (modelování vrstev omítek, vykazování pomocí povrchové úpravy konstrukcí atd.) bude navržen dodavatelem a odsouhlasen objednatelem a uveden v dodatcích a změnách projektových metod a postupů pro vytváření informací v rámci *Plánu realizace BIM (BEP)*.

7.6.9 Obklady

Model obsahuje obklady jako samostatnou vrstvu. Není nutné zobrazit spárořez. V případě, kdy modelovací nástroj umožňuje vytvářet konstrukce sestávající z jednotlivých vrstev, kterým lze přiřadit vlastnosti a toto rozdělení zohlednit při exportu do IFC, lze modelovat jako sendvičovou konstrukci včetně obkladu.

7.6.10 Trámy

Pokud je trám v průniku s nosnou deskou, horní hrana trámu je ukončena s horní hranou desky. Objem trámu bude odečten od objemu všech navazujících konstrukcí.

7.6.11 Překlady

Model obsahuje překlady v reálných vnějších rozměrech a ve skutečném umístění (včetně přesahů na uložení). Objem překlady je odečten od konstrukcí, ve kterých se nachází.

7.6.12 Sloupy, hlavice sloupů

Model obsahuje sloupy včetně hlavic v návrhových rozměrech. V návaznosti na stropní konstrukci bude horní hrana hlavice sloupů shodná s horní hranou desky. Objem hlavice bude odečten od objemu stropní desky.

7.6.13 Podlahy

Podlaha musí být dělena po místnostech a půdorysně umístěna dle skutečného provedení (pod dveřmi, v nikách apod.)

U konstrukcí sestávajících z více vrstev model obsahuje samostatné vrstvy s uvedením požadovaných informací (materiál, nosná/nenosná konstrukce atd.); v případě, kdy modelovací nástroj umožňuje vytvářet konstrukce sestávající z jednotlivých vrstev, kterým lze přiřadit vlastnosti a toto rozdělení zohlednit při exportu do IFC, lze konstrukce modelovat jako sendvičové.

7.6.14 Podhledy

Model obsahuje vlastní podhled a vodorovnou nosná konstrukci podhledu (není nutné modelovat závěsy). Model neobsahuje vzduchovou mezeru nad podhledem (ve formě materiálu); vzduchová mezera není modelovaná nebo je zanedbaná při exportu do IFC.

7.6.15 Výplně otvorů (dveře, okna)

Hlavní rozměry rámu budou odpovídat skutečnosti.

Vnější a vnitřní parapety, stínící prvky a další doplňky mohou být součástí prvků výplně otvorů, avšak výplně otvorů musí umožňovat vykazování a navázání informací týkajících se doplňků.

Některé doplňkové části výplně otvorů nemusí být součástí modelu (vločky dveří apod.), avšak geometrický významné položky, které jsou důležité pro vykazování, vzhled a funkci (kukátko, madlo, klika apod.), musí být součástí prvků a dle skutečnosti.

7.6.16 Výrobky (zámečnické, klempířské, truhlářské a jiné)

Všechny délkové výrobky jsou modelovány ve skutečných velikostech (např. oplechování apod.). Kusové výrobky jsou modelovány ve zjednodušených vnějších geometrických rozměrech.

U výrobků neexportovaných do IFC a vykazovaných přímo z návrhové aplikace mohou být použity zástupné 2D symboly.

7.6.17 Střechy

Střecha je v požadované tloušťce, rozměru a spádu.

Jsou modelovány všechny návazné vrstvy (např. zateplení apod.). U konstrukcí sestávajících z více vrstev model obsahuje samostatné vrstvy s uvedením požadovaných informací (materiál, nosná/nenosná konstrukce atd.); v případě, kdy modelovací nástroj umožňuje vytvářet konstrukce sestávající z jednotlivých vrstev, kterým lze přiřadit vlastnosti a toto rozdělení zohlednit při exportu do IFC, lze konstrukce modelovat jako sendvičové.

7.6.18 Prostupy

Jsou modelovány svislé a vodorovné prostupy nosnými i nenosnými konstrukcemi v reálných pozicích a velikostech.

Prostupy musí jasně definovat statický a stavební otvor.

7.6.19 Požární ucpávky

Požární ucpávky mohou být modelovány zjednodušeně, ale v reálných vnějších rozměrech, odpovídajícímu tvaru a skutečné pozici.

7.6.20 Potrubní a trubní vedení

Součástí modelu jsou všechny potrubní systémy, které jsou na sebe napojeny dle vnitřních standardů modelovacího programu. Není přípustné mít napojení jednotlivých prvků „na sraz“, tzn., musí být využito principu napojení modelovacího nástroje. Zařízení umístěné na potrubí může být modelováno zjednodušeně, musí ale mít reálné vnější rozměry a musí být definován servisní prostor, který musí zůstat volný pro přístup k zařízení (stanovení servisního prostoru je důležité pro vyhodnocení bezkolizního stavu).

Vedení je možné modelovat bez přírub s výjimkou kolizních bodů.

Model obsahuje potrubí bez izolace a izolaci samostatně. Model nemusí obsahovat závěsy a další kotvici a vynášecí prvky.

7.6.21 Mechanické zařízení, koncové a ovládací prvky

Mechanická zařízení (např. VZT jednotky) mohou být modelovány zjednodušeně, ale v reálných vnějších rozměrech. Součástí prvku zařízení je i vyznačení servisního prostoru. Toto vyznačení servisního přístupu musí být součástí definice prvku pro potřeby ověření, že do servisního prostoru nezasahuje jiné vedení aj.

Koncové a ovládací prvky (např. uzavírací a regulační armatury) mohou být modelovány zjednodušeně, ale v reálných vnějších rozměrech a jejich součástí musí být definice servisního prostoru, který musí zůstat volný pro přístup k prvku. Prvky jsou obsahem modelu příslušné profese; nejsou přípustné duplicitní prvky ve více profesích.

Jsou-li prvky, na které je připojeno více profesí, určí Koordinátor BIM profesi ve které bude prvek přítomný, popř. bude vytvořen zvláštní model koncových prvků. Ostatní profese pak budou tento model využívat jakož referenční. Není přípustné mít duplicitu koncových prvků napříč modely ostatních profesí.

7.6.22 Zdravotně technické instalace

Splňují výše uvedené podmínky pro potrubí a trubní vedení a pro mechanická zařízení, koncové a ovládací prvky. Zařizovací prvky se v modelech profesí nachází v reálných geometrických rozměrech, a do modelu stavebního jsou převzaty. Není přípustné mít duplicitu zařizovacích elementů ve stavebním modelu a v modelech ostatních profesí.

7.6.23 Kabelové vedení

Samostatné dílčí modely budou odpovídat profesím a struktuře modelu. Modely budou obsahovat hlavní kabelové trasy, všechny osazené prvky (např. rozvodné skříně, zásuvky, vypínače, krabice apod.) a kabelové chráničky.

Schéma zapojení není třeba řešit v modelovacím nástroji.

7.7 Výkaz výměr

Model musí umožňovat vytvořit výkaz výměr pro ověření nákladů na stavbu ve všech stupních.

Každý prvek musí obsahovat identifikační kód dle kap. 6.2.2 Identifikace, identifikační kód, aby bylo možné sestavit výkaz výměr.

Podrobnost výkazu bude odpovídat rozpracovanosti daného stupně a požadavkům na grafickou a informační podrobnost.

7.8 2D dokumentace generovaná z digitálního modelu stavby

Projektová dokumentace stavby bude v rozsahu a obsahu dle vyhlášek č.146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb; č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, a č.169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejných zakázek na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.

Dokumentace bude v maximálním možném rozsahu exportována přímo z informačního modelu stavby; grafická část bude exportována přímo z digitálního modelu stavby minimálně v rozsahu základních půdorysů, řezů a pohledů. Výstupy, které není možné získat přímým výstupem z modelu (situace, detaily atd.), musí být odsouhlaseny objednatelem.

Zobrazení digitálního modelu stavby, na jejichž základě jsou generovány části projektové dokumentace, nebudou doplňovány či upravovány pomocí 2D nástrojů tak, aby byla splněna pouze část cíle pro produkci projektové dokumentace.

Zobrazení hran nad rovinou řezu řešit systémově v rámci modelovacího nástroje, nikoli ručním doplněním. Je vždy třeba hledat řešení, které umožní při posunu prvku nad rovinou řezu zajistit i změnu zobrazení daných hran v pohledech (půdorysech zvláště) automaticky.

Kóty, popisky a texty obsahující vlastnosti prvků musí být vždy asociovány s daným prvkem; hodnoty zobrazovaných vlastností se načítají přímo z prvku.

Značení všech částí dokumentace musí být vycházet z 6.2 Klasifikace a identifikace, odkazy na podrobnější dokumentaci apod. musí být přehledné a jednoznačné. Každý prvek bude obsahovat jednoznačnou identifikaci dle Třídícího systému jak v informačním modelu, tak i v ostatních částech dokumentace.

Objednatel si je vědom, že nástroje BIM pro tvorbu modelů nemusí splňovat všechny obvyklé požadavky na grafické zobrazení 2D dokumentace.

Všechny výkresy musí být opatřeny odsouhlaseným rohovým razítkem (rozpiskou).

7.9 Způsob koordinace

Koordinátor BIM zodpovídá, že na konci projektového stupně budou modely mezi sebou řádně zkoordinovány dle požadavků této kapitoly a všech podkapitol.

7.9.1 Výstup detekce kolizí

Výstupem detekce kolizí je protokol, který je tvořen programem pro detekci kolizí. Tento protokol je uložen vždy po provedení detekce kolizí v prostředí CDE spolu se zdrojovými soubory.

7.9.2 Tolerance kolizí

Není stanovena žádná tolerance kolizí. Vedení se sebe mohou v modelech pouze dotýkat, nikoli protínat. Další výjimky viz následující kapitola.

7.9.3 Způsob stanovení kolizí

Kolize jsou stanovovány podle požadavků a výjimek uvedených pro jednotlivé úrovně informačních potřeb geometrických informací (podle metod uvedených v kap. 6.3).

V případě rozporů a nejasností, které nejsou postihnutele níže uvedenými požadavky, rozhoduje o způsobu stanovení kolizí manažer BIM.

Požadavky pro detailní podrobnost

Trubní vedení profesní části jsou posuzována včetně tepelné izolace. Není přípustná žádná kolize žádného vedení včetně jejich izolací. Z kontroly kolizí jsou vyřaty tyto prvky (a tím pádem i jejich izolace):

- Trubní vedení rovno nebo menší než DN50.
- Jakékoli flexibilní potrubí
- Průchod potrubí nenosnou konstrukcí

Projektové týmy a jejich vedoucí pracovníci jsou zodpovědní, že modely budou bez kolizí včetně způsobu řešení kolizí v modelech (myšleno opravit je do bez kolizních stavů dle výsledků porad BIM týmu). Tyto odpovědnosti jsou na Manažerech modelů.

7.10 Předání informací

Všechny přílohy musí být upraveny a předány v podobě odpovídajícímu obsahu modelu ke každému milníku předání modelu dle požadavků uvedených v kap. 3 *Požadavcích na výměnu informací*.

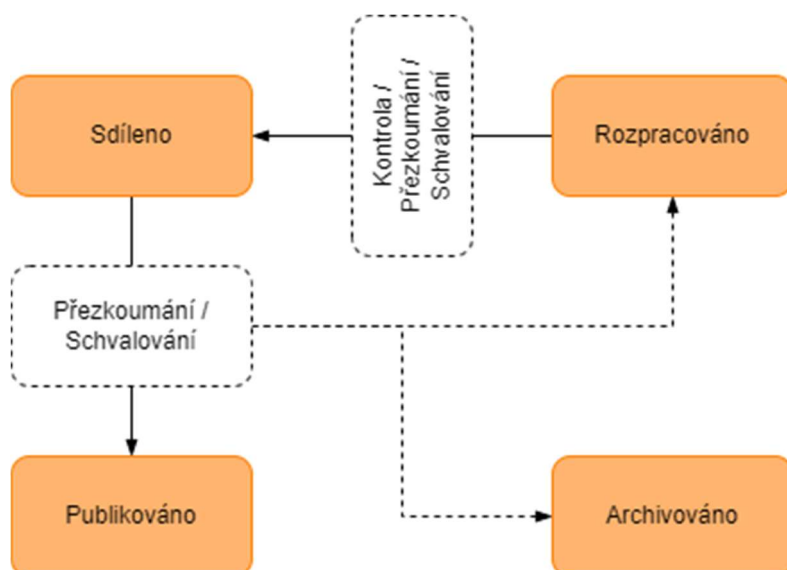
Informace budou předávány ve formátech, které jsou popsány v kap. 6.1.7 *Elektronická výměna informací*.

Další část se týká požadavku na předávání nativních dat (tedy například pracovních souborů z aplikací Revit a Archicad). V případě nepožadování nativních dat bude tato část odstraněna.

Informace (modely a dokumenty) budou ke každému milníku pro předávání informací dle kap. 5 *Projektový plán prací* předány se všemi informacemi a nastaveními, které jsou nezbytné pro produkci projektové dokumentace dle objektové skladby, prostorovou koordinaci a další požadavky v rámci ujednání tohoto dokumentu.

Modely a další dokumenty nebudou obsahovat pracovní a dočasná nastavení, která by mohla navyšovat jejich datovou velikost. V případě, že jsou dohodnuta dílčí pracovní předání modelů, není vyžadována další úprava modelů a je možné je předat tak, jak je aktuálně má dodavatel zpracované.

7.11 Postup prací pro CDE



7.11.1 Vytváření informací ve stavu rozpracováno

Jednotlivé úkolové týmy (subdodavatelé) vytváří informace buď

- ve svém vlastním datovém prostředí, ke kterému nemá žádná jiná strana přístup, nebo
- ve společném datovém prostředí, kde se tyto informace nachází ve stavu rozpracováno a jsou přístupné jen členům úkolového týmu (tedy pouze těm, kdo informace vytváří).

7.11.2 Přechod kontrolou/přezkoumáním/schválením

Před sdílením informací musí úkolový tým provést

- kontrolu prokázání kvality, tj. soulad vytvořených informací v souladu s projektovými metodami a postupy pro vytváření informací.
- přezkoumání informací z hlediska požadavků na informace, úrovně potřebnosti informací a projektového informačního standardu.

7.11.3 Informace ve stavu sdíleno

Informace nacházející se ve stavu sdíleno jsou určeny pro konzultaci (jako referenční podklady) napříč týmy dodavatele (případně mezi různými dodavateli). Informace mají být viditelné a přístupné, ale nemají být upravovatelné. Pokud jsou úpravy požadovány (například po nalezení kolize), má být model nebo dokument vrácen zpět do stavu rozpracováno a znovu předložen autorem.

Stav sdíleno je taktéž používán pro modely a dokumenty, které byly schváleny pro potřeby sdílení s objednatelem a jsou připraveny pro autorizování. Tento způsob použití stavu sdíleno lze označit jako sdíleno s objednatelem.

7.11.4 Přechod přezkoumáním/autorizováním

Modely a dokumenty, samostatně i jako součást informačního modelu stavby, jsou podrobeny přezkoumání/autorizování, které provádí koordinátor BIM na straně objednatele. Při přechodu přezkoumáním/autorizováním jsou všechny modely a dokumenty při výměně informací porovnávány s relevantními požadavky na informace z hlediska koordinace, úplnosti a přesnosti. Pokud model nebo dokument splňuje

požadavky na informace, jeho stav je změněn na publikováno. Modely a dokumenty nesplňující požadavky na informace mají být vráceny do stavu rozpracováno pro potřebu změn a opětovného předložení. V takovém případě se tyto nevyhovující modely a dokumenty zároveň ukládají do stavu archivováno.

Při přezkoumání se zohledňují:

- požadavky na výměnu informací;
- akceptační kritéria pro každý jednotlivý požadavek na informace (tedy soulad s projektovým informačním standardem a projektovými metodami a postupy pro vytváření informací);
- úroveň informačních potřeb pro každý jednotlivý požadavek na informace.

Autorizování odděluje informace (ve stavu publikováno), na které je možno spoléhat pro potřeby další etapy realizace projektu, včetně podrobnějšího návrhu nebo výstavby, od informací, které se stále mohou měnit (ve stavu rozpracováno nebo ve stavu sdíleno).

7.11.5 Stav publikováno

Stav publikováno se používá pro informace, které byly autorizovány pro použití, např. při výstavbě u nového projektu nebo při provozu.

7.11.6 Předání informačního modelu objednateli

Před předáním informačního modelu provede Projektový manažer BIM na straně dodavatele přezkoumání a autorizaci (viz. kap. 7.11.6). Vyhovující informační model je následně předložen pro akceptaci objednatelem.

Projektový manažer BIM na straně objednatele musí provést přezkoumání informačního modelu stavby v souladu s projektovými metodami a postupy pro vytváření informací. Při přezkoumání se zohledňují:

- požadavky na výměnu informací;
- akceptační kritéria pro každý jednotlivý požadavek na informace (tedy soulad s projektovým informačním standardem a projektovými metodami a postupy pro vytváření informací);
- úroveň informačních potřeb pro každý jednotlivý požadavek na informace.

Pokud informační model přezkoumání vyhoví, objednatel musí informační model stavby akceptovat jako výstup v rámci projektového společného datového prostředí.

Pokud nevyhoví, objednatel musí informační model stavby odmítnout a instruovat dodavatele, aby informace změnil a opětovně předložil objednateli k akceptaci. V takovém případě se tyto nevyhovující modely a dokumenty zároveň ukládají do stavu archivováno.

Částečná akceptace informací určených k výměně může vést ke koordinačním problémům, proto je doporučeno, aby objednatel buď akceptoval nebo odmítl celý informační model.

7.11.7 Stav archivováno

Stav archivováno se používá k uchování přehledu o všech modelech a dokumentech, které byly sdíleny a publikovány během procesu managementu informací, a auditních záznamů o jejich postupném vývoji. Model či dokument odkazovaný ve stavu archivováno, který byl předtím ve stavu publikováno, představuje informace, které potenciálně mohly být použity pro podrobnější návrh, výstavbu nebo management stavby.

A EIR Příloha A: Datový standard

Přílohou je samostatná tabulka.

	Kód	Název prvku	IFC třída	IFC předefinovaný typ
		ARS + STA		
		ZÁKLADY, VÝKOPY SPODNÍ STAVBA		
VK		Výkop	IfcBuildingElementProxy	
	VK01	Jáma	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED
	VK02	Odkop	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED
	VK03	Rýha	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED
	VK04	Sejmutí ornice	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED
NS		Násyp	IfcBuildingElementProxy	
	NS01	Zemina	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED
	NS02	Nakupovaný materiál	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED
	NS03	Rozproštění ornice	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED
	NS04	Založení trávníku	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED
BA		Aktivní zóna	IfcBuildingElementProxy	
	BA01	Zemina	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED
SJ		Pažení stavební jámy	IfcWall	
	SJ01	Betonové	IfcWall	USERDEFINED
	SJ02	Železobetonové	IfcWall	USERDEFINED
	SJ03	Ocelové	IfcWall	USERDEFINED
	SJ04	Dřevěné	IfcWall	USERDEFINED
ZO		Opěrná a podpůrná stěna	IfcWall	
	ZO01	Betonová	IfcWall	SOLIDWALL
	ZO02	Železobetonová	IfcWall	SOLIDWALL
	ZO03	Gabionová	IfcWall	SOLIDWALL
	ZO04	Ocelová	IfcWall	SOLIDWALL
	ZO05	Kamenná	IfcWall	SOLIDWALL
	ZO06	Ztracené bednění	IfcWall	SOLIDWALL
DZ		Podkladní beton	IfcFooting	
	DZ01	Beton	IfcFooting	PADFOOTING
	DZ02	Železobeton	IfcFooting	PADFOOTING
PP		Pilota	IfcPile	
	PP01	Betonová	IfcPile	USERDEFINED
	PP02	Železobetonová	IfcPile	USERDEFINED
	PP03	Ocelová	IfcPile	USERDEFINED
	PP04	Dřevěná	IfcPile	USERDEFINED
MP		Mikropilota	IfcPile	

	MP01	Betonová	IfcPile	USERDEFINED
	MP02	Železobetonová	IfcPile	USERDEFINED
	MP03	Ocelová	IfcPile	USERDEFINED
	MP04	Dřevěná	IfcPile	USERDEFINED
ZD		Základová deska	IfcFooting	
	ZD02	Železobetonová	IfcFooting	PADFOOTING
ZP		Základová patka	IfcFooting	
	ZP01	Betonová	IfcFooting	PADFOOTING
	ZP02	Železobetonová	IfcFooting	PADFOOTING
	ZP03	Kamenná	IfcFooting	PADFOOTING
	ZP04	Gabionová	IfcFooting	PADFOOTING
ZS		Základový pas	IfcFooting	
	ZS01	Betonový	IfcFooting	STRIPFOOTING
	ZS02	Železobetonový	IfcFooting	STRIPFOOTING
	ZS03	Kamenný	IfcFooting	STRIPFOOTING
	ZS04	Gabionový	IfcFooting	STRIPFOOTING
		HSV - KONSTRUKCE, SCHODIŠTĚ		
SN		Stěna	IfcWall	
	SN01	Betonová	IfcWall	SOLIDWALL
	SN02	Železobetonová	IfcWall	SOLIDWALL
	SN03	Betonová tvarovka	IfcWall	SOLIDWALL
	SN04	Kamenná	IfcWall	SOLIDWALL
	SN05	Keramická dutinová	IfcWall	SOLIDWALL
	SN06	Plynosilikátová	IfcWall	SOLIDWALL
	SN07	Sádkokartonová	IfcWall	SOLIDWALL
	SN08	Vápenopísková	IfcWall	SOLIDWALL
	SN09	Ztracené bednění	IfcWall	SOLIDWALL
	SN10	Z cihel pálených	IfcWall	SOLIDWALL
	SN11	Skleněná	IfcWall	SOLIDWALL
	SN12	Luxferová	IfcWall	SOLIDWALL
	SN13	Kopilitová	IfcWall	SOLIDWALL
	SN14	Dřevěná	IfcWall	SOLIDWALL
HL		Hlavice		
	HL01	Železobetonová	IfcColumn	USERDEFINED
	HL02	Kamenná	IfcColumn	USERDEFINED
	HL03	Ocelová	IfcColumn	

SL		Sloup	IfcColumn	COLUMN
	SL01	Betonový	IfcColumn	COLUMN
	SL02	Železobetonový	IfcColumn	COLUMN
	SL03	Ocelový	IfcColumn	COLUMN
	SL04	Ocelobetonový	IfcColumn	COLUMN
	SL05	Dřevěný	IfcColumn	COLUMN
	SL06	Betonová tvarovka	IfcColumn	COLUMN
	SL07	Kamenný	IfcColumn	COLUMN
	SL08	Keramická dutinová tvarovka	IfcColumn	COLUMN
	SL09	Plynosilikátová tvarovka	IfcColumn	COLUMN
	SL10	Vápenopísková tvarovka	IfcColumn	COLUMN
	SL11	Z cihel plných	IfcColumn	COLUMN
SD		Stropní deska	ifcSlab	
	SD01	Ocelobetonová	ifcSlab	FLOOR
	SD02	Železobetonová	ifcSlab	FLOOR
	SD03	Keramická	ifcSlab	FLOOR
	SD04	Ocelová	ifcSlab	FLOOR
	SD05	Dřevěná	ifcSlab	FLOOR
	SD06	Skleněná	ifcSlab	FLOOR
	SD07	Plynosilikátová	ifcSlab	FLOOR
SA		Stropní vložka	IfcMember	
	SA01	Keramická	IfcMember	MEMBER
	SA02	Plynosilikátová	IfcMember	MEMBER
IS		ISO nosník	IfcBeam	
	IS01	ISO nosník	IfcBeam	BEAM
SM		Smykový trn	IfcBeam	
	SM01	Smykový trn	IfcBeam	BEAM
IV		Izolace proti vibracím	IfcPlate	
	IV01	Izolace proti vibracím	IfcPlate	USERDEFINED
KO		Kotevní deska	IfcPlate	
	KO01	Kotevní deska	IfcPlate	USERDEFINED
TM		Nosník	IfcBeam	
	TM01	Dřevěný	IfcBeam	BEAM
	TM02	Železobetonový	IfcBeam	BEAM
	TM03	Ocelový	IfcBeam	BEAM
	TM04	Keramický	IfcBeam	BEAM

TO	TM05	Skleněný Táhlo	IfcBeam IfcTendon	BEAM
	TO01	Ocelové	IfcTendon	USERDEFINED
	TO02	Železobetonové	IfcTendon	USERDEFINED
	TO03	Dřevěné	IfcTendon	USERDEFINED
VO		Vazník	IfcBeam	
	VO01	Dřevěný	IfcBeam	BEAM
	VO02	Železobetonový	IfcBeam	BEAM
	VO03	Ocelový	IfcBeam	BEAM
PA		Překlad	IfcBeam	
	PA01	Železobetonový	IfcBeam	LINTEL
	PA02	Plynosilikátový	IfcBeam	LINTEL
	PA03	Keramický	IfcBeam	LINTEL
	PA04	Dřevěný	IfcBeam	LINTEL
	PA05	Kamenný	IfcBeam	LINTEL
	PA06	Ocelový	IfcBeam	LINTEL
SH		Schodiště	IfcStair	
	SH01	Betonové	IfcStair	USERDEFINED
	SH02	Železobetonové	IfcStair	USERDEFINED
	SH03	Ocelové	IfcStair	USERDEFINED
	SH04	Dřevěné	IfcStair	USERDEFINED
	SH05	Skleněné	IfcStair	USERDEFINED
	SH06	Plynosilikátové	IfcStair	USERDEFINED
SR	SH07	Kamenné	IfcStair	USERDEFINED
		Schodišťové rameno	IfcStairFlight	
	SR01	Betonové	IfcStairFlight	USERDEFINED
	SR02	Železobetonové	IfcStairFlight	USERDEFINED
	SR03	Ocelové	IfcStairFlight	USERDEFINED
	SR04	Dřevěné	IfcStairFlight	USERDEFINED
SY		Schodišťový stupeň	IfcBuildingElementProxy	
	SY01	Dřevěný	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED
	SY02	Kamenný	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED
	SY03	Keramický	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED
	SY04	Ocelový	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED
	SY05	Teracový	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED
	SY06	Plynosilikátový	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED

SP	SY07	Skleněný	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED
	SY08	Betonový	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED
	SY09	Kobercový	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED
		Podesta	IfcSlab	
	SP01	Betonová	IfcSlab	LANDING
	SP02	Železobetonová	IfcSlab	LANDING
	SP03	Ocelová	IfcSlab	LANDING
	SP04	Dřevěná	IfcSlab	LANDING
	SP05	Skleněná	IfcSlab	LANDING
SC		Schodnice	IfcMember	
	SC01	Betonová	IfcMember	STRINGER
	SC02	Železobetonová	IfcMember	STRINGER
	SC03	Ocelová	IfcMember	STRINGER
	SC04	Dřevěná	IfcMember	STRINGER
NE		Nástupnice	IfcBuildingElementProxy	
PE	NE01	Nástupnice	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED
		Podstupnice	IfcBuildingElementProxy	
	PE01	Dřevěná	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED
	PE02	Kamenná	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED
	PE03	Keramická	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED
	PE04	Ocelová	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED
	PE05	Teracová	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED
RP	PE06	Skleněná	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED
		Rampa	IfcRamp	
	RP01	Betonová	IfcRamp	USERDEFINED
	RP02	Železobetonová	IfcRamp	USERDEFINED
	RP03	Ocelová	IfcRamp	USERDEFINED
	RP04	Dřevěná	IfcRamp	USERDEFINED
	RP05	Skleněná	IfcRamp	USERDEFINED
	RP06	Kamenná	IfcRamp	USERDEFINED
		PSV - KOMPLETACE, SKLADBY, IZOLACE		
		Střešní krytina	IfcCovering	
SK	SK01	Keramická	IfcCovering	ROOFING
	SK02	Betonová	IfcCovering	ROOFING
	SK03	Vláknocementová	IfcCovering	ROOFING
	SK04	Bitumenová	IfcCovering	ROOFING

ST	SK05	Plechová Střecha	IfcCovering IfcRoof	ROOFING
	ST01	Plochá	IfcRoof	FLATROOF
	ST02	Šikmá	IfcRoof	USERDEFINED
PD		Podlaha	IfcCovering	
	PD01	Keramická dlažba	IfcCovering	FLOORING
	PD02	Laminátová	IfcCovering	FLOORING
	PD03	Zdvojená	IfcCovering	FLOORING
	PD04	Litá	IfcCovering	FLOORING
	PD05	Dřevěná	IfcCovering	FLOORING
IT		Tepelná izolace	IfcCovering	
	IT01	EPS	IfcCovering	INSULATION
	IT02	XPS	IfcCovering	INSULATION
	IT03	Vysokopevnostní polystyren	IfcCovering	INSULATION
	IT04	PUR	IfcCovering	INSULATION
	IT05	PIR	IfcCovering	INSULATION
	IT06	Minerální vata	IfcCovering	INSULATION
	IT07	Minerální vlna	IfcCovering	INSULATION
	IT08	Pěnové sklo	IfcCovering	
IH		Hydroizolace	IfcCovering	INSULATION
	IH01	Asfaltová	IfcCovering	INSULATION
	IH02	Plastová	IfcCovering	INSULATION
	IH03	Epoxidová	IfcCovering	INSULATION
	IH04	Polyuretanová	IfcCovering	INSULATION
	IH05	Silikátová	IfcCovering	INSULATION
	IH06	Přyzová	IfcCovering	INSULATION
IA		Akustická izolace	IfcCovering	
	IA01	Dřevěná	IfcCovering	CLADDING
	IA02	Minerální	IfcCovering	CLADDING
	IA03	PUR	IfcCovering	CLADDING
	IA04	Akustický molitan	IfcCovering	CLADDING
	IA05	Lisovaná pěna	IfcCovering	CLADDING
	IA06	Přyzová	IfcCovering	CLADDING
SF		Stropní panel	IfcSlab	
	SF01	Dřevěný	IfcSlab	FLOOR
	SF02	Keramický	IfcSlab	FLOOR

	SF03	Ocelobetonový	IfcSlab	FLOOR
	SF04	Ocelový	IfcSlab	FLOOR
	SF05	Skleněný	IfcSlab	FLOOR
	SF06	Železobetonový	IfcSlab	FLOOR
SQ		Sokl podlahy	IfcCovering	
	SQ01	Sokl podlahy	IfcCovering	FLOORING
DP		Dilatační prvek	IfcBuildingElementProxy	
	DP01	Dilatační prvek	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED
PSV - VÝROBKY A PRVKY				
SV		Světlík	IfcWindow	
	SV01	Polykarbonát	IfcWindow	SKYLIGHT
	SV02	Luxfery	IfcWindow	SKYLIGHT
	SV03	Skleněný	IfcWindow	SKYLIGHT
SE		Světlovod	IfcWindow	
	SE01	Světlovod	IfcWindow	SKYLIGHT
ON		Okno	IfcWindow	WINDOW
	ON01	Okno	IfcWindow	WINDOW
DD		Dveře	IfcDoor	
	DD01	Dveře	IfcDoor	DOOR
KV		Klempířský výrobek	IfcBuildingElementProxy	
	KV01	Klempířský výrobek	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED
ZV		Zámečnický výrobek	IfcBuildingElementProxy	
	ZV01	Zámečnický výrobek	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED
TV		Truhlářský výrobek	IfcBuildingElementProxy	
	TV01	Truhlářský výrobek	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED
OV		Ostatní výrobek	IfcBuildingElementProxy	
	OV01	Ostatní výrobek	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED
KM		Spalinová cesta	IfcChimney	
	KM01	Zděná	IfcChimney	USERDEFINED
	KM02	Vložková	IfcChimney	USERDEFINED
	KM03	Montovaná	IfcChimney	USERDEFINED
PU		Prostup	IfcBuildingElementProxy	
	PU01	Ucpávka	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED
	PU02	Požární prostup	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED
	PU03	Obecný prostup	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED

ÚPRAVY POVRCHŮ, FASÁDY

LP		Lehký obvodový plášť	IfcCurtainWall	
	LP01	Terčový	IfcCurtainWall	USERDEFINED
	LP02	Elementový	IfcCurtainWall	USERDEFINED
	LP03	Rastrový	IfcCurtainWall	USERDEFINED
NL		Sloupek a paždík	IfcMember	
	NL01	Ocelový	IfcMember	MULLION
	NL02	Hliníkový	IfcMember	MULLION
	NL03	Dřevěný	IfcMember	MULLION
PL		Panel LOP	IfcPlate	
	PL01	Ocelový	IfcPlate	CURTAINPANEL
	PL02	Hliníkový	IfcPlate	CURTAINPANEL
	PL03	Dřevěný	IfcPlate	CURTAINPANEL
	PL04	Skleněný	IfcPlate	CURTAINPANEL
TL		Terč	IfcMember	
	TL01	Terč	IfcMember	USERDEFINED
PH		Podhled	IfcCovering	
	PH01	Sádrokartonový	IfcCovering	CEILING
	PH02	Dřevěný	IfcCovering	CEILING
	PH03	Minerální	IfcCovering	CEILING
	PH04	Kovový	IfcCovering	CEILING
OD		Obklad	IfcCovering	
	OD01	Kontaktní	IfcCovering	CLADDING
	OD02	Zavěšený	IfcCovering	CLADDING
MB		Malba	IfcCovering	
	MB01	Vápenná	IfcCovering	USERDEFINED
	MB02	Klihová	IfcCovering	USERDEFINED
	MB03	Disperzní	IfcCovering	USERDEFINED
	MB03	Latexová	IfcCovering	USERDEFINED
OM		Omítka	IfcCovering	
	OM01	Vápenná	IfcCovering	USERDEFINED
	OM02	Vápenocementová	IfcCovering	USERDEFINED
	OM03	Cementová	IfcCovering	USERDEFINED
	OM04	Sádrová	IfcCovering	USERDEFINED
	OM05	Vápenosádrová	IfcCovering	USERDEFINED
	OM06	Hliněná	IfcCovering	USERDEFINED
	OM07	Barytová	IfcCovering	USERDEFINED

NK		Nábytek	IfcFurniture	
	NK01	Nábytek	IfcFurniture	USERDEFINED
VA		Výsadba	IfcBuildingElementProxy	
	VA01	Výsadba	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED
MÍSTNOSTI A PROSTORY				
MM		Místnost	IfcSpace	
	MM01	Místnost	IfcSpace	INTERNAL
ZA		Zóna	IfcSpace	
	ZA01	Zóna	IfcSpace	SPACE
VYBAVENÍ				
VT		Výtah	IfcTransportElement	
	VT01	Výtah	IfcTransportElement	ELEVATOR
TE		Travelátor	IfcTransportElement	
	TE01	Travelátor	IfcTransportElement	MOVINGWALKWAY
SB		Spotřebič	IfcElectricAppliance	
	SB01	Pračka	IfcElectricAppliance	WASHINGMACHINE
	SB02	Myčka	IfcElectricAppliance	DISHWASHER
	SB03	Trouba	IfcElectricAppliance	ELECTRICOOKER
	SB04	Varná deska	IfcElectricAppliance	ELECTRICOOKER
	SB05	Mikrovlná trouba	IfcElectricAppliance	MICROWAVE
	SB06	Lednice	IfcElectricAppliance	REFRIGERATOR
	SB07	Kávovar	IfcElectricAppliance	USERDEFINED
	SB08	Kopírka	IfcElectricAppliance	PHOTOCOPIER
	SB09	Monitor	IfcAudioVisualAppliance	DISPLAY
	SB10	Mraznička	IfcElectricAppliance	FREEZER
	SB11	Počítač	IfcCommunicationAppliance	COMPUTER
	SB12	Rádio	IfcAudioVisualAppliance	PLAYER
	SB13	Rychlovarná konvice	IfcElectricAppliance	USERDEFINED
	SB14	Scanner	IfcCommunicationAppliance	SCANNER
	SB15	Skartovač	IfcCommunicationAppliance	USERDEFINED
	SB16	Sušička	IfcElectricAppliance	TUMBLEDRYER
	SB17	Televize	IfcAudioVisualAppliance	DISPLAY
	SB18	Tiskárna	IfcCommunicationAppliance	PRINTER
	SB19	Ventilátor	IfcElectricAppliance	USERDEFINED
OSTATNÍ				
VY		Výplň prostupu	IfcCovering	

	VY02	Prostupová pažnice	IfcCovering	SLEEVING
	VY03	Prostupové tvarovky	IfcCovering	SLEEVING
	VY04	Kabelové prostupy	IfcCovering	SLEEVING
	VY05	Těsnící vložky	IfcCovering	SLEEVING
	VY06	Těsnící prstence proti netlakové vodě	IfcCovering	SLEEVING
	VY07	Těsnící prstence proti tlakové vodě	IfcCovering	SLEEVING
	VY07	Záslepky	IfcCovering	SLEEVING
	VY08	Bez specifikace	IfcCovering	SLEEVING
VD		Vrstva skladby stropu	IfcSlab	
	VD01	Vrstva skladby stropu	IfcSlab	FLOOR
VS		Vrstva skladby střechy	IfcRoof	
	VS01	Vrstva skladby střechy	IfcRoof	
PS		Vrstva skladby podlahy	IfcCovering	
	PS01	Vrstva skladby podlahy	IfcCovering	FLOORING
		TZB		
		STROJE A ZAŘÍZENÍ		
JV		Jednotka VZT	IfcUnitaryEquipment	
	JV01	Samostatná	IfcUnitaryEquipment	AIRCONDITIONINGUNIT
	JV02	Do potrubí	IfcUnitaryEquipment	AIRCONDITIONINGUNIT
FC		Fan Coil	IfcAirTerminalBox	
	FC01	Připojitelný na VZT potrubí	IfcAirTerminalBox	VARIABLEFLOWPRESSUREINDEPENDANT
	FC02	Parapetní, nástěnný	IfcAirTerminalBox	VARIABLEFLOWPRESSUREINDEPENDANT
	FC03	Kazetový	IfcAirTerminalBox	VARIABLEFLOWPRESSUREINDEPENDANT
	FC04	Podstropní	IfcAirTerminalBox	VARIABLEFLOWPRESSUREINDEPENDANT
	FC05	Mezistropní	IfcAirTerminalBox	VARIABLEFLOWPRESSUREINDEPENDANT
VB		VAV Box	IfcAirTerminalBox	
	VB01	VAV Box	IfcAirTerminalBox	CONSTANTFLOW
LX		Plenum box	IfcAirTerminalBox	
	LX01	Plenum box	IfcAirTerminalBox	CONSTANTFLOW
OP		Odsavač par	IfcPump	
	OP01	Odsavač par	IfcPump	USERDEFINED
VN		Ventilátor	IfcFan	
	VN01	Axiální	IfcFan	TUBEAXIAL
	VN02	Radiální	IfcFan	CENTRIFUGALRADIAL
	VN03	Diagonální	IfcFan	USERDEFINED
	VN04	Tangenciální	IfcFan	USERDEFINED

VI		Výměník	IfcHeatExchanger	
	VI01	Deskový	IfcHeatExchanger	PLATE
	VI02	Deskový rozebíratelný	IfcHeatExchanger	PLATE
	VI03	Deskový pájený	IfcHeatExchanger	PLATE
	VI04	Trubkový	IfcHeatExchanger	SHELLANDTUBE
EK		Směšovací komora	IfcDistributionChamberElement	
	EK01	Směšovací komora	IfcDistributionChamberElement	VALVECHAMBER
CH		Chladič	IfcChiller	
	CH01	Vodní	IfcChiller	WATERCOOLED
	CH02	Suchý	IfcChiller	USERDEFINED
RV		Rozvaděč	IfcElectricDistributionBoard	
	RV01	Rozvaděč DBO	IfcElectricDistributionBoard	DISTRIBUTIONBOARD
	RV02	Rozvaděč výkonový	IfcElectricDistributionBoard	DISTRIBUTIONBOARD
	RV03	Elektroměrový	IfcElectricDistributionBoard	DISTRIBUTIONBOARD
	RV04	Rozvaděč pojistkový	IfcElectricDistributionBoard	DISTRIBUTIONBOARD
	RV05	Rozvaděč s bateriemi	IfcElectricDistributionBoard	DISTRIBUTIONBOARD
ZC		Zvlhčovač	IfcHumidifier	
	ZC01	Zvlhčovač	IfcHumidifier	USERDEFINED
ZE		Zdroj tepla	IfcBoiler	USERDEFINED
	ZE01	Kotel elektrický	IfcBoiler	USERDEFINED
	ZE02	Kotel plynový	IfcBoiler	USERDEFINED
	ZE03	Chiller	IfcChiller	USERDEFINED
	ZE04	Chladicí jednotka	IfcChiller	USERDEFINED
	ZE05	Chladicí věž	IfcCoolingTower	USERDEFINED
	ZE06	Tepelné čerpadlo	IfcHeatExchanger	USERDEFINED
	ZE07	Kogenerace	IfcElectricalElement	
YP		Vyvíječ páry	IfcBoiler	
	YP01	Vyvíječ páry	IfcBoiler	STEAM
UM		Úpravna teplotnosné látky	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED
	UM01	Ohřívač teplé vody elektrický	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED
	UM02	Odvodňovač	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED
	UM03	Bloková úprava vody	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED
ZN		Zásobník	IfcTank	
	ZN01	Stojatý	IfcTank	STORAGE
	ZN02	Ležatý	IfcTank	STORAGE
	ZN03	Nádoba na sůl	IfcTank	STORAGE

	ZN04	Na pelety	IfcTank	STORAGE
	ZN05	Přímo ohřívání	IfcTank	STORAGE
	ZN06	Nepřímo ohřívání	IfcTank	STORAGE
VL		Ventilová stanice a sestava	IfcDistributionChamberElement	
	VL01	Ventilová stanice a sestava	IfcDistributionChamberElement	VALVECHAMBER
RS		Rozdělovač	IfcJunctionBox	
	RS01	Patrový	IfcJunctionBox	USERDEFINED
	RS02	Sdružený	IfcJunctionBox	USERDEFINED
	RS03	Hydraulický rozdělovač	IfcJunctionBox	USERDEFINED
EN		Tlaková nádoba	IfcTank	
	EN01	Tlaková nádoba	IfcTank	PRESSUREVESSEL
	EN02	Expanzní nádoba	IfcTank	EXPANSION
	EN03	Vzdušník	IfcTank	USERDEFINED
DA		Zdroje záložního napájení	IfcElectricFlowStorageDevice	
	DA01	Rotační zdroj	IfcElectricFlowStorageDevice	UPS
	DA02	Statický zdroj	IfcElectricFlowStorageDevice	UPS
	DA03	Chemický zdroj	IfcElectricFlowStorageDevice	UPS
RC		Racková zařízení	IfcJunctionBox	
	RC01	Vyvazovací panel	IfcJunctionBox	DATA
	RC02	Rozvaděč	IfcJunctionBox	DATA
	RC03	Ventilační jednotka	IfcJunctionBox	DATA
TN		Transformátor	IfcTransformer	
	TN01	Transformátor	IfcTransformer	USERDEFINED
VJ		Výměňíková jednotka	IfcHeatExchanger	
	VJ01	Výměňíková stanice	IfcHeatExchanger	USERDEFINED
OU		Odlučovač tuku	IfcInterceptor	
	OU01	Prvek bez názvu	IfcInterceptor	GREASE
VM		Rekuperační výměňíková jednotka	IfcBuildingElementProxy	
	VM01	Rekuperační výměňíková jednotka	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED
ML		Split a multisplit systém	IfcBuildingElementProxy	
	ML01	Vnitřní nástěnná jednotka	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED
	ML02	Vnitřní podstropní jednotka	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED
	ML03	Vnitřní kazetová jednotka	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED
	ML04	Vnitřní parapetová jednotka	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED
	ML05	Venkovní kondenzační jednotka	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED
		KONCOVÉ PRVKY		

ZT		Zařizovací předmět	IfcSanitaryTerminal	
	ZT01	Záchodová mísa	IfcSanitaryTerminal	TOILETPAN
	ZT02	Pisoár	IfcSanitaryTerminal	URINAL
	ZT03	Bidet	IfcSanitaryTerminal	BIDET
	ZT04	Výlevka	IfcSanitaryTerminal	USERDEFINED
	ZT05	Umyvadlo	IfcSanitaryTerminal	WASHHANDBASIN
	ZT06	Dřez	IfcSanitaryTerminal	SINK
	ZT07	Vana	IfcSanitaryTerminal	BATH
	ZT08	Sprchový kout	IfcSanitaryTerminal	SHOWER
	ZT09	Baterie	IfcValve	FAUCET
	ZT10	Pitná studánka	IfcSanitaryTerminal	SANITARYFOUNTAIN
	ZT11	Závěsný WC komplet	IfcSanitaryTerminal	USERDEFINED
	ZT12	Splachovací nádrž	IfcSanitaryTerminal	CISTERN
KP		Podlahové a kapilární vytápění	IfcSpaceHeater	
	KP01	Teplovodní	IfcSpaceHeater	USERDEFINED
	KP02	Elektrické	IfcSpaceHeater	USERDEFINED
	KP03	Kapilární rohože	IfcSpaceHeater	USERDEFINED
PI		Požární poplachové zařízení	IfcAlarm	
	PI01	Obslužné pole požární ochrany	IfcAlarm	SIREN
	PI02	Optická signalizace	IfcAlarm	LIGHT
	PI03	Houkačka	IfcAlarm	USERDEFINED
RZ		Rozstřikovače	IfcFireSuPPressionTerminal	
	RZ01	Normální	IfcFireSuPPressionTerminal	SPRINKLER
	RZ02	Stropní polozapuštěné	IfcFireSuPPressionTerminal	SPRINKLER
	RZ03	Stropní pauštěné	IfcFireSuPPressionTerminal	SPRINKLER
	RZ04	Stropní zakryté	IfcFireSuPPressionTerminal	SPRINKLER
	RZ05	Stranové	IfcFireSuPPressionTerminal	SPRINKLER
OS		Svítilno	IfcLightFixture	
	OS01	LED	IfcLightFixture	USERDEFINED
	OS02	Zářivkové	IfcLightFixture	USERDEFINED
	OS03	Výbojkové	IfcLightFixture	USERDEFINED
	OS04	Sodíkové	IfcLightFixture	USERDEFINED
	OS05	Žárovkové	IfcLightFixture	USERDEFINED
OT		Otopné těleso	IfcSpaceHeater	
	OT01	Deskové	IfcSpaceHeater	RADIATOR
	OT02	Trubkové	IfcSpaceHeater	RADIATOR

	OT03	Článekové	IfcSpaceHeater	RADIATOR
	OT04	Konvektor podlahový	IfcSpaceHeater	CONVECTOR
	OT05	Konvektor samostojný	IfcSpaceHeater	CONVECTOR
	OT06	Konvektor nástěnný	IfcSpaceHeater	CONVECTOR
VP		Vpust	IfcWasteTerminal	
	VP01	Střešní	IfcWasteTerminal	ROOFDRAIN
	VP02	Podlahová	IfcWasteTerminal	FLOORWASTE
	VP03	Vtok	IfcWasteTerminal	FLOORWASTE
	VP04	Uliční	IfcWasteTerminal	
SZ	VP05	Horská	IfcWasteTerminal	
		Senzor	IfcFlowMeter	
	SZ01	Vodoměr	IfcFlowMeter	WATERMETER
	SZ02	Požární hlásič	IfcSensor	FIRESENSOR
	SZ03	Elektroměr	IfcFlowMeter	ENERGYMETER
	SZ04	Plynoměr	IfcFlowMeter	GASMETER
	SZ05	Teploměr	IfcFlowInstrument	TEMPERATURESENSOR
	SZ06	Tlakoměr	IfcSensor	PRESSURESENSOR
	SZ07	Termostat	IfcSensor	MULTIPOSITION
	SZ08	Kalorimetr	IfcController	HEATSENSOR
	SZ09	Průtokoměr	IfcSensor	FLOWSENSOR
	SZ10	Tlaková difference	IfcSensor	PRESSURESENSOR
	SZ11	Rychlost proudění	IfcSensor	FLOWSENSOR
	SZ12	Hladiny	IfcSensor	LEVELSENSOR
	SZ13	Relativní vlhkosti	IfcSensor	HUMIDITYSENSOR
	SZ14	Pohybu	IfcSensor	MOVEMENTSENSOR
	SZ15	Soumrakový	IfcSensor	LIGHTSENSOR
	SZ16	Diagonální	IfcSensor	USERDEFINED
	SZ17	Tříštění skla	IfcSensor	USERDEFINED
	SZ18	Okenní kontakt	IfcSensor	CONTACTSENSOR
	SZ19	Urychlovač	IfcSensor	USERDEFINED
	SZ20	Reléový indikátor polohy	IfcSensor	USERDEFINED
	SZ21	Kondenzační smyčka	IfcSensor	USERDEFINED
	SZ22	Senzory osvětlení	IfcSensor	USERDEFINED
MS		Monitorovací a alarmový systém	IfcUnitaryControlElement	
	MS01	Indikátorový panel	IfcUnitaryControlElement	ALARMPANEL
VV		Distribuční elementy	IfcAirTerminal	

TS	VV01	Výustka	IfcAirTerminal	DIFFUSER
	VV02	Talířový ventil	IfcAirTerminal	DIFFUSER
	VV03	Anemostat	IfcAirTerminal	DIFFUSER
	VV04	Štěrbínová vyústka	IfcAirTerminal	DIFFUSER
	VV05	Dýza	IfcAirTerminal	DIFFUSER
	VV06	Přefuk	IfcAirTerminal	DIFFUSER
	VV07	Mřížka	IfcAirTerminal	DIFFUSER
	VV08	Žaluzie	IfcAirTerminal	LOUVRE
	VV09	Hlavice	IfcAirTerminal	DIFFUSER
	VV10	Difuzor	IfcAirTerminal	DIFFUSER
	VV11	Vytěšňovací vyúst	IfcAirTerminal	DIFFUSER
	VV12	Vzduchová clona	IfcAirTerminal	GRILLE
	VV13	Indukční jednotka	IfcAirTerminal	USERDEFINED
	VV14	Velkoobjemová vyúst	IfcAirTerminal	DIFFUSER
TS		Terminální sestava	IfcMedicalDevice	
	TS01	Vstupní sestava terminálních jednotek	IfcMedicalDevice	USERDEFINED
	TS02	Výstupní sestava terminálních jednotek	IfcMedicalDevice	USERDEFINED
	TS03	Terminální sestava odvodu anestetických plynů	IfcMedicalDevice	USERDEFINED
	TS04	Přenosové sestava terminálních jednotek AGSS	IfcMedicalDevice	USERDEFINED
RI	TS05	Přenosové sestava terminálních jednotek AGSS	IfcMedicalDevice	USERDEFINED
		Řídící zařízení	IfcUnitaryControlElement	
	RI01	Ústředna EPS	IfcUnitaryControlElement	CONTROL PANEL
	RI02	Tablo EPS	IfcUnitaryControlElement	CONTROL PANEL
	RI03	Zařízení dálkového přenosu	IfcUnitaryControlElement	CONTROL PANEL
OL	RI04	Obslužné pole požární ochrany	IfcUnitaryControlElement	CONTROL PANEL
	RI05	Ústředna EZS	IfcUnitaryControlElement	CONTROL PANEL
		Ovládací zařízení	IfcController	
	OL01	Čtečka karet	IfcSensor	IDENTIFIER SENSOR
	OL02	Dveřní interkom	IfcAudioVisualAppliance	SPEAKER
BL	OL03	Elektrický otevírač dveří	IfcController	USERDEFINED
		Bleskosvod	IfcCableSegment	
	BL01	Jímací tyč	IfcCableSegment	CONDUCTOR SEGMENT
	BL02	Jímací vodič	IfcCableSegment	CONDUCTOR SEGMENT
	BL03	Svorka	IfcCableFitting	CONNECTOR
	BL04	Uzemňovací vodič	IfcCableSegment	CONDUCTOR SEGMENT
	BL05	Podpěra	IfcCableFitting	USERDEFINED

	BL06	Zkušební svorka	IfcCableFitting	CONNECTOR
	BL07	Distanční držák	IfcCableFitting	USERDEFINED
DS		Dobíjecí stanice osobních aut	IfcBuildingElementProxy	
	DS01	Dobíjecí stanice osobních aut	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED
HP		Hasící přístroj	IfcFireSuPPressionTerminal	
	HP01	Hasící přístroj	IfcFireSuPPressionTerminal	USERDEFINED
IJ		Indukční jednotka	IfcCooledBeam	
	IJ01	Indukční jednotka	IfcCooledBeam	USERDEFINED
MH		Hlavice a trysky	IfcFireSuPPressionTerminal	
	MH01	Rotační	IfcFireSuPPressionTerminal	SPRINKLER
	MH02	Fixní	IfcFireSuPPressionTerminal	SPRINKLER
	MH03	Pro skrápění	IfcFireSuPPressionTerminal	SPRINKLER
PC		Klíčový trezor požární ochrany	IfcBuildingElementProxy	
	PC01	Klíčový trezor požární ochrany	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED
PQ		Podlahová krabice	IfcBuildingElementProxy	
	PQ01	Podlahová krabice	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED
ZK		Zásuvková skříň	IfcOutlet	
	ZK01	Zásuvková skříň	IfcOutlet	USERDEFINED
SI		Spínač	IfcController	
	SI01	Řazení č.1	IfcController	USERDEFINED
	SI02	Řazení č.2	IfcController	USERDEFINED
	SI03	Řazení č.5	IfcController	USERDEFINED
	SI04	Řazení č.6	IfcController	USERDEFINED
	SI05	Řazení č.7	IfcController	USERDEFINED
	SI06	Řazení č.6+6	IfcController	USERDEFINED
	SI07	Řazení č.6+1	IfcController	USERDEFINED
	SI08	Stmívač	IfcSwitchingDevice	DIMMERSWITCH
	SI09	Tlačítko 1/10	IfcController	USERDEFINED
	SI10	Pohybový	IfcSensor	MOVEMENTSENSOR
	SI11	Soumrakové čidlo	IfcSensor	LIGHTSENSOR
	SI12	Žaluziový	IfcController	USERDEFINED
VX		Vývod	IfcOutlet	
	VX01	Slaboproudý	IfcOutlet	POWEROUTLET
	VX02	Silnoproudý	IfcOutlet	POWEROUTLET
	VX03	Vstupně výstupní modul	IfcOutlet	USERDEFINED
	VX04	Nouzové tlačítko	IfcSwitchingDevice	EMERGENCYSTOP

ZR	VX05	Zvonek domovní Zdroj nepřerušovaného napájení	IfcOutlet IfcElectricGenerator	AUDIOVISUALOUTLET
	ZR01	Online	IfcElectricGenerator	USERDEFINED
	ZR02	Offline	IfcElectricGenerator	USERDEFINED
SG		Signalizační zařízení	IfcBuildingElementProxy	
	SG01	Houkačka	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED
	SG02	Siréna	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED
POTRUBÍ A TRUBKY				
TR		Trubka	IfcPipeSegment	
	TR01	Měď	IfcPipeSegment	USERDEFINED
	TR02	Ocel	IfcPipeSegment	USERDEFINED
	TR03	Ocel pozinkovaná	IfcPipeSegment	USERDEFINED
	TR04	Ocel nerezová	IfcPipeSegment	USERDEFINED
	TR05	Ocel litinová	IfcPipeSegment	USERDEFINED
	TR06	Polyvinyl chlorid (PVC)	IfcPipeSegment	USERDEFINED
	TR07	Polybutylen (PB)	IfcPipeSegment	USERDEFINED
	TR08	Polypropylen (PP)	IfcPipeSegment	USERDEFINED
	TR09	Polypropylen Random Copolymer (PPR)	IfcPipeSegment	USERDEFINED
	TR10	Polypropylene Random Cristallinity Temperature	IfcPipeSegment	USERDEFINED
	TR11	Polyethylen (PE)	IfcPipeSegment	USERDEFINED
	TR12	High-density Polyethylene (HDPE)	IfcPipeSegment	USERDEFINED
	TR13	Cross-Linked Polyethylene (PEX)	IfcPipeSegment	USERDEFINED
	TR14	Mosaz	IfcPipeSegment	USERDEFINED
	TR15	Kamenina	IfcPipeSegment	USERDEFINED
	TR16	Potrubí	IfcPipeSegment	USERDEFINED
TT		Tvarovka trubek	IfcPipeFitting	
	TT01	Měď	IfcPipeFitting	USERDEFINED
	TT02	Ocel	IfcPipeFitting	USERDEFINED
	TT03	Ocel pozinkovaná	IfcPipeFitting	USERDEFINED
	TT04	Ocel nerezová	IfcPipeFitting	USERDEFINED
	TT05	Ocel litinová	IfcPipeFitting	USERDEFINED
	TT06	Polyvinyl chlorid (PVC)	IfcPipeFitting	USERDEFINED
	TT07	Polybutylen (PB)	IfcPipeFitting	USERDEFINED
	TT08	Polypropylen (PP)	IfcPipeFitting	USERDEFINED
	TT09	Polypropylene Random Copolymer (PPR)	IfcPipeFitting	USERDEFINED
	TT10	Polypropylene Random Cristallinity Temperature	IfcPipeFitting	USERDEFINED

PO	TT11	Polyethylen (PE)	IfcPipeFitting	USERDEFINED
	TT12	High-density Polyethylene (HDPE)	IfcPipeFitting	USERDEFINED
	TT13	Cross-Linked Polyethylene (PEX)	IfcPipeFitting	USERDEFINED
	TT14	Mosaz	IfcPipeFitting	USERDEFINED
	TT15	Mosaz	IfcPipeFitting	USERDEFINED
	TT16	Kompozitní materiál	IfcPipeFitting	USERDEFINED
		Potrubí	IfcDuctSegment	USERDEFINED
	PO01	Plastové	IfcDuctSegment	USERDEFINED
	PO02	Pozinkované	IfcDuctSegment	USERDEFINED
	PO03	Nerezové	IfcDuctSegment	USERDEFINED
	PO04	Polypropylenové	IfcDuctSegment	USERDEFINED
	PO05	Flexi	IfcDuctSegment	USERDEFINED
TA		Tvarovka potrubí	IfcPipeFitting	
	TA01	Plastové	IfcPipeFitting	USERDEFINED
	TA02	Pozinkové	IfcPipeFitting	USERDEFINED
	TA03	Nerezové	IfcPipeFitting	USERDEFINED
	TA04	Polypropylenové	IfcPipeFitting	USERDEFINED
	TA05	Flexi	IfcPipeFitting	USERDEFINED
IZ	TA06	Vinuté	IfcPipeFitting	USERDEFINED
		Izolace TZB	IfcCovering	
	IZ01	Tepelná	IfcCovering	INSULATION
	IZ02	Akustická	IfcCovering	SLEEVING
	IZ03	Protipožární	IfcCovering	SLEEVING
CO		PRVKY NA POTRUBÍ A TRUBKÁCH		
		Čerpadlo	IfcPump	
	CO01	Odstředivé radiální	IfcPump	USERDEFINED
	CO02	Odstředivé diagonální	IfcPump	USERDEFINED
	CO03	Axiální	IfcPump	USERDEFINED
	CO04	Obvodové	IfcPump	USERDEFINED
	CO05	Labyrintové	IfcPump	USERDEFINED
	CO06	Rotační	IfcPump	USERDEFINED
	CO07	Peristaltické	IfcPump	USERDEFINED
	CO08	S kmitavým pohybem	IfcPump	USERDEFINED
	CO09	Zdvížené	IfcPump	USERDEFINED
	CO10	Proudové	IfcPump	USERDEFINED
	CO11	Plynotlaké	IfcPump	USERDEFINED

	CO12	Mamutové	IfcPump	USERDEFINED
	CO13	Elektromagnetické	IfcPump	USERDEFINED
	CO14	Kombinované	IfcPump	USERDEFINED
OX		Přečerpávací box	IfcPump	
	OX01	Přečerpávací box	IfcPump	USERDEFINED
FI		Filtr	IfcFilter	
	FI01	Dechlorační	IfcFilter	WATERFILTER
	FI02	Mechanický	IfcFilter	WATERFILTER
	FI03	Pískový	IfcFilter	WATERFILTER
	FI04	Změkčovací	IfcFilter	WATERFILTER
	FI05	Bakteriální	IfcFilter	WATERFILTER
	FI06	UV-lampa	IfcFilter	WATERFILTER
FZ		Vzduchotechnický filtr	IfcFilter	
	FZ01	Na zachytávání nečistot	IfcFilter	AIRPARTICLEFILTER
	FZ02	Pachový	IfcFilter	AIRPARTICLEFILTER
	FZ03	Tukový	IfcFilter	AIRPARTICLEFILTER
	FZ04	Pro čisté prostory	IfcFilter	AIRPARTICLEFILTER
LV		Regulační, uzavírací klapka	IfcDamper	
	LV01	Zpětná	IfcDamper	BACKDRAFTDAMPER
	LV02	Uzavírací	IfcDamper	USERDEFINED
	LV03	Přetlaková	IfcDamper	USERDEFINED
	LV04	Směšovací	IfcDamper	RELIEFDAMPER
HV		Větrací hlavice	IfcAirTerminal	
	HV01	Větrací	IfcAirTerminal	USERDEFINED
	HV02	Přívzdušňovací	IfcAirTerminal	USERDEFINED
	HV03	Ventilační	IfcAirTerminal	USERDEFINED
ZU		Zápachová uzávěrka	IfcValve	USERDEFINED
	ZU01	Zápachová uzávěrka	IfcValve	USERDEFINED
VE		Uzavírací a regulační armatury	IfcValve	
	VE01	Kulový kohoutz	IfcValve	REGULATING
	VE02	Kulový kohout s filtrem	IfcValve	REGULATING
	VE03	Kulový kohout s vypouštěním	IfcValve	FLUSHING
	VE04	Šoupě	IfcValve	REGULATING
	VE05	Uzavírací klapka	IfcValve	STOPCOCK
	VE06	Regulační	IfcValve	REGULATING
	VE07	Redukční	IfcValve	REGULATING

	VE08	Vyvažovací	IfcValve	PRESSURERELIEF
	VE09	Pojišťovací	IfcValve	SAFETYCUTOFF
	VE10	Řídící	IfcValve	USERDEFINED
	VE11	Odvzdušňovací a přivzdušňovací	IfcValve	AIRRELEASE
	VE12	Vypouštěcí	IfcValve	FLUSHING
	VE13	Rohový	IfcValve	USERDEFINED
	VE14	Přímý	IfcValve	USERDEFINED
	VE15	Zpětný	IfcValve	DOUBLECHECK
	VE16	Trojcestný	IfcValve	CHANGEOVER
	VE17	Čtyřcestná klapka	IfcValve	CHANGEOVER
	VE18	Výtokový	IfcValve	FAUCET
	VE19	Laboratorní	IfcValve	USERDEFINED
	VE20	Vzorkovací	IfcValve	USERDEFINED
	VE21	Membránový ruční	IfcValve	USERDEFINED
	VE22	Membránový pneumatický	IfcValve	USERDEFINED
	VE23	Hydrantový	IfcFireSuPPressionTerminal	FIREHYDRANT
	VE24	Mrazuvzdorný	IfcValve	USERDEFINED
	VE25	Automatický bezpečnostní uzávěr	IfcValve	SAFETYCUTOFF
	VE26	Odváděč kondenzátu	IfcValve	USERDEFINED
	VE27	Radiátorový termostatický s hlavicí	IfcValve	REGULATING
CT		Čistící tvarovka	IfcPipeFitting	
	CT01	Čistící tvarovka	IfcPipeFitting	USERDEFINED
TC		Tlumič	IfcDuctSilencer	
	TC01	Požární tlumiče HVAC	IfcDuctSilencer	USERDEFINED
RG		Regulátor	IfcValve	
	RG01	Tlaku	IfcValve	PRESSUREREDUCING
	RG02	Hladiny	IfcValve	USERDEFINED
	RG03	Diference tlaku	IfcValve	REGULATING
	RG04	Průtoku	IfcValve	USERDEFINED
	RG05	Relativní vlhkostí	IfcValve	USERDEFINED
SO		Šroubení topenářské	IfcPipeFitting	
	SO01	Přímé	IfcPipeFitting	CONNECTOR
	SO02	Přímé ve tvaru H	IfcPipeFitting	CONNECTOR
	SO03	Rohové	IfcPipeFitting	BEND
	SO04	Rohové ve tvaru H	IfcPipeFitting	BEND
PB		Příruba	IfcPipeFitting	

	PB01	Plochá	IfcPipeFitting	CONNECTOR
	PB02	Krková	IfcPipeFitting	CONNECTOR
	PB03	Točivá	IfcPipeFitting	CONNECTOR
	PB04	Zaslepovací	IfcPipeFitting	CONNECTOR
	PB05	Závitová	IfcPipeFitting	CONNECTOR
	PB06	Tri-clamp	IfcPipeFitting	CONNECTOR
PK		Požární klapka	IfcBuildingElementProxy	
	PK01	Požární klapka	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED
		TRASYS ELEKTRO		
KZ		Kabelový nosný systém	IfcCableCarrierSegment	
	KZ01	Kabelový žlab plechový	IfcCableCarrierSegment	CABLETRAYSEGMENT
	KZ02	Kabelový žlab drátěný	IfcCableCarrierSegment	CABLETRAYSEGMENT
	KZ03	Kabelová lávka a žebřík	IfcCableCarrierSegment	CABLELADDERSEGMENT
	KZ04	Parapetní kanály	IfcCableCarrierSegment	CONDUITSEGMENT
ZZ		Elektrické vedení	IfcOutlet	
	ZZ01	230 V	IfcOutlet	POWEROUTLET
	ZZ02	401 V	IfcOutlet	POWEROUTLET
	ZZ03	Datová	IfcOutlet	DATAOUTLET
	ZZ04	Optická	IfcOutlet	DATAOUTLET
	ZZ05	Televizní	IfcOutlet	AUDIOVISUALOUTLET
KT		Tvarovka kabelových nosných systémů	IfcCableCarrierFitting	
	KT01	Kabelový žlab plechový	IfcCableCarrierFitting	USERDEFINED
	KT02	Kabelový žlab drátěný	IfcCableCarrierFitting	USERDEFINED
	KT03	Kabelová lávka a žebřík	IfcCableCarrierFitting	USERDEFINED
	KT04	Parapetní kanály	IfcCableCarrierFitting	USERDEFINED
		OSTATNÍ		
RT		Retence	IfcTank	
	RT01	Trativod	IfcTank	USERDEFINED
	RT02	Vsak	IfcTank	USERDEFINED
	RT03	Jímka	IfcTank	STORAGE
	RT04	Žumpa	IfcTank	STORAGE
OK		Odkalovač	IfcBuildingElementProxy	
	OK01	Odkalovač	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED
MT		Montážní prvek	IfcMechanicalFastener	
	MT01	Nosník	IfcMechanicalFastener	USERDEFINED
	MT02	Konzola	IfcMechanicalFastener	USERDEFINED

	MT03	Držák	IfcMechanicalFastener	USERDEFINED
	MT04	Závěs	IfcMechanicalFastener	USERDEFINED
	MT05	Spojka	IfcMechanicalFastener	USERDEFINED
	MT06	Čep	IfcMechanicalFastener	USERDEFINED
	MT07	Příchytka	IfcMechanicalFastener	USERDEFINED
	MT08	Svorka	IfcMechanicalFastener	USERDEFINED
	MT09	Patka	IfcMechanicalFastener	USERDEFINED
CP		Čistící prvek	IfcInterceptor	
	CP01	Lapač střešních splavenin	IfcWasteTerminal	ROOFDRAIN
	CP02	Domovní čistírna odpadních vod	IfcInterceptor	USERDEFINED
	CP03	Septik	IfcInterceptor	USERDEFINED
	CP04	Separátor	IfcInterceptor	GREASE
	CP05	Jímka	IfcInterceptor	USERDEFINED
HY		Hydrant	IfcFireSuPPressionTerminal	
	HY01	Hydrant	IfcFireSuPPressionTerminal	FIREHYDRANT
PY		Přípojnícové systémy	IfcJunctionBox	
	PY01	Rovný díl	IfcJunctionBox	POWER
	PY02	Napájecí díl	IfcJunctionBox	POWER
	PY03	Vývodový díl	IfcJunctionBox	POWER
	PY04	Tvarovka	IfcJunctionBox	POWER
VC		Vystrojení rozvaděče	IfcProtectiveDevice	
	VC01	Jistič	IfcProtectiveDevice	CIRCUITBREAKER
	VC02	Proudový chránič	IfcProtectiveDevice	RESIDUALCURRENTCIRCUITBREAKER
	VC03	Vypínač	IfcProtectiveDevice	USERDEFINED
	VC04	Pojistkový odpojovač	IfcProtectiveDevice	FUSEDISCONNECTOR
	VC05	Pojistkový odpínač	IfcProtectiveDevice	FUSEDISCONNECTOR
	VC06	Přepětová ochrana	IfcProtectiveDevice	VARISTOR
	VC07	Spouštěč motoru	IfcElectricDistributionBoard	USERDEFINED
	VC08	Stykač	IfcElectricDistributionBoard	USERDEFINED
	VC09	Relé	IfcElectricDistributionBoard	USERDEFINED
PZ		Požární lamelová klapka	IfcBuildingElementProxy	
	PZ01	Požární lamelová klapka	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED
PV		Požární stěnový uzávěr	IfcBuildingElementProxy	
	PV01	Požární stěnový uzávěr	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED
		DOPRAVA		
		OBEČNÉ		

PM		Parkovací místo	IfcSpace	
	PM01	Běžné parkovací místo	IfcSpace	PARKING
	PM02	Pro OZP	IfcSpace	PARKING
	PM03	Pro elektromobil	IfcSpace	PARKING
	PM04	Pro taxi	IfcSpace	PARKING
	PM05	Pro zásobování	IfcSpace	PARKING
	PM06	Pro rodiny s dětmi	IfcSpace	PARKING
	PM07	Pro motocykly	IfcSpace	PARKING
	PM08	Pro kola		

Kód	Název prvku ARS + STA ZÁKLADY, VÝKOPY SPODNÍ STAVBA	Vlastnost	Název vlastnosti v IFC	Skupina vlastností	Popis	Pravidlo	Hodnota pro Jednotka
VK							
VK01	Jáma	Kód prvku Název	Kód prvku IfcName	Základní informace Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu". Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákoli hodnota Jakákoli hodnota	
VK02	Odkop	Kód prvku Název	Kód prvku IfcName	Základní informace Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu". Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákoli hodnota Jakákoli hodnota	
VK03	Rýha	Kód prvku Název	Kód prvku IfcName	Základní informace Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu". Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákoli hodnota Jakákoli hodnota	
VK04	Sejmutí ornice	Kód prvku Název	Kód prvku IfcName	Základní informace Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu". Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákoli hodnota Jakákoli hodnota	
NS01	Zemina	Kód prvku Název	Kód prvku IfcName	Základní informace Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu". Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákoli hodnota Jakákoli hodnota	
NS02	Nakupovaný materiál	Kód prvku Název	Kód prvku IfcName	Základní informace Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu". Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákoli hodnota Jakákoli hodnota	
NS03	Rozprostření ornice	Kód prvku Název Materiál	Kód prvku IfcName Materiál	Základní informace Základní informace Technické informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu". Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel. Materiálová specifikace prvku.	Jakákoli hodnota Jakákoli hodnota Jákýkoli text	
NS04	Založení trávníku	Kód prvku Název Materiál	Kód prvku IfcName Materiál	Základní informace Základní informace Technické informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu". Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel. Materiálová specifikace prvku.	Jakákoli hodnota Jakákoli hodnota Jákýkoli text	
BA							
BA01	Aktivní zóna Zemina	Kód prvku Název	Kód prvku IfcName	Základní informace Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu". Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákoli hodnota Jakákoli hodnota	
SJ							
SJ01	Pažení stavební jámy Betonové	Kód prvku Název	Kód prvku IfcName	Základní informace Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu". Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákoli hodnota Jakákoli hodnota	
SJ02	Železobetonové	Kód prvku Název	Kód prvku IfcName	Základní informace Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu". Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákoli hodnota Jakákoli hodnota	
SJ03	Ocelové	Kód prvku Název	Kód prvku IfcName	Základní informace Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu". Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákoli hodnota Jakákoli hodnota	
SJ04	Dřevěné	Kód prvku Název	Kód prvku IfcName	Základní informace Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu". Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákoli hodnota Jakákoli hodnota	
ZO							
ZO01	Opěrná a podpůrná stěna Betonová	Kód prvku Název	Kód prvku IfcName	Základní informace Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu". Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákoli hodnota Jakákoli hodnota	
ZO02	Železobetonová	Kód prvku Název Délka Tloušťka	Kód prvku IfcName Délka Tloušťka	Základní informace Základní informace Rozměry	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu". Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel. Číselná hodnota délky udávaná v mm. Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm.	Jakákoli hodnota Jakákoli hodnota Číslo větší než Číslo větší než	0 mm 0 mm
ZO03	Gabionová	Kód prvku Název Délka Tloušťka	Kód prvku IfcName Délka Tloušťka	Základní informace Základní informace Rozměry	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu". Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel. Číselná hodnota délky udávaná v mm. Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm.	Jakákoli hodnota Jakákoli hodnota Číslo větší než Číslo větší než	0 mm 0 mm
ZO04	Ocelová	Kód prvku Název Délka Tloušťka	Kód prvku IfcName Délka Tloušťka	Základní informace Základní informace Rozměry	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu". Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel. Číselná hodnota délky udávaná v mm. Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm.	Jakákoli hodnota Jakákoli hodnota Číslo větší než Číslo větší než	0 mm 0 mm
ZO05	Kamenná	Kód prvku Název Délka Tloušťka	Kód prvku IfcName Délka Tloušťka	Základní informace Základní informace Rozměry	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu". Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel. Číselná hodnota délky udávaná v mm. Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm.	Jakákoli hodnota Jakákoli hodnota Číslo větší než Číslo větší než	0 mm 0 mm
ZO06	Ztracené bednění	Kód prvku Název Délka Tloušťka	Kód prvku IfcName Délka Tloušťka	Základní informace Základní informace Rozměry	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu". Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel. Číselná hodnota délky udávaná v mm. Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm.	Jakákoli hodnota Jakákoli hodnota Číslo větší než Číslo větší než	0 mm 0 mm
DZ							
DZ01	Podkladní beton Beton	Kód prvku Název Obvod Plocha	Kód prvku IfcName Obvod Plocha	Základní informace Základní informace Rozměry Rozměry	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu". Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel. Číselná hodnota obvodu prvku udávaná v m. Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	Jakákoli hodnota Jakákoli hodnota Číslo větší než Číslo větší než	0 m 0

[illegible]

ZS02	Železobetonový	Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Plocha	Plocha	Rozměry	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	Číslo větší než	0
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
ZS03	Kamenný	Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákoli hodnota	
		Název	IfExists	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákoli hodnota	
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Plocha	Plocha	Rozměry	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	Číslo větší než	0
ZS04	Gabionový	Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
SN	HSV - KONSTRUKCE, SCHODIŠTĚ	Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákoli hodnota	
		Název	IfExists	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákoli hodnota	
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Plocha	Plocha	Rozměry	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	Číslo větší než	0 mm
SN01	Stěna	Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
SN02	Železobetonová	Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákoli hodnota	
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákoli hodnota	
		Název	IfExists	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákoli hodnota	
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
SN03	Betonová tvarovka	Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Tloušťka	Tloušťka	Rozměry	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Plocha	Plocha	Rozměry	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	Číslo větší než	0
SN05	Keramická dutinová	Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákoli hodnota	
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákoli hodnota	
		Název	IfExists	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákoli hodnota	
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
SN06	Plynosilikátová	Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Tloušťka	Tloušťka	Rozměry	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Plocha	Plocha	Rozměry	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	Číslo větší než	0
SN07	Sádrokartonová	Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákoli hodnota	
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákoli hodnota	
		Název	IfExists	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákoli hodnota	
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
SN09	Ztracené bednění	Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Tloušťka	Tloušťka	Rozměry	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Plocha	Plocha	Rozměry	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	Číslo větší než	0
SN10	Z cihel pálených	Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákoli hodnota	
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákoli hodnota	

HL	Hlavice	Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákoli hodnota	
		Plocha	Plocha				
HL01	Železobetonová	Tloušťka	Tloušťka	Rozměry	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	Číslo větší než	0 mm
		Výška	Výška				
HL02	Kamenná	Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákoli hodnota	
		Podlaží	Podlaží				
		Název	IfcName	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákoli hodnota	
		Délka	Délka				
		Plocha	Plocha	Rozměry	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	Číslo větší než	0 mm
		Šířka	Šířka				
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
HL03	Ocelová	Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákoli hodnota	
		Podlaží	Podlaží				
		Název	IfcName	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákoli hodnota	
		Délka	Délka				
		Plocha	Plocha	Rozměry	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	Číslo větší než	0 mm
		Šířka	Šířka				
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
SL	Sloup	Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákoli hodnota	
		Podlaží	Podlaží				
SL01	Betonový	Název	IfcName	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákoli hodnota	
		Délka	Délka				
		Plocha	Plocha	Rozměry	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	Číslo větší než	0 mm
		Šířka	Šířka				
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
SL02	Železobetonový	Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákoli hodnota	
		Podlaží	Podlaží				
		Název	IfcName	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákoli hodnota	
		Délka	Délka				
		Plocha	Plocha	Rozměry	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	Číslo větší než	0 mm
		Šířka	Šířka				
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Průměr	Průměr				
SL03	Ocelový	Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákoli hodnota	
		Podlaží	Podlaží				
		Název	IfcName	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákoli hodnota	
		Délka	Délka				
		Plocha	Plocha	Rozměry	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	Číslo větší než	0 mm
		Šířka	Šířka				
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Průměr	Průměr				
SL04	Ocelobetonový	Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákoli hodnota	
		Podlaží	Podlaží				
		Název	IfcName	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákoli hodnota	
		Délka	Délka				
		Plocha	Plocha	Rozměry	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	Číslo větší než	0 mm
		Šířka	Šířka				
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Průměr	Průměr				
SL05	Dřevěný	Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákoli hodnota	
		Podlaží	Podlaží				
		Název	IfcName	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákoli hodnota	
		Výška	Výška				
		Plocha	Plocha	Rozměry	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	Číslo větší než	0 mm
		Šířka	Šířka				
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Průměr	Průměr				
SL06	Betonová tvarovka	Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákoli hodnota	
		Podlaží	Podlaží				
		Název	IfcName	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákoli hodnota	
		Délka	Délka				
		Plocha	Plocha	Rozměry	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	Číslo větší než	0 mm
		Šířka	Šířka				
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Průměr	Průměr				
SL07	Kamenný	Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákoli hodnota	
		Podlaží	Podlaží				
		Název	IfcName	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákoli hodnota	
		Délka	Délka				
		Plocha	Plocha	Rozměry	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	Číslo větší než	0 mm
		Šířka	Šířka				
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm

[illegible]

[illegible]

TO03	Dřevěné	Průměr	Průměr	Rozměry	Číselná hodnota průměru kruhového prvku uvedená v mm	Číslo větší než	0 mm
		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
		Název	Název	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota	
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Průměr	Průměr	Rozměry	Číselná hodnota průměru kruhového prvku uvedená v mm	Číslo větší než	0 mm
VO	Vazník						
VO01	Dřevěný	Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
		Název	Název	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota	
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Materiál	Materiál	Technické informace	Materiálová specifikace prvku.	Jakýkolí text	
VO02	Železobetonový	Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
		Název	Název	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota	
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
VO03	Ocelový	Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
		Název	Název	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota	
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
PA	Překlad						
PA01	Železobetonový	Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
		Název	Název	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota	
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota	
		Název	Název	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota	
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
PA02	Plynosilikátový	Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota	
		Název	Název	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota	
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
PA03	Keramický	Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota	
		Název	Název	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota	
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
PA04	Dřevěný	Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota	
		Název	Název	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota	
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
PA05	Kamenný	Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota	
		Název	Název	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota	
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
PA06	Ocelový	Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota	
		Název	Název	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota	
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
SH	Schodiště						
SH01	Betonové	Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota	
		Název	Název	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota	
SH02	Železobetonové	Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota	
		Název	Název	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota	
SH03	Ocelové	Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota	
		Název	Název	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota	
SH04	Dřevěné	Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

DP	Dílační prvek		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákoli hodnota
DP01	Dílační prvek		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákoli hodnota
			Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákoli hodnota
			Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než 0 mm
SV	PSV - VÝROBKY A PRVKY						
SV01	Světlik		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákoli hodnota
	Polykarbonát		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákoli hodnota
			Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákoli hodnota
			Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než 0 mm
			Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než 0 mm
			Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než 0 mm
SV02	Luxfery		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákoli hodnota
			Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákoli hodnota
			Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákoli hodnota
			Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než 0 mm
			Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než 0 mm
			Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než 0 mm
SV03	Skleněný		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákoli hodnota
			Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákoli hodnota
			Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákoli hodnota
			Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než 0 mm
			Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než 0 mm
			Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než 0 mm
SE	Světlovod						
SE01	Světlovod		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákoli hodnota
			Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákoli hodnota
			Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákoli hodnota
			Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než 0 mm
			Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než 0 mm
			Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než 0 mm
ON	Okno		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákoli hodnota
ON01	Okno		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákoli hodnota
			Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákoli hodnota
			Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než 0 mm
			Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než 0 mm
			Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než 0 mm
DD	Dveře		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákoli hodnota
DD01	Dveře		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákoli hodnota
			Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákoli hodnota
			Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než 0 mm
			Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než 0 mm
			Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než 0 mm
			Šířka aktivního křídla	Šířka aktivního křídla	Rozměry	Číselná hodnota šířky aktivního křídla prvku uvedená v mm.	Číslo větší než 0
			Počet křídel	Počet křídel	Technické informace	Číselná hodnota počtu křídel dveří.	Číslo větší než 0
KV	Klempířský výrobek		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákoli hodnota
KV01	Klempířský výrobek		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákoli hodnota
			Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákoli hodnota
			Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší

[illegible]

PL02	Hliníkový	Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.		Číslo větší než	0 mm	
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.		Číslo větší než	0 mm	
		Tloušťka	Tloušťka	Rozměry	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm.		Číslo větší než	0 mm	
		Plocha	Plocha	Rozměry	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.		Číslo větší než	0	
PL03	Dřevěný	Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákoli hodnota			
		Název	IkName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákoli hodnota			
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm		
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm		
		Tloušťka	Tloušťka	Rozměry	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm		
		Plocha	Plocha	Rozměry	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	Číslo větší než	0		
PL04	Skleněný	Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákoli hodnota			
		Název	IkName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákoli hodnota			
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm		
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm		
		Tloušťka	Tloušťka	Rozměry	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm		
		Plocha	Plocha	Rozměry	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	Číslo větší než	0		
TL	Terč								
		TL01	Terč						
PH	Podhled								
		PH01	Sádrokartonový	Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákoli hodnota	
PH02	Dřevěný	Název	IkName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákoli hodnota			
		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákoli hodnota			
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákoli hodnota			
		Název	IkName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákoli hodnota			
		Tloušťka	Tloušťka	Rozměry	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm		
		Plocha	Plocha	Rozměry	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	Číslo větší než	0		
PH03	Minerální	Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákoli hodnota			
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákoli hodnota			
		Název	IkName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákoli hodnota			
		Tloušťka	Tloušťka	Rozměry	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm		
		Plocha	Plocha	Rozměry	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	Číslo větší než	0		
PH04	Kovový	Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákoli hodnota			
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákoli hodnota			
		Název	IkName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákoli hodnota			
		Tloušťka	Tloušťka	Rozměry	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm		
		Plocha	Plocha	Rozměry	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	Číslo větší než	0		
OD	Obklad								
		OD01	Kontaktní	Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákoli hodnota	
OD02	Zavěšený	Název	IkName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákoli hodnota			
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákoli hodnota			
		Název	IkName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákoli hodnota			
		Plocha	Plocha	Rozměry	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	Číslo větší než	0		
		Tloušťka	Tloušťka	Rozměry	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm		
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm		
MB	Malba	Materiál	Materiál	Technické informace	Materiálová specifikace prvku.	Jakýkoli text			
		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákoli hodnota			
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákoli hodnota			
		Název	IkName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákoli hodnota			
		Plocha	Plocha	Rozměry	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	Číslo větší než	0		
MB02	Klihová	Tloušťka	Tloušťka	Rozměry	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm		
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm		
		Materiál	Materiál	Technické informace	Materiálová specifikace prvku.	Jakýkoli text			
		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákoli hodnota			
		Název	IkName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákoli hodnota			
MB03	Disperzní	Plocha	Plocha	Rozměry	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	Číslo větší než	0		
		Barva	Barva	Ostatní	Specifikace barevného odstínu.	Jakýkoli text			
		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákoli hodnota			
		Název	IkName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákoli hodnota			
		Plocha	Plocha	Rozměry	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	Číslo větší než	0		
		Barva	Barva	Ostatní	Specifikace barevného odstínu.	Jakýkoli text			
MB03	Disperzní	Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákoli hodnota			
		Název	IkName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákoli hodnota			

MB03	Latexová	Plocha Barva	Plocha Barva	Rozměry Ostatní	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku. Specifikace barevného odstínu.	Číslo větší než Jakýkoli text	0
		Kód prvku IfcName Plocha Barva	Kód prvku IfcName Plocha Barva	Základní informace Základní informace Rozměry Ostatní	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu". Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd. Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel. Číselná hodnota plochy jedné strany prvku. Specifikace barevného odstínu.	Jakákolí hodnota Jakákolí hodnota Číslo větší než Jakýkoli text	0
OM	Omitka						
OM01	Vápenná						
OM02	Vápenocementová	Kód prvku Podlaží Název Plocha Tloušťka	Kód prvku Podlaží IfcName Plocha Tloušťka	Základní informace Základní informace Základní informace Rozměry	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu". Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd. Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel. Číselná hodnota plochy jedné strany prvku. Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm.	Jakákolí hodnota Jakákolí hodnota Jakákolí hodnota Číslo větší než Číslo větší než	0 0 mm
		Kód prvku Podlaží Název IfcName Plocha Tloušťka	Kód prvku Podlaží IfcName Plocha Tloušťka	Základní informace Základní informace Základní informace Rozměry	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu". Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd. Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel. Číselná hodnota plochy jedné strany prvku. Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm.	Jakákolí hodnota Jakákolí hodnota Jakákolí hodnota Číslo větší než Číslo větší než	0 0 mm
OM03	Cementová						
OM04	Sádrová	Kód prvku Podlaží Název Plocha Tloušťka	Kód prvku Podlaží IfcName Plocha Tloušťka	Základní informace Základní informace Základní informace Rozměry	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu". Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd. Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel. Číselná hodnota plochy jedné strany prvku. Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm.	Jakákolí hodnota Jakákolí hodnota Jakákolí hodnota Číslo větší než Číslo větší než	0 0 mm
		Kód prvku Podlaží Název IfcName Plocha Tloušťka	Kód prvku Podlaží IfcName Plocha Tloušťka	Základní informace Základní informace Základní informace Rozměry	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu". Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd. Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel. Číselná hodnota plochy jedné strany prvku. Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm.	Jakákolí hodnota Jakákolí hodnota Jakákolí hodnota Číslo větší než Číslo větší než	0 0 mm
OM05	Vápenosádrová						
OM06	Hliněná	Kód prvku Podlaží Název Plocha Tloušťka	Kód prvku Podlaží IfcName Plocha Tloušťka	Základní informace Základní informace Základní informace Rozměry	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu". Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd. Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel. Číselná hodnota plochy jedné strany prvku. Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm.	Jakákolí hodnota Jakákolí hodnota Jakákolí hodnota Číslo větší než Číslo větší než	0 0 mm
		Kód prvku Podlaží Název IfcName Plocha Tloušťka	Kód prvku Podlaží IfcName Plocha Tloušťka	Základní informace Základní informace Základní informace Rozměry	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu". Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd. Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel. Číselná hodnota plochy jedné strany prvku. Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm.	Jakákolí hodnota Jakákolí hodnota Jakákolí hodnota Číslo větší než Číslo větší než	0 0 mm
OM07	Barytová						
NK	Nábytek						
NK01	Nábytek						
VA	Výsadba						
VA01	Výsadba						
MÍSTNOSTI A PROSTORY							
MM	Místnost						
0	Místnost						
ZA	Zóna	Kód prvku Podlaží Název	Kód prvku Podlaží IfcName	Základní informace Základní informace Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu". Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd. Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota Jakákolí hodnota Jakákolí hodnota	
		Kód prvku Podlaží Název	Kód prvku Podlaží IfcName	Základní informace Základní informace Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu". Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd. Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota Jakákolí hodnota Jakákolí hodnota	
ZA01	Zóna						
VYBAVENÍ							
VT	Výtah						
VT01	Výtah						
TE	Travelátor	Kód prvku Podlaží Název Délka Šířka Výška	Kód prvku Podlaží IfcName Délka Šířka Výška	Základní informace Základní informace Základní informace Rozměry Rozměry	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu". Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd. Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel. Číselná hodnota délky udávaná v mm. Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm. Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Jakákolí hodnota Jakákolí hodnota Jakákolí hodnota Číslo větší než Číslo větší než Číslo větší než	0 0 mm 0 m 0 mm 0 mm
		Kód prvku Podlaží Název	Kód prvku Podlaží IfcName	Základní informace Základní informace Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu". Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd. Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota Jakákolí hodnota Jakákolí hodnota	

SB	Spotřebič	Pračka	Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota
			Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přifažení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota
			Název	IFcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota
			Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než
			Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než
SB01			Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než
							0 mm
							0 mm
							0 mm
							0 mm
SB02	Myčka		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota
			Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přifažení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota
			Název	IFcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota
			Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než
			Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než
SB03	Trouba		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než
			Materiál	Materiál	Technické informace	Materiálová specifikace prvku.	Číslo větší než
							0 mm
							0 mm
							0 mm
SB04	Varná deska		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota
			Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přifažení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota
			Název	IFcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota
			Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než
			Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než
SB05	Mikrovlnná trouba		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než
			Materiál	Materiál	Technické informace	Materiálová specifikace prvku.	Číslo větší než
							0 mm
							0 mm
							0 mm
SB06	Lednice		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota
			Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přifažení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota
			Název	IFcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota
			Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než
			Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než
SB07	Kávovar		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než
			Materiál	Materiál	Technické informace	Materiálová specifikace prvku.	Číslo větší než
							0 mm
							0 mm
							0 mm
SB08	Kopírka		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota
			Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přifažení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota
			Název	IFcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota
			Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než
			Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než
SB09	Monitor		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než
			Materiál	Materiál	Technické informace	Materiálová specifikace prvku.	Číslo větší než
							0 mm
							0 mm
							0 mm
SB10	Mraznička		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota
			Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přifažení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota
			Název	IFcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota
			Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než
			Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než

SB11	Počítač	Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Materiál	Materiál	Technické informace	Materiálová specifikace prvku.	Jakýkoli text	
		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákoli hodnota	
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákoli hodnota	
		Název	Nome	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákoli hodnota	
SB12	Rádio	Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Materiál	Materiál	Technické informace	Materiálová specifikace prvku.	Jakýkoli text	
		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákoli hodnota	
SB13	Rychlovarná konvice	Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákoli hodnota	
		Název	Nome	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákoli hodnota	
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
SB14	Scanner	Materiál	Materiál	Technické informace	Materiálová specifikace prvku.	Jakýkoli text	
		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákoli hodnota	
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákoli hodnota	
		Název	Nome	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákoli hodnota	
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
SB15	Skartovač	Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Materiál	Materiál	Technické informace	Materiálová specifikace prvku.	Jakýkoli text	
		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákoli hodnota	
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákoli hodnota	
SB16	Sušička	Název	Nome	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákoli hodnota	
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Materiál	Materiál	Technické informace	Materiálová specifikace prvku.	Jakýkoli text	
SB17	Televize	Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákoli hodnota	
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákoli hodnota	
		Název	Nome	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákoli hodnota	
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
SB18	Tiskárna	Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Materiál	Materiál	Technické informace	Materiálová specifikace prvku.	Jakýkoli text	
		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákoli hodnota	
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákoli hodnota	
		Název	Nome	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákoli hodnota	
SB19	Ventilátor	Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Materiál	Materiál	Technické informace	Materiálová specifikace prvku.	Jakýkoli text	
		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákoli hodnota	
VY02	OSTATNÍ Výplň prostupu Prostupová pažnice	Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákoli hodnota	
		Název	Nome	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákoli hodnota	
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
VY03	Prostupové tvarovky	Průměr	Průměr	Rozměry	Číselná hodnota průměru kruhového prvku uvedená v mm	Číslo větší než	0 mm

VY04	Kabelové prostory	Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota	
		Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota	
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
VY05	Těsnící vložky	Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Průměr	Průměr	Rozměry	Číselná hodnota průměru kruhového prvku uvedená v mm	Číslo větší než	0 mm
		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota	
		Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota	
VY06	Těsnící prstence proti netlakové vodě	Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Průměr	Průměr	Rozměry	Číselná hodnota průměru kruhového prvku uvedená v mm	Číslo větší než	0 mm
		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
VY07	Těsnící prstence proti tlakové vodě	Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota	
		Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota	
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
VY07	Záslepky	Průměr	Průměr	Rozměry	Číselná hodnota průměru kruhového prvku uvedená v mm	Číslo větší než	0 mm
		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota	
		Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota	
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
VY08	Bez specifikace	Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Průměr	Průměr	Rozměry	Číselná hodnota průměru kruhového prvku uvedená v mm	Číslo větší než	0 mm
		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota	
VD	Vrstva skladby stropu	Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota	
		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
		Plocha	Plocha	Rozměry	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	Číslo větší než	0
		Tloušťka	Tloušťka	Rozměry	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Materiál	Materiál	Technické informace	Materiálová specifikace prvku.	Jakýkoli text	
VS	Vrstva skladby střechy	Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota	
		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
		Plocha	Plocha	Rozměry	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	Číslo větší než	0
		Tloušťka	Tloušťka	Rozměry	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Materiál	Materiál	Technické informace	Materiálová specifikace prvku.	Jakýkoli text	
PS	Vrstva skladby podlahy	Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota	
		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
		Plocha	Plocha	Rozměry	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	Číslo větší než	0
		Tloušťka	Tloušťka	Rozměry	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Materiál	Materiál	Technické informace	Materiálová specifikace prvku.	Jakýkoli text	
JV	Samostatná	Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota	
		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
		Plocha	Plocha	Rozměry	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	Číslo větší než	0
		Tloušťka	Tloušťka	Rozměry	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Materiál	Materiál	Technické informace	Materiálová specifikace prvku.	Jakýkoli text	
JV01	Těsnící vložky	Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota	
		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
		Plocha	Plocha	Rozměry	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	Číslo větší než	0
		Tloušťka	Tloušťka	Rozměry	Číselná hodnota tloušťky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Materiál	Materiál	Technické informace	Materiálová specifikace prvku.	Jakýkoli text	

TZB

STROJE A ZAŘÍZENÍ

JV

JV01

[illegible]

[illegible]

ZE ZE01	Zdroj tepla Kotel elektrický	Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přifazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota	
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Jakákolí hodnota	0 mm
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
ZE02	Kotel plynový	Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přifazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota	0 mm
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
ZE03	Chiller	Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota	
		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přifazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota	0 mm
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
ZE04	Chladicí jednotka	Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota	
		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přifazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota	0 mm
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
ZE05	Chladicí věž	Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota	
		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přifazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota	0 mm
ZE06	Tepelné čerpadlo	Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota	
		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
ZE07	Kogenerace	Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přifazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota	0 mm
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota	
YP YP01	Vytvořitel páry Vytvořitel páry	Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přifazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota	0 mm
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota	
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
UM UM01	Úprava teplotnosné látky Ohříváče teplé vody elektrický	Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přifazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota	0 mm
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota	
UM02	Odvodňovač	Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Průměr	Průměr	Rozměry	Číselná hodnota průměru kruhového prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přifazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota	0 mm
UM03	Bloková úprava vody	Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota	
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Průměr	Průměr	Rozměry	Číselná hodnota průměru kruhového prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
ZT07	Vana	Materiál	Materiál	Technické informace	Materiálová specifikace prvku.	Jakýkoli text	
		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
		Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota	
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přifažení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota	
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Materiál	Materiál	Technické informace	Materiálová specifikace prvku.	Jakýkoli text	
ZT08	Sprchový kout						
		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
		Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota	
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přifažení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota	
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Materiál	Materiál	Technické informace	Materiálová specifikace prvku.	Jakýkoli text	
ZT09	Baterie						
		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
		Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota	
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přifažení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota	
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Materiál	Materiál	Technické informace	Materiálová specifikace prvku.	Jakýkoli text	
ZT10	Pitná studánka						
		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
		Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota	
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přifažení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota	
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Materiál	Materiál	Technické informace	Materiálová specifikace prvku.	Jakýkoli text	
ZT11	Závěsný WC komplet						
		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
		Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota	
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přifažení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota	
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Materiál	Materiál	Technické informace	Materiálová specifikace prvku.	Jakýkoli text	
ZT12	Splachovací nádrž						
		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
		Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota	
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přifažení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota	
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Materiál	Materiál	Technické informace	Materiálová specifikace prvku.	Jakýkoli text	
KP	Podlahové a kapilární vytápění						
KP01	Toplovodní						
		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přifažení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota	
		Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota	
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
KP02	Elektrické						
		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přifažení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota	
		Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota	
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
KP03	Kapilární rohože						
		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přifažení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota	
		Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota	
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Materiál	Materiál	Technické informace	Materiálová specifikace prvku.	Jakýkoli text	
PI	Požární poplachové zařízení						
PI01	Obslužné pole požární ochrany						
		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přifažení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota	
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota	
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
PI02	Optická signalizace						
		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přifažení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota	
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota	

[illegible]

[illegible]

SZ17	Tříštění skla	Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
		Podlaží	Podlaží	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží.	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota	
		Název	IFcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota	
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
SZ18	Okenní kontakt	Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží.	Jakákolí hodnota	
		Název	IFcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota	
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
SZ19	Urychlovač	Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží.	Jakákolí hodnota	
		Název	IFcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota	
SZ20	Reléový indikátor polohy	Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží.	Jakákolí hodnota	
SZ21	Kondenzační smýčka	Název	IFcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota	
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
SZ22	Senzory osvětlení	Podlaží	Podlaží	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží.	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota	
		Název	IFcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota	
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
MS	Monitorovací a alarmový systém Indikátorový panel	Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
Podlaží		Podlaží	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží.	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota		
Název		IFcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota		
Délka		Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm	
Šířka		Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm	
VV	Distribuční elementy Výustka	Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží.	Jakákolí hodnota	
		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
		Název	IFcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota	
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
VV02	Taliřový ventil	Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží.	Jakákolí hodnota	
		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
		Název	IFcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota	
VV03	Anemostat	Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží.	Jakákolí hodnota	
		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
VV04	Štěrbínová vyústka	Název	IFcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota	
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží.	Jakákolí hodnota	

[illegible]

		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
TS04	Přenosové sestava terminálních jednotek AGSS	Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přifažení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota	
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Název	lfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota	
TS05	Přenosové sestava terminálních jednotek AGSS	Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přifažení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota	
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
RI	Řídicí zařízení	Název	lfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota	
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
R101	Ústředna EPS	Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přifažení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota	
		Název	lfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota	
		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
R102	Tablo EPS	Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přifažení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota	
		Název	lfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota	
		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
R103	Zařízení dálkového přenosu	Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přifažení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota	
		Název	lfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota	
R104	Obslužné pole požární ochrany	Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přifažení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota	
R105	Ústředna EZS	Název	lfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota	
		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
OL	Ovládací zařízení čtečka karet	Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přifažení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota	
		Název	lfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota	
		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
OL01	Ovládací zařízení čtečka karet	Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přifažení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota	
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Název	lfcName				

BL04	Uzemňovací vodič	Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota		
BL05	Podpěra	Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota		
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota		
BL06	Zkušební svorka	Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota		
		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota		
BL07	Distanční držák	Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota		
		Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota		
DS	Dobíjecí stanice osobních aut	Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota		
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota		
DS01	Dobíjecí stanice osobních aut	Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota		
		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota		
HP	Hasičský přístroj	Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota		
		Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota		
HP01	Hasičský přístroj	Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0	mm
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0	mm
HP01	Hasičský přístroj	Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0	mm
		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota		
IJ	Indukční jednotka	Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota		
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota		
IJ01	Indukční jednotka	Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota		
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota		
MH	Hlavice a trysky	Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota		
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0	mm
MH01	Rotační	Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0	mm
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0	mm
MH02	Fixní	Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota		
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota		
MH03	Pro skrápění	Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota		
		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota		
PC	Klíčový trezor požární ochrany	Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota		
		Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota		
PC01	Klíčový trezor požární ochrany	Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0	mm
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0	mm
PQ	Podlahová krabice	Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0	mm
		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota		
PQ01	Podlahová krabice	Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota		
		Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota		
ZK	Zásuvková skříň	Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0	mm
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0	mm
ZK01	Zásuvková skříň	Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0	mm
		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota		
SI	Spínač	Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota		
		Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota		
SI01	Řazení č.1	Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0	mm
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0	mm
SI01	Řazení č.1	Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0	mm
		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota		
SI02	Řazení č.2	Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota		
		Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota		
SI02	Řazení č.2	Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0	mm
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0	mm
SI02	Řazení č.2	Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0	mm
		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota		

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

CO09	Zdvížené	Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota	
		Délka	IfcName	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Šířka	IfcName	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Výška	IfcName	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
CO10	Proudové	Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
		Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota	
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota	
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
CO11	Plynotlaké	Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
CO12	Mamutové	Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota	
		Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota	
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
CO13	Elektromagnetické	Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
CO14	Kombinované	Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota	
		Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota	
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
OX	Přecherpávací box	Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
OX01	Přecherpávací box	Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota	
		Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota	
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
FI	Filtr	Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Materiál	Materiál	Technické informace	Materiálová specifikace prvku.	Jakýkolí text	
FI01	Dechlorační	Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota	
		Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota	
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
FI02	Mechanický	Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Materiál	Materiál	Technické informace	Materiálová specifikace prvku.	Jakýkolí text	
FI03	Pískový	Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota	
		Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota	
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
FI04	Změkčovací	Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Materiál	Materiál	Technické informace	Materiálová specifikace prvku.	Jakýkolí text	
		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota	
FI04	Změkčovací	Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota	
		Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota	
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

MT07	Přichytka	Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než 0 mm
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než 0 mm
MT08	Svorka	Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než 0 mm
		Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota
		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota
MT09	Patka	Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než 0 mm
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než 0 mm
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než 0 mm
		Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota
CP	Čistící prvek	Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota
		Délka	Délka	Rozměry	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než 0 mm
CP01	Lapač střešních splavenin	Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než 0 mm
		Název	IfcName	Základní informace	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než 0 mm
		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota
CP02	Domovní čistírna odpadních vod	Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než 0 mm
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než 0 mm
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než 0 mm
		Materiál	Materiál	Technické informace	Materiálová specifikace prvku.	Jakýkolí text
CP03	Septik	Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota
		Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než 0 mm
CP04	Separátor	Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než 0 mm
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než 0 mm
		Materiál	Materiál	Technické informace	Materiálová specifikace prvku.	Jakýkolí text
		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota
CP05	Jímka	Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota
		Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než 0 mm
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než 0 mm
HY	Hydrant	Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než 0 mm
		Materiál	Materiál	Technické informace	Materiálová specifikace prvku.	Jakýkolí text
		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota
PY	Přípojnicové systémy	Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než 0 mm
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než 0 mm
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než 0 mm
PY01	Rovný díl	Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákolí hodnota
		Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než 0 mm
PY02	Napájecí díl	Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než 0 mm
		Výška	Výška	Rozměry	Číselná hodnota výšky prvku udávaná v mm.	Číslo větší než 0 mm
		Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákolí hodnota
		Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákolí hodnota

[illegible]

PM03	Pro elektromobil	Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákoli hodnota	
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Plocha	Plocha	Rozměry	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	Číslo větší než	0
PM04	Pro taxi	Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákoli hodnota	
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákoli hodnota	
		Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákoli hodnota	
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
PM05	Pro zásobování	Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Plocha	Plocha	Rozměry	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	Číslo větší než	0
PM06	Pro rodiny s dětmi	Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákoli hodnota	
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákoli hodnota	
		Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákoli hodnota	
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
PM07	Pro motocykly	Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Plocha	Plocha	Rozměry	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	Číslo větší než	0
PM08	Pro kola	Kód prvku	Kód prvku	Základní informace	Jednoznačné a unikátní identifikační kód prvku. Kód prvku se skládá z údajů parametrů "Označení" a "Označení typu".	Jakákoli hodnota	
		Podlaží	Podlaží	Základní informace	Informace o přiřazení prvku ke konkrétnímu podlaží. Nadzemní podlaží 1NP, 2NP, atd. Podzemní podlaží 1PP, 2PP, atd.	Jakákoli hodnota	
		Název	IfcName	Základní informace	Název typu stavebního prvku. Projektové označení, které volí zhotovitel.	Jakákoli hodnota	
		Šířka	Šířka	Rozměry	Číselná hodnota šířky prvku uvedená v mm.	Číslo větší než	0 mm
PM08	Pro kola	Délka	Délka	Rozměry	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	Číslo větší než	0 mm
		Plocha	Plocha	Rozměry	Číselná hodnota plochy jedné strany prvku.	Číslo větší než	0

(Předběžný) Plán realizace BIM (BEP)

Projekt: FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUC

Novostavba hlavní budovy B a vnitřní dostavba nízkoprahového
urgentního příjmu

Objednatel: Fakultní nemocnice Olomouc

Dodavatel: GEMO a.s.

Datum: 02.04.2024

Verze: 01

Vytvořil: Patrik Pokorný, GEMO a.s., pokorny@gemo.cz

Poznámky k dokumentu:

Dokument je strukturován dle vybraných činností popsanych v ČSN EN ISO 19650.

1	Úvod.....	3
1.1	Pojmy a zkratky	3
1.2	Použité normy.....	4
2	Funkce managementu informací BIM	5
2.1	Funkce a odpovědnosti při managementu informací BIM	5
2.1.1	Funkce a odpovědnosti na straně objednatele	5
2.1.2	Funkce a odpovědnosti na straně dodavatele	5
2.2	Organizační struktura	6
2.3	Kontaktní osoby na straně objednatele	6
2.4	Kontaktní osoby na straně dodavatele	6
3	Strategie sdružování a struktura členění	8
3.1	Stavební objekty (provozní soubory, inženýrské objekty).....	8
3.2	Profesní části projektu	9
4	Vysokoúrovňová matice odpovědnosti.....	10
5	Strategie předávání informací realizačního týmu.....	13
5.1	Přístup realizačního týmu k plnění EIR pověřující strany	14
5.2	Okruh cílů	14
5.3	Složení realizačního týmu	14
6	Dodatky a změny projektového informačního standardu.....	16
7	Dodatky a změny projektových metod a postupů pro vytváření informací	17
8	Rozpis nasazení software	21
8.1	Řešení pro společné datové prostředí (CDE).....	21
8.2	Řešení CAFM	21
8.3	Ostatní digitální nástroje	21

1 Úvod

Tento dokument je určen k řízení tvorby projektu metodou BIM, k popsání konkrétních kroků k naplnění cílů a očekávání. Dokument navazuje na EIR (Požadavky na výměnu informací) a popisuje konkrétní kroky k jejich naplnění na straně dodavatele.

1.1 Pojmy a zkratky

Objednatel	Strana uvedená ve smlouvě, která přijala nabídku zhotovitele a je zadavatelem podle zákona o zadávání veřejných zakázek. Objednatel je pověřující stranou dle ČSN EN ISO 19650.
Dodavatel	Strana uvedená ve smlouvě, která nabízí poskytnutí dodávek, služeb nebo stavebních prací a je Dodavatelem dle zákona. Dodavatel je vedoucí pověřenou stranou dle ČSN EN ISO 19650
Subdodavatel	Strana poskytující dodávky Dodavateli. Subdodavatel je pověřenou stranou podle ČS EN ISO 19650
Projektový tým	Všechny osoby účastníci se projektu na straně objednatele, zhotovitele (zhotovitelů) a subdodavatelů.
Realizační tým	Všechny osoby účastníci se na projektu na straně zhotovitele a jeho subdodavatelů. V rámci projektového týmu je jeden nebo více realizačních týmů.
Úkolový tým	Všechny osoby účastníci se na projektu na straně jednoho subdodavatele. V rámci realizačního týmu je zpravidla jeden nebo více úkolových týmů.
BIM	Informační modelování staveb (Building Information Modeling)
EIR	Požadavky na výměnu informací (Exchange Information Requirements); pojem nahradil starší Požadavky objednatele na informace (Employers Information Requirements)
BEP	Plán realizace BIM (BIM Execution Plan)
CDE	Společné datové prostředí (Common Data Environment)
IMS	Informační model stavby
PIM	Projektový informační model (informační model stavby týkající se dodací fáze, projektu a realizace)
AIM	Informační model aktiva (informační model stavby týkající se provozní fáze, správy a údržby nemovitosti)

Bpv	Systém nadmořských výšek Jednotné nivelační síť SR, tj. baltský výškový systém po vyrovnání
S-JTSK	Souřadnicový systém Jednotné trigonometrické síť katastrální Křovákův systém
HSV	Hlavní stavební výroba
PSV	Přidružená stavební výroba
TZB	Technické zařízení budov

1.2 Použité normy

Tento dokument vychází z částí níže uvedených norem.

Je-li se v tomto dokumentu odvoláváno na ustanovení normy, týká se to pouze přímo uvedeného ustanovení, nikoliv celého znění normy.

ČSN EN ISO 19650	Organizace a digitalizace informací o budovách a inženýrských stavbách včetně informačního modelování staveb (BIM) (soubor norem)
ČSN EN 17412-1	Informační modelování staveb – Úroveň informačních potřeb – Část 1: Pojmy a principy
ČSN EN ISO 16739	Datový formát Industry Foundation Classes (IFC) pro sdílení dat ve stavebnictví a facility managementu
ČSN EN ISO 12006	Budovy a inženýrské stavby – Organizace informací o stavbách

2 Funkce managementu informací BIM

2.1 Funkce a odpovědnosti při managementu informací BIM

2.1.1 Funkce a odpovědnosti na straně objednatele

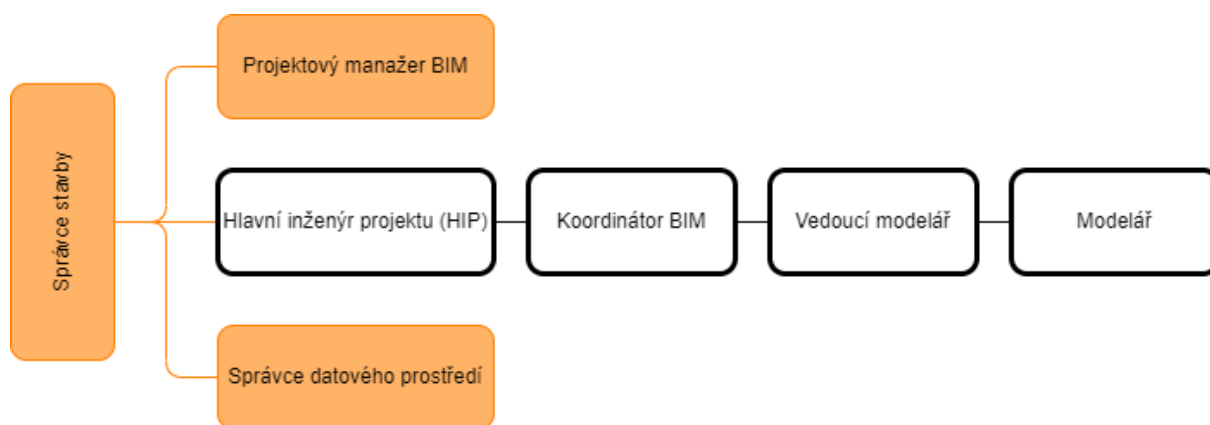
Role BIM	Funkce a odpovědnosti
Projektový manažer objednatele	Odpovědnost za dohled nad plněním závazků vyplývajících ze smluvních vztahů se zhotovitelem.
Projektový manažer BIM	- odsouhlasení BEP vytvořeného zhotovitelem, odsouhlasení změn BEP; - kontrola dodržování dokumentu EIR a BEP v rámci projektového týmu; - kontrola předávaných dat zhotovitelem dle BEP včetně finální kontroly před předáním; - související služby, jejichž potřeba vznikne v návaznosti na úpravu BEP v průběhu realizace projektu; - aktivní účast při řešení vzniklých problémů a návrh jejich řešení; - zodpovídá přímo projektovému řízení na straně objednatele; - neschvaluje a neprojednává dotazy zhotovitele týkající se technického řešení z hlediska řešení projektu.
Správce datového prostředí	- správa společného datového prostředí pro celý projektový tým v celém průběhu projektu; - školení uživatelů související s používáním CDE; - odpovědný za vytváření procesních matic v prostředí CDE.

2.1.2 Funkce a odpovědnosti na straně dodavatele

Role BIM	Funkce a odpovědnosti
Hlavní inženýr projektu (HIP) = Projektový manažer dle ozn. v „RACI“ tabulce	- řízení projektu na straně zhotovitele; - vypracovává projektové standardy, které doplňují chybějící standardy v BEP a předkládá je k odsouhlasení Koordinátorovi BIM; - zodpovídá za správnost projektové dokumentace.
Koordinátor BIM	- vypracovává BEP dle šablony objednatele; - vede projektové týmy dle odsouhlaseného EIR a BEP; - kontroluje naplnění informačních modelů, vyhodnocuje správnosti dat obsažených v informačním modelu a předává projektovému manažerovi BIM; - aktivně předkládá návrhy změn BEP; - kontroluje naplňování cílů projektu k milníkům projektu; - propojení jednotlivých modelů na datové bázi; - odpovědnost za koordinaci informačních modelů; - zodpovídá se HIP zakázky.

Vedoucí modelář	- řízení modelářů v rozsahu definovaném dle BEP; - vytváří projektové standardy, které doplňují chybějící standardy v BEP a předkládá je k odsouhlasení Koordinátorovi BIM; - zodpovídá za správnost informačního modelu za dané profesní části.
Modelář	Osoba, která vytváří informační model dle vnitřních směrnic zhotovitele/subdodavatele a dle BEP

2.2 Organizační struktura



2.3 Kontaktní osoby na straně objednatele

Kontaktní osoby na straně objednatele odpovídají osobám uvedeným v Požadavků na výměnu informací (EIR).

Role BIM (podle BIM protokolu)	Organizace	Jméno	E-mail	Telefon
Projektový manažer BIM				
Správce datového prostředí				
Správce stavby				

2.4 Kontaktní osoby na straně dodavatele

Role BIM (podle BIM protokolu)	Organizace	Jméno	E-mail	Telefon
Koordinátor BIM	GEMO a.s.	Ing. Patrik Pokorný	pokorny@gemo.cz	777260322

Hlavní inženýr projektu (HIP)	OHLA-ŽS	Ing. Radim Machula	machular@ohla-zs.cz	
-------------------------------	---------	--------------------	---------------------	--

Kontaktní osoby na straně subdodavatelů, autorů jednotlivých částí modelů, jsou uvedeny v kap. 4 Vysokoúrovňová matice odpovědnosti.

3 Strategie sdružování a struktura členění

Dílčí model bude zpracován pro

- každý stavební objekt (resp. provozní soubor),
 - každou profesní část projektu

podle níže uvedené struktury projektu. Další členění v rámci jedné profese na více modelů není nijak limitováno.

Modely budou mezi sebou plně zkoordinovány podle Požadavků na výměnu informací (EIR).

3.1 Stavební objekty (provozní soubory, inženýrské objekty)

Označení SO	Popis
SO 01	Novostavba hlavní budovy B
SO 01.01	1. etapa – Novostavba hlavní budovy B
SO 01.02	2. etapa – Vnitřní dostavba nízkoprahového urgentního příjmu
SO 02	3. etapa – Spojovací koridor A-B levý
SO 03	3. etapa – Spojovací koridor A-B pravý
SO 03.01	3. etapa – Spojovací koridor A-B pravý
SO 03.02	2. etapa – Vnitřní dostavba nízkoprahového urgentního příjmu
SO 04	1.etapa - Vjezd do garáží, opěrné stěny a drobné venkovní objekty
SO 05	3. etapa - Stavební úpravy budovy A
IO 01	Příprava území
IO 02	Komunikace a zpevněné plochy
IO 03	Terénní a sadové úpravy
IO 04	Areálová kanalizace, retenční nádrž
IO 05	Areálový vodovod
IO 06	Medicínální plyny
IO 07	Areálové rozvody tepla a páry
IO 08	Areálové silnoproudé elektroinstalace NN, VN
IO 09	Areálové venkovní osvětlení
IO 10	Areálové elektronické komunikace
IO 11	Potrubní pošta
PS 01	Technologie záložního zdroje

PS 02	Technologie trafostanice
PS 03	Vakuová a kompresorová stanice
PS 04	Centrála potrubní pošty
PS 05	Zařízení pro odvod tepla a kouře
PS 06	Stabilní hasicí zařízení
PS 07	Fotovoltaická elektrárna
PS 08	Technologie vodního prvku

3.2 Profesní části projektu

Označení	Popis
AST	Architektonicko-stavební část
STA	Stavebně-konstrukční část
VZT	Vzduchotechnika
RTCH	Rozvody tepla a chladu
ZTI	Zdravotně-technické instalace
ESI	Silnoproudá elektrotechnika
ESL	Slaboproudá elektrotechnika (EK)
MAR	Měření a regulace
EPS, NZS	Elektrická požární signalizace, Nouzový zvukový systém
MED	Medicínální plyny
POP	Potrubní pošta
PBŘS	Požárně bezpečnostní řešení stavby
SOZ	Samočinné odvětrávací zařízení, odvod tepla a kouře → PBŘS
SHZ	Stabilní hasicí systém (nebo GHZ – plynový systém) → PBŘS

4 Vysokoúrovňová matice odpovědnosti

Projekt je zadáný metodou Design bid Build. Zpracováním realizační projektové dokumentace bude pověřen úkolový tým (projekční ateliér – Vedoucí modelář), který bude zodpovědný za kompletní dodávku dokumentace dle milníků Objednatele, včetně modelů prostavěnosti a koordinace. Součástí dodávky projekčního ateliéru budou samozřejmě i veškeré modely jako součást jednotlivých informačních kontejnerů. Dílčími úkolovými týmy jsou potom jednotlivé projekční profese (VZT, ZTI, MAR,...).

R – odpovědná osoba

	Úkolový tým 1	Úkolový tým 2	Úkolový tým 3	Úkolový tým 4	Úkolový tým 5	Úkolový tým 6	Úkolový tým 7
SO01.01							
AST	R						
STA		R					
VZT			R				
RTCH			R				
ZTI			R				
ESI				R			
ESL				R			
MAR				R			
EPS, NZS				R			
MED					R		
POP						R	
PBŘS							R

	Úkolový tým 1	Úkolový tým 2	Úkolový tým 3	Úkolový tým 4	Úkolový tým 5	Úkolový tým 6	Úkolový tým 7
SO01.02							
AST	R						
STA		R					
VZT			R				
RTCH			R				
ZTI			R				
ESI				R			
ESL				R			
MAR				R			

EPS, NZS				R			
MED					R		
PBŘS							R

	Úkolový tým 1	Úkolový tým 2	Úkolový tým 3	Úkolový tým 4	Úkolový tým 6	Úkolový tým 6	Úkolový tým 7
SO02							
AST	R						
STA		R					
VZT			R				
RTCH			R				
ZTI			R				
ESI				R			
ESL				R			
MAR				R			
EPS, NZS				R			
PBŘS							R

	Úkolový tým 1	Úkolový tým 2	Úkolový tým 3	Úkolový tým 4	Úkolový tým 5	Úkolový tým 6	Úkolový tým 7
SO03.01							
AST	R						
STA		R					
VZT			R				
RTCH			R				
ZTI			R				
ESI				R			
ESL				R			
EPS, NZS				R			
MED					R		
PBŘS							R

	Úkolový tým 1	Úkolový tým 2	Úkolový tým 3	Úkolový tým 4	Úkolový tým 5	Úkolový tým 6	Úkolový tým 7
S003.02							
AST	R						
STA		R					
VZT			R				
RTCH			R				
ZTI			R				
ESI				R			
ESL				R			
MAR				R			
EPS, NZS				R			
PBŘS							R

	Úkolový tým 1	Úkolový tým 2	Úkolový tým 3	Úkolový tým 4	Úkolový tým 5	Úkolový tým 6	Úkolový tým 7
S004							
AST	R						
STA		R					
VZT			R				
ESI				R			
ESL				R			
EPS, NZS				R			
PBŘS							R

	Úkolový tým 1	Úkolový tým 2	Úkolový tým 3	Úkolový tým 4	Úkolový tým 5	Úkolový tým 6	Úkolový tým 7
S005							
AST	R						
STA		R					
VZT			R				
RTCH			R				
ZTI			R				

ESI				R			
EPS				R			
PBŘS							R

Detailnější zobrazení v organigramu – Příloha D: Organigram realizačního týmu

5 Strategie předávání informací realizačního týmu

5.1 Přístup realizačního týmu k plnění EIR pověřující strany

Požadavky objednatele na výměnu informací (dokument EIR) jsou relevantní a budeme dle nich postupovat při dopracování finálního BEP i v průběhu projektu.

Elektronická výměna informací – digitálních informačních modelů (DiMS):

Veškeré experty jednotlivých modelů budou tvořeny dle jednotného MVD dle požadavku v EIR. Při koordinaci bude využíván software Autodesk Navisworks, který pracuje s formáty .nwc, .nwf a .nwd. Formáty pro koordinaci (.nwc) budou generovány dílčí profesí přímo ze softwaru Revit a předávány Vedoucímu modeláři spolu s nativním modelem (.rvt) a IFC modelem (.ifc) pro koordinaci – kontrola kolizí. Zároveň budou objednateli tyto modely spolu s výstupem detekce kolizí předávány na CDE. Kontrolu kolizí je možné jednoduše exportovat do PDF (nebo formátu .html).

V případě využití spolupráce a uložení modelů v cloudu od společnosti Autodesk ACC (Collaborate), bude možné předávat výsledky Detekce kolizí přímo v cloudu. V jiném případě bude využito BCF (BIM Collaboration Format) pro předávání výsledků testů mezi dílčími profesemi. Koordinace a komunikace v rámci Kontroly kolizí bude detailně dopracována se všemi podzhotoviteli (jednotlivé úkolové týmy) – bude záležet na zvoleném CDE Objednatel a na požadavcích ohledně předávání výsledků testů (Clash detection).

5.2 Metodika zpracování modelů prostavěnosti

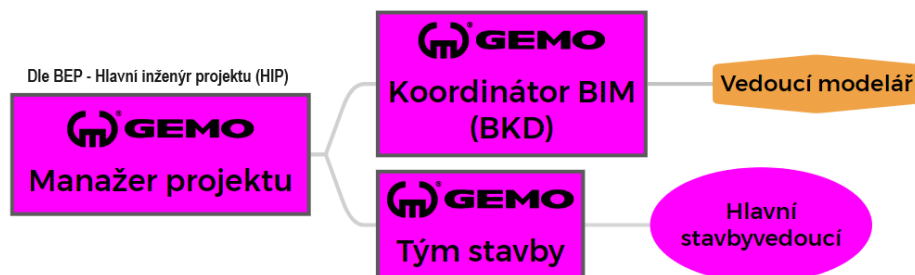
Prostavěnost (postup výstavby):

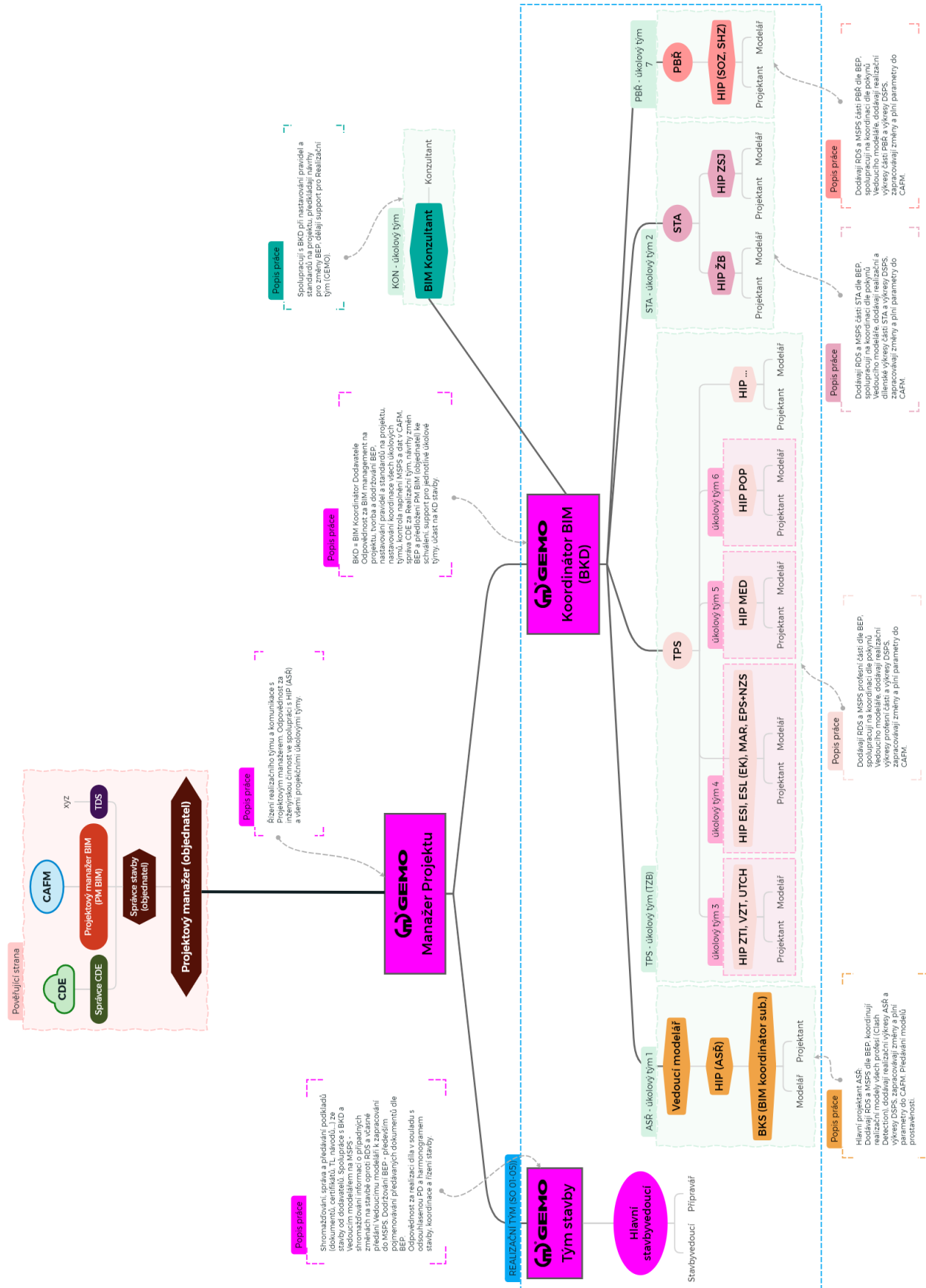
Modely prostavěnosti budou předávány pověřující straně na základě jejich požadavků. V principu předpokládáme pravidelné odevzdávání prostavěnosti 1x za 3 měsíce (případně častěji, pokud bude pověřující strana vyžadovat). Do modelů budeme vkládat ke každému elementu parametr s informací o zabudování na stavbě (typ parametru - Ano/Ne nebo textový parametr - datum). Na základě tohoto parametru budeme moci exportovat pouze ty elementy modelu, které budou mít tento parametr vyplněný. Následně se budou dílčí modely nahrávat na CDE. Jednotlivé modely prostavěnosti se budou verzovat a Objednatel tak bude moci sledovat „růst“ stavby v průběhu výstavby nejen na staveništi.

5.3 Okruh cílů

5.4 Složení realizačního týmu

Složení realizačního týmu je pro přehlednost zpracované formou organigramu a je přílohou tohoto preBEP - Příloha D: Organigram realizačního týmu.





6 **Dodatky a změny projektového informačního standardu**

Níže uvedené odsouhlasené dodatky a změny projektového informačního standardu doplňují a nahrazují příslušné znění projektového informačního standardu v Požadavků na výměnu informací (EIR).

Projektový informační standard bude odpovídat EIR (Požadavky na výměnu informací).

7 Dodatky a změny projektových metod a postupů pro vytváření informací

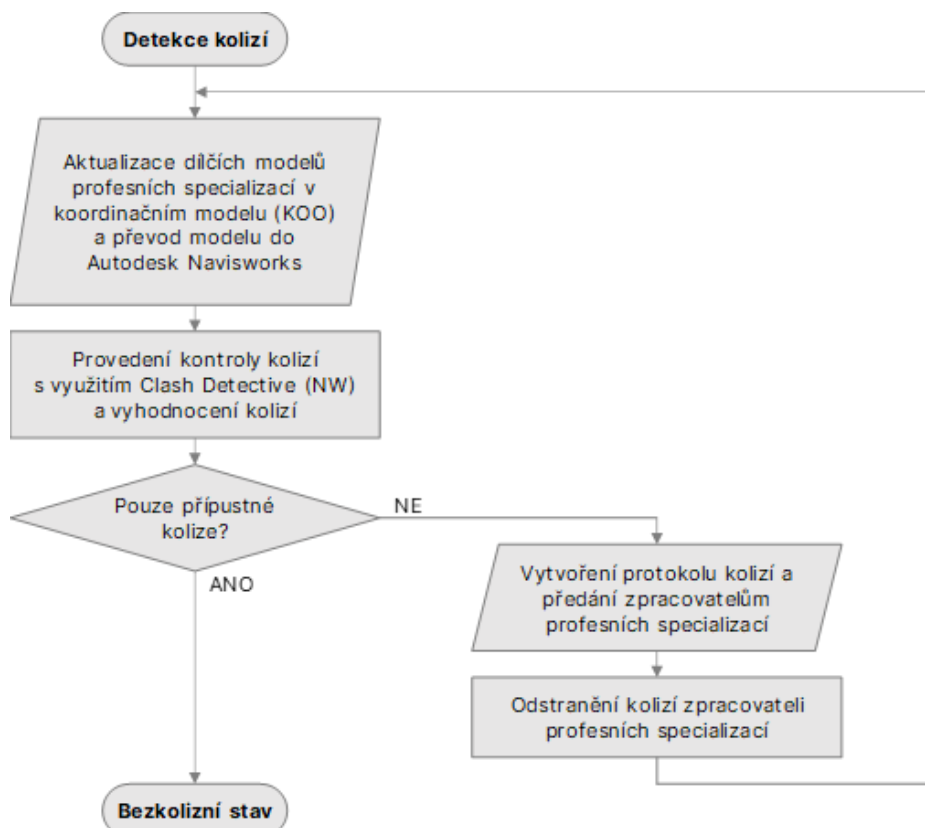
Níže uvedené odsouhlasené dodatky a změny projektových metod a postupů pro vytváření informací doplňují a nahrazují příslušné znění projektových metod a postupů pro vytváření informací v Požadavků na výměnu informací (EIR).

Prostorová koordinace:

Bude prováděna kontrola všech kolizí. Kolize budou tříděny dle pravidel uvedených níže v této kapitole. Koordinace projektu bude probíhat s využitím samostatného Koordinačního modelu zpracovaného dle této části tohoto BEP.

Kontrola kolizí bude prováděna BKD pomocí nástroje Clash Detective v Autodesk Navisworks Manage.

Způsob provádění detekce kolizí bude odpovídat následujícímu schématu.



Věcně prostorové kolize řeší Tým stavby, na základě pokynů odstraňuje kolize OP-DiMS (odpovědný projektant dílčí části).

Kolize odhalené jejich kontrolou budou průběžně odstraňovány, ideálně do další kontroly kolizí.

Výstupem každé kontroly kolizí bude Protokol kolizí, který bude sloužit jako podklad pro řešení kolizí.

Skupiny kolizí nebo jednotlivé kolize budou řešeny na pravidelných koordinačních schůzkách se subdodavateli. Před schůzkou bude připraven soubor s roztříděnými kolizemi dle níže popsanych statusů. Kolize je možné slučovat do skupin (např. opakující se prostorové kolize).

Pro efektivní předávání kolizí k odstranění je možné využít prostředí CDE Autodesk Construction Cloudu (ACC) a modulu Model Coordination. V kombinaci s pluginem pro sw Autodesk Navisworks – „Navisworks Coordination Issues Add-In“ je možné vkládat „vady“ přímo z prostředí Navisworksu nebo Revitu do CDE a delegovat nebo přiřazovat takto úkoly. Pro tyto pracovní postupy je potřeba v modulu Model Coordination založit v záložce „Zobrazení“ pohled. V pohledu jsou určeny modely, které jsou součástí testů prostorové koordinace. Tento pohled je potřeba otevřít v sw Navisworks pomocí pluginu a pracovat s ním online tzn. včetně třídění kolizí.

Charakteristika kolizí:

V rámci prostorové koordinace budou posuzovány tzv. tvrdé (Hard Clashes) i měkké (Soft Clashes) kolize.

Za tvrdé kolize je považován každý geometrický průnik objektů v modelu, které reprezentují reálné části stavby. Cílem prostorové koordinace je vyhledání a následné odstranění veškerých tvrdých kolizí vyjma přípustných kolizí specifikovaných níže.

Za měkké kolize jsou považovány takové, kdy mezi jednotlivými prvky nedochází k tvrdé kolizi, dochází u nich ovšem k narušení manipulačního (koordinačního) prostoru. Každá takováto kolize bude posuzována z hlediska její důležitosti.

Přípustné kolize:

Za přípustné kolize jsou považovány výhradně:

- tvrdé kolize, které vznikají běžnými modelovacími postupy a nejsou skutečnými kolizemi nebo jsou kolizemi v malém rozsahu (dotyk až kolize v řádu jednotek mm); kolize jejichž řešením je vytvoření prostupu dotčenou konstrukcí.
- jiné kolize, u kterých bude odsouhlaseno, že je není třeba v rámci projektu řešit; tyto kolize budou označeny příslušným stavem a dále nebudou řešeny jako kolize.

Proces řešení kolizí:

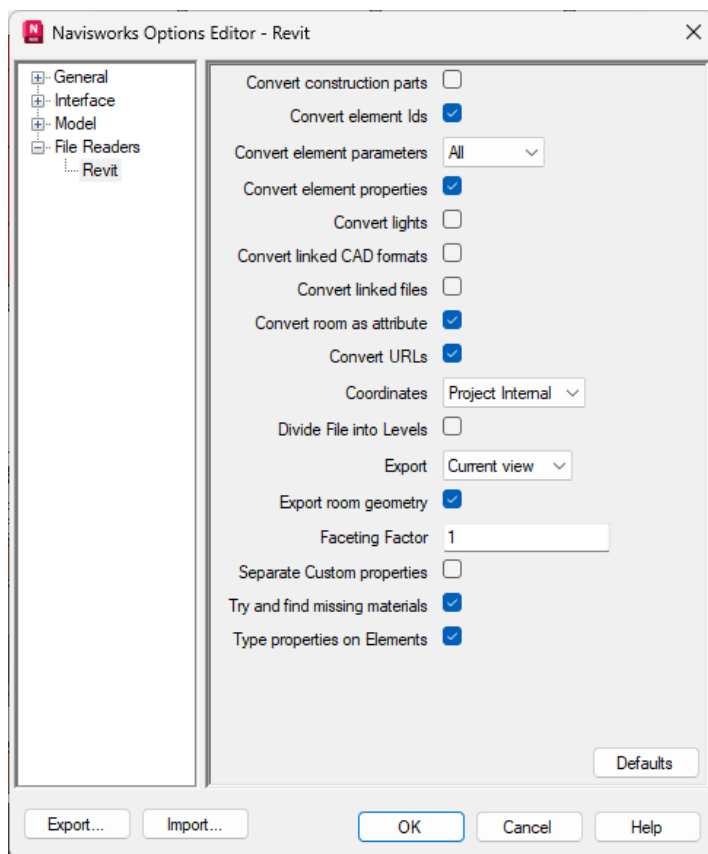
Každá detekovaná kolize bude označena stavem dle tab. níže.

Stav kolize	Popis stavu kolize	Přístup ke kolizi
New	Nově detekovaná kolize	Detekovaná kolize bude nejprve posouzena a bude rozhodnuto o způsobu jejího řešení
Active	Aktivní / nevyřešená kolize, která byla detekována dříve	
Reviewed	Posouzená kolize, která bude odstraněna	Kolize bude předána zpracovatelům příslušných profesí k vyřešení
Approved	Přípustná kolize, která nebude v dané fázi projektu řešena	Žádný
Resolved	Vyřešená kolize	

Kolize budou řešeny průběžně a jejich řešení bude předkládáno v rámci průběžných koordinačních schůzek. Za řešení kolizí odpovídá Tým stavby ve spolupráci s BKD (BIM koordinátor dodavatele).

Nastavení exportu do NWC z nástroje Revit:

Export do NWC z nástroje Revit bude využíván pro vytvoření výměnného formátu pro nástroj Autodesk Navisworks Manage pro potřeby prostorové koordinace, a to s následujícím nastavením.



Každý dílčí úkolový tým bude odpovědný za včasné provedení exportu, aby bylo možné provést kontrolu kolizí včas před koordinační schůzkou.

Datový standard (DS) a třídící systém (SNIM):

Předaný DS a SNIM ve formátu XLS bude převeden také do textového formátu (.txt), který bude uložen na CDE a tak přístupný všem profesím, které budou vytvářet informační kontejnery, respektive DiMS, aby bylo zajištěno, že budou mít všichni vždy stejný podklad pro vložení do svého softwaru. V případě prvků, které nebudou v přiloženém dokumentu vytvořeny, se domluví Projektový manažer BIM s (BKD) BIM koordinátorem na označení v rámci SNIM a na DS daného prvku. To se pak doplní do excelové tabulky i do textového formátu a uloží se jako nejnovější verze na CDE.

Klasifikace a identifikace:

Identifikační kód požadovaný Objednatelem je vyhovující. Pouze navrhuje zvážení využití Identifikátoru instance jako nativní Označení ID v Revitu, případně využití IfcGUID. Pravděpodobně bude záležet i na zvoleném CAFM. Třídící systém dodaný Objednatelem převedeme do textového formátu (.txt), který se dá nahrát do Revitu. Následně proběhne zatřídění do nativního parametru „Kód sestavy“ („Assembly Code“). Pro celkovou identifikaci dle požadavku objednatele vytvoříme nový sdílený parametr (na názvu se domluvíme s PM BIM objednatele), do kterého budeme automatizovaně spojovat celý kód – tedy TSP+PSP+“+ozn.typu+“+identifikátor. Pro automatizované spojení bude využit nástroj Dynamo pro Revit (vizuální programování).

Konvence pojmenovávání předávaných modelů a dokumentů:

Dle požadavku v EIR. K úpravě bude moct dojít po vybrání dodavatele CDE a CAFM. Některá CDE nativně neumí číst metadata z názvu souboru a je tak nutné tato metadata vyplňovat ručně. Stejně tak některá CAFM umí dle názvu souboru (pokud obsahuje přímo identifikaci prvku v modelu) automatizovaně přiřadit k prvku v CAFM. Zároveň jsou i

CAFM, které toto nedokáží a také třeba vyžadují dodatečnou klasifikaci, aby uměly DiMS přečíst. Toto vše se bude upřesňovat po výběru dodavatele CDE a CAFM.

Metoda přiřazování úrovně informačních potřeb:

Požadavky na dokumentaci – obecně situace a detaily budou tvořeny v softwaru Autodesk AutoCAD ve formátu .dwg.

Projektové metody a postupy pro vytváření informací:

Obecně BIM slouží pro efektivní práci s informacemi. Rádi bychom zamezili zbytečnému vytváření informací, které Objednatel nebude k ničemu využívat. A tak v duchu efektivního využívání managementu informací (BIM) a v souladu s ČSN EN ISO 19650 budeme chtít po Objednateli vždy ukázat (vysvětlit), proč máme danou informaci vytvářet a jak ji bude Objednatel využívat.

Umístění modelu – Koordinátor BIM ve spolupráci s Vedoucím modelářem (ARS) určí počátek modelu (Základní bod projektu – Project Base Point), který bude sdílen se všemi dílčími profesemi spolu s vytvořenými hlavními podlažími a osovým systémem.

Jednotky hodnot veličin – pro Podlaží a výškové kóty bude použita základní měrná jednotka – metr (m) (př. 0,150).

Požadavky pro detailní a výrobní podrobnost – Dle EIR model nemusí obsahovat omítky, malby a nátěry, ale musí být z DiMS možné automaticky vykazovat omítky, malby a nátěry. Obecně toto možné je přímo v nativním modelovacím softwaru Revit pomocí nástroje Výkaz materiálu.

Obklady budou modelovány dle EIR zvlášť jako další konstrukce.

2D dokumentace generovaná z digitálního modelu stavby:

Všechny výkresy musí být opatřeny odsouhlaseným rohovým razítkem (rozpiskou). Navrhujeme do razítka na všech výkresech zakomponovat vynechaný prostor pro osazení QR kódu. Ten některá CDE umožňují generovat a automaticky vytvářet na publikované výkresy. QR kód slouží pro validaci aktuálnosti výkresu na stavbě. Bude se řešit po oznámení dodavatele CDE pověřující stranou (objednatелеm).

Výkazy výměr budou přednostně generovány přímo z modelu.

8 Rozpis nasazení software

8.1 Řešení pro společné datové prostředí (CDE)

Společné datové prostředí je implementováno na straně objednatele.

Název aplikace	Verze	Účel použití	Formát

8.2 Řešení CAFM

Řešení pro správu a údržbu budovy je implementováno na straně objednatele.

Název aplikace	Verze	Účel použití	Formát

8.3 Ostatní digitální nástroje

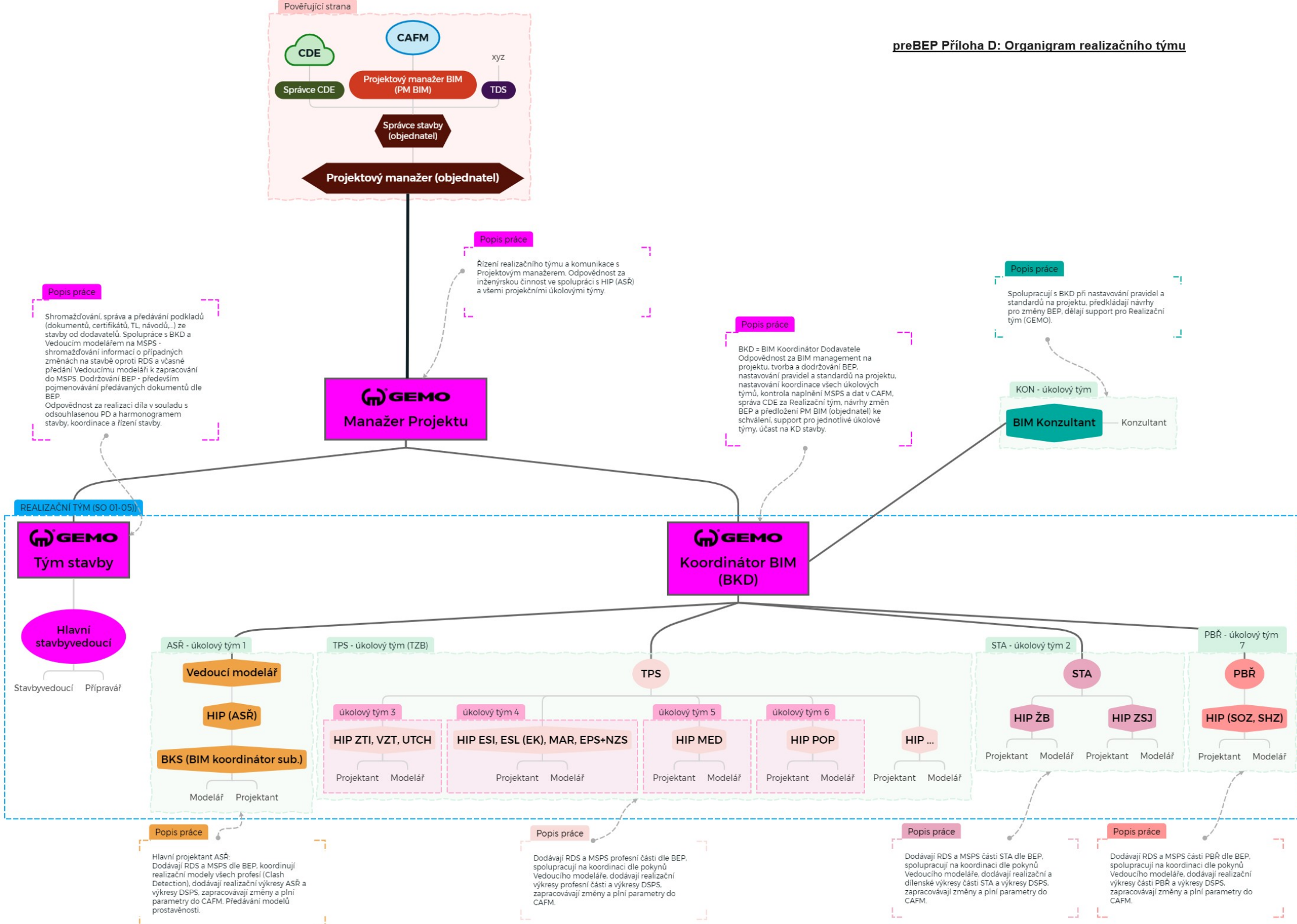
V průběhu projektu budou používány verze projekčních a modelovacích aplikací, ve kterých byla zahájena práce; nebude docházet k aktualizacím na vyšší verze a migracím modelů. Dílčí aktualizace aplikací v rámci verzí (například bezpečnostní aktualizace) jsou možné v případě, že nepovedou k migraci modelů.

Všechny dílčí DiMS budou po domluvě se všemi potencionálními úkolovými týmy tvořeny v aplikaci Autodesk Revit. Tím zajistíme co nejlepší a nejjednodušší spolupráci při koordinaci a tvorbě PD.

Název aplikace	Verze	Účel použití	Formát
Autodesk Revit	2024	Tvorba informačních modelů	.rvt
Autodesk Navisworks	2024	Koordinace informačních modelů	.nwc, .nwf (.nwd)
BIMcollab Zoom	-	Předávání výsledných kolizních testů z Navisworks ve formátu .bcf	.bcf
ACC – Autodesk Construction Cloud (Collaborate)	-	Pro koordinaci a komunikaci při předávání jednotlivých kolizních míst dílčím profesím	-
MS Excel	2013 a vyšší	Tabulky	*.XLSX
MS Word	2013 a vyšší	Texty	*.DOCX
Autodesk AutoCAD	2017 a vyšší	Situační výkresy, detaily a schémata	*.DWG

Přílohy preBEP

- preBEP Příloha D: Organigram realizačního týmu



R	Odpovědnost za provádění činnosti (= Responsible). Označuje, kdo danou činnost skutečně provádí.
A	Odpovědnost za dokončení činnosti (= Accountable). Označuje, kdo případně nad prováděním činnosti dohlíží.
C	Označuje, kdo je při provádění činnosti případně konzultován, tedy kdo dodává případné podklady a informace nezbytné pro její provádění (= Consulted).
I	Označuje, kdo je případně informováno o dokončení činnosti (= Informed)

Principem matice s využitím principu tzv. RACI je, aby byl pro každou činnost stanovena osoba odpovědná za její provádění (tedy u každé činnosti musí být uveden R).

V případě, kdy je jiná osoba odpovědná za dokočení činnosti, je konzultovaná nebo informovaná, jsou uvedeny i kódy A, C a I. Tyto kódy se nemusí nacházet u všech činností.

Není-li určena osoba za dokončení činnosti (A) rozdílná od osoby odpovědné za provádění činnosti (R), má se za to, že za dokočení činnosti odpovídá osoba, kterou ji provádí. Pro přehlednost v takovém případě nejsou v tabulce uváděny kódy A/R, ale pouze R.

Redukovaná matice přímo vychází z "RACI" matice uvedené v příloze A normy ČSN EN ISO 19650-2. Rozšířená matice obsahuje podrobněji rozepsané jednotlivé činnosti do podoby dílčích úkolů. Tyto dílčí úkoly, stejně jako samotné odpovědnosti u jednotlivých činností a úkolů, většinou vychází z jednotlivých ustanovení normy ČSN EN ISO 19650-2 (byť je v této normě "RACI" matice nevyplněná).

č.	Činnost/úkol	Zdroj	Pověřující strana	Vedoucí pověřená strana	Pověřená strana	Projektový manažér (pověřující strana)	Manažér BIM (pověřující strana)	Správce projektového CDE (projektový tým)	Projektový manažér (vedoucí pověřená strana) (HPP)	Koordinátor BIM (vedoucí pověřená strana)	Správce distribuovaného CDE (realizační tým)	Vedoucí modelář BIM (pověřená strana)	Modelář BIM (pověřená strana)
1	Proces managementu informací – Posouzení a zohlednění potřeb	ISO 19650-2; 5.1											
1.1	Pověření jednotlivců k plnění funkcí při managementu informací	ISO 19650-2; 5.1.1	R			R							
1.2	Stanovení projektových požadavků na informace (PIR)	ISO 19650-2; 5.1.2	R			C	R						
1.2	Stanovení požadavků na informace o aktivu (AIR)	ISO 19650-2; 5.1.2	R			C	R						
1.3	Stanovení projektových mlíníků pro předání informací	ISO 19650-2; 5.1.3	R				R						
1.4	Stanovení projektového informačního standardu	ISO 19650-2; 5.1.4	R			I	R	C					
1.5	Stanovení projektových metod a postupů pro vytváření informací	ISO 19650-2; 5.1.5	R			I	R	C					
1.6	Stanovení projektových referenčních informací a sdílených zdrojů	ISO 19650-2; 5.1.6	R			I	R						
1.7	Stanovení projektového společného datového prostředí (CDE)	ISO 19650-2; 5.1.7	R					R					
1.8	Stanovení projektového informačního protokolu	ISO 19650-2; 5.1.8	R			C	R						
2	Proces managementu informací – Výzva k veřejné soutěži	ISO 19650-2; 5.2											
2.1	Stanovení požadavků pověřující strany na výměnu informací (EIR)	ISO 19650-2; 5.2.1	R				R						
2.2	Shromáždění referenčních informací a sdílených zdrojů	ISO 19650-2; 5.2.2	R				R	A					
2.3	Stanovení požadavků na odpověď na veřejnou soutěž a hodnotících kritérií	ISO 19650-2; 5.2.3	R			C	R						
2.4	Sestavení informací pro výzvu k veřejné soutěži	ISO 19650-2; 5.2.4	R				R						
3	Proces managementu informací – Odpověď na veřejnou soutěž	ISO 19650-2; 5.3											
3.1	Nominování jednotlivců pro plnění funkcí při managementu informací	ISO 19650-2; 5.3.1		R					R	C			
3.2	Stanovení (předběžného) plánu realizace BIM realizačního týmu (BEP)	ISO 19650-2; 5.3.2		R	C					R		C	
3.3	Posouzení způsobilosti a kapacity úkolového týmu	ISO 19650-2; 5.3.3			R							R	C
3.4	Stanovení způsobilosti a kapacity realizačního týmu	ISO 19650-2; 5.3.4		R						R			
3.5	Stanovení plánu mobilizace realizačního týmu	ISO 19650-2; 5.3.5		R						R		C	
3.6	Stanovení registru rizik realizačního týmu	ISO 19650-2; 5.3.6		R						R		C	
3.7	Sestavení odpovědi realizačního týmu na veřejnou soutěž	ISO 19650-2; 5.3.7		R						R			
3.7a	Provedení hodnocení odpovědi realizačního týmu na veřejnou soutěž	n/a	R	I			R			I			
4	Proces managementu informací – Pověření	ISO 19650-2; 5.4											
4.1	Potvrzení plánu realizace BIM realizačního týmu	ISO 19650-2; 5.4.1	I	R	C		I			R		C	
4.2	Stanovení podrobné matice odpovědnosti realizačního týmu	ISO 19650-2; 5.4.2		R	C					R		C	
4.3	Stanovení požadavků vedoucí pověřené strany na výměnu informací	ISO 19650-2; 5.4.3		R						R			
4.5a	Aktualizace sdílených zdrojů	n/a	R	I	I		R			I		I	
4.6	Vyhotovení pověřovacích dokumentů vedoucí pověřené strany	ISO 19650-2; 5.4.6	R	I			R			I			
4.7	Vyhotovení pověřovacích dokumentů pověřené strany	ISO 19650-2; 5.4.7		R	I					R		I	
5	Proces managementu informací – Mobilizace	ISO 19650-2; 5.5											
5.1	Mobilizace zdrojů	ISO 19650-2; 5.5.1		R	I					R		C	I
5.2	Mobilizace informačních technologií	ISO 19650-2; 5.5.2		R	I					R		C	
5.3	Testování projektových metod a postupů pro vytváření informací	ISO 19650-2; 5.5.3	I	R	I		I			R		C	I
6	Proces managementu informací – Společné vytváření informací	ISO 19650-2; 5.6											
6.1	Kontrola dostupnosti referenčních informací a sdílených zdrojů	ISO 19650-2; 5.6.1		I	R					I		R	C
6.2	Tvorba informací	ISO 19650-2; 5.6.2		I	R					I		A	R
6.3	Provedení kontroly prokazování kvality	ISO 19650-2; 5.6.3		I	R					I		R	I
6.4	Přezkoumávání informací a schvalování	ISO 19650-2; 5.6.4		I	R					I		R	I
6.5	Přezkoumání informačního modelu	ISO 19650-2; 5.6.5		I	R					I		R	I
7	Proces managementu informací – Předání informačního modelu	ISO 19650-2; 5.7											
7.1	Předložení informačního modelu pro autorizování vedoucí pověřenou stranou	ISO 19650-2; 5.7.1		I	R					I		A	R
7.2	Přezkoumání a autorizování informačního modelu	ISO 19650-2; 5.7.2		R	I					R		I	
7.3	Předložení informačního modelu pro akceptaci pověřující stranou	ISO 19650-2; 5.7.3	I		R		I			R		A	
7.4	Přezkoumání a akceptace informačního modelu	ISO 19650-2; 5.7.4	R	I	I		R			I		I	
8	Proces managementu informací – Uzávěření projektu	ISO 19650-2; 5.8											
8.1	Archivování projektového informačního modelu	ISO 19650-2; 5.8.1	R				R						
8.2	Zachycení ponaučení pro budoucí projekty	ISO 19650-2; 5.8.2	R	C	C		R			C		C	I