



## SMLOUVA O DÍLO

podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „OZ“)

uzavřená mezi smluvními stranami, kterými jsou:

### Objednatel

Název: Masarykova univerzita  
Sídlo: Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno  
IČ: 00216224  
DIČ: CZ00216224  
Zastoupen: Mgr. Martou Valešovou, MBA, kvestorkou  
Kontaktní osoby: XXXXXXXXX, tel. č.: XXXXXXXXX,  
e-mail: XXXXXXXXX  
XXXXXXXXXX, tel. č.: XXXXXXXXX,  
e-mail: XXXXXXXXX  
XXXXXXXXXX, tel. č.: XXXXXXXXX,  
e-mail: XXXXXXXXX

(dále jen „Objednatel“)

### Zhotovitel

Obchodní firma/název/jméno: PSVS-STRUKTURE s.r.o.  
Sídlo: Mateř 813/16, Maloměřice, 614 00 Brno  
IČ: 07794967  
DIČ/VAT ID: CZ07794967  
Zastoupen: Milanem Ščukou, MBA, jednatelem  
Zápis v obchodním rejstříku: C 110247 vedená u Krajského soudu v Brně  
Bankovní spojení: ČSOB a.s., č.ú.: 0286879574 / 0300  
IBAN: CZ19 0300 0000 0002 8687 9574  
Korespondenční adresa: Mateř 813/16, Maloměřice, 614 00 Brno  
Kontaktní osoby: XXXXXXXXX, tel. č.: XXXXXXXXX,  
e-mail: XXXXXXXXX

(dále jen „Zhotovitel“; Zhotovitel společně s Objednatel také jen „Smluvní strany“)

Objednatel, jakožto zadavatel veřejné zakázky Rekonstrukce 3. NP budovy C areálu Botanická 68a pro **kancelářské a laboratorní zázemí C4e** (dále jen „**Veřejná zakázka**“) zadávané v zadávacím řízení v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „ZZVZ“) rozhodl o výběru Zhotovitele ke splnění Veřejné zakázky. Zhotovitel a Objednatel tak uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu o dílo (dále jen „**Smlouva**“).

## I. Úvodní ustanovení a účel Smlouvy

- I. 1) Veřejná zakázka je souborem závazků Zhotovitele k provedení stavebních prací, dodávek a služeb dle Smlouvy (*dále také jen „Dílo“*).
- I. 2) Účelem Smlouvy je sjednat vzájemná práva a povinnosti Smluvních stran tak, aby Dílo mohlo být řádně a včas provedeno ke spokojenosti obou Smluvních stran. V této souvislosti Objednatel dále uvádí, že Dílo provádí s cílem rekonstrukce stávajících prostor pro vybudování kancelářského a laboratorního zázemí pro potřeby řešitelských týmů projektu C4 (*dále jen „Rekonstrukce 3.NP – Projekt C4e“*) a současně rekonstrukce stávajících svodů dešťové vody v objektu C (*dále jen „Rekonstrukce dešťových svodů“*). Zhotovitel bere na vědomí, že bude provádět Dílo za běžného provozu Objednatele a je si vědom zvýšených nároků na bezpečnost a rizika vzniku škod.
- I. 3) Zhotovitel si je vědom všech svých práv a povinností vyplývajících ze Smlouvy a v této souvislosti výslovně utvrzuje, že
1. disponuje příslušnými znalostmi a odborností,
  2. bude jednat s potřebnou pečlivostí,
  3. má s plněním závazků co do obsahu i rozsahu obdobných těm, které jsou Smlouvou sjednány, dostatečné předchozí zkušenosti,
  4. přijímá Objednatele jako slabší Smluvní stranu, jelikož tento znalostmi, odborností, schopnostmi ani zkušenostmi nezbytnými pro provedení Díla nedisponuje.
- I. 4) **Dotace**
- I. 4) a) Objednatel je příjemcem dotace na Dílo, a to z MŠMT v rámci projektu Centrum excelence pro kyberkriminalitu, kyberbezpečnost a ochranu kritických informačních infrastruktur, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_019/0000822, (*dále jen „Projekt“*), přičemž z Projektu bude financována pouze část Rekonstrukce 3.NP – Projekt C4e
- I. 4) b) Smluvní strany berou na vědomí, že jakékoli, byť jen částečné, neplnění povinností vyplývajících ze Smlouvy, ať už na straně Objednatele či Zhotovitele, může ohrozit čerpání dotace, příp. může vést k udělení sankcí Objednateli ze strany orgánů oprávněných k výkonu kontroly Projektu. Škoda, která může Objednateli neplněním povinností Smluvních stran stanovených Smlouvou vzniknout, tak může i přesáhnout cenu Díla.
- I. 5) **Výhrada změny zhotovitele**
- I. 5) a) Objednatel si v souladu s § 100 odst. 2 ZZVZ vyhrazuje možnost provést změnu v osobě zhotovitele v průběhu plnění Smlouvy, pokud bude naplněna některá z podmínek pro odstoupení od Smlouvy ze strany Objednatele uvedených v čl. XI. Smlouvy nebo pokud Zhotovitel odstoupí od Smlouvy nebo zanikne bez právního nástupce.
- I. 5) b) Změna Zhotovitele bude provedena formou ukončení této Smlouvy a uzavření nové smlouvy. Objednatel si pro takový případ vyhrazuje možnost uzavřít smlouvu na realizaci zbývajících částí Díla se zhotovitelem, jehož nabídka podaná do Veřejné zakázky (*dále jen „Původní zadávací řízení“*) se umístila jako další v pořadí v rámci provedeného hodnocení, a to při zachování stejných podmínek, které tento zhotovitel uvedl v nabídce.
- I. 5) c) Cena za realizaci zbývajících částí Díla bude stanovena dle nabídky takového zhotovitele podané v Původním zadávacím řízení, upravená poměrně k míře rozpracovanosti Díla, a bude tak stanovena jako součin jednotkových cen tohoto zhotovitele a množství nedokončených, respektive

rozpracovaných jednotek. Lhůta pro předání Díla může být ve smlouvě s novým zhotovitelem prodloužena o dobu, kdy Dílo nemohlo být prováděno v důsledku změny zhotovitele.

- I. 5) d) Nový zhotovitel musí splňovat kritéria kvalifikace stanovená v zadávací dokumentaci Původního zadávacího řízení a musí splnit další podmínky na uzavření smlouvy stanovené v zadávací dokumentaci Původního zadávacího řízení ve smyslu § 104 ZZVZ, pokud jsou s ohledem na předmět plnění stále relevantní.
- I. 5) e) Popsanou možnost změny v osobě zhotovitele může Objednatel uplatnit i opakovaně.

## II. Předmět Smlouvy

- II. 1) Zhotovitel se zavazuje ve shodě se Smlouvou, řádně a včas, na svůj náklad a nebezpečí, provést Dílo a splnit s Dílem související závazky. Objednatel se zavazuje Dílo provedené řádně a včas převzít a zaplatit sjednanou cenu Díla.
- II. 2) Předmětem Díla je stavba **Rekonstrukce 3. NP budovy C areálu Botanická 68a pro kancelářské a laboratorní zázemí C4e** (dále také jen „**Předmět díla**“) na adrese Botanická 68a, 602 00 Brno.
- II. 3) Podrobná technická specifikace Díla (dále také jen „**Technické podmínky**“) je vymezena zejména v projektové dokumentaci, metodikách a dalších dokumentech, které jsou k dispozici jako součást zadávacích podmínek k Veřejné zakázce na adrese: <https://zakazky.muni.cz/vz00006546> (dále jen „**Adresa VZ**“), jakož i v položkovém rozpočtu Díla, který je přílohou č. 1 Smlouvy, (dále také jen „**Rozpočet**“).
- II. 4) Zhotovitel prohlašuje, že:
  - 1. je či bude výlučným vlastníkem všech materiálů, výrobků či prvků technického vybavení, které do předmětu Díla zapracuje, (dále také jako „**Věci k provedení díla**“), a to nejpozději před jejich prvním použitím,
  - 2. Věci k provedení díla jsou nové, tzn. nikoli dříve použité; vhodné použití recyklovaných materiálů pro provedení Díla tím není dotčeno,
  - 3. Dílo provede ve shodě se Smlouvou; tzn., že zejména splní veškeré Technické podmínky, které si Smluvní strany ujednaly, a chybí-li ujednání, Technické podmínky, které Zhotovitel nebo výrobce Věcí k provedení díla popsal nebo které Objednatel očekával s ohledem na povahu Předmětu díla a na základě reklamy jimi prováděné, popř. Technické podmínky obvyklé, že Předmět díla bude plnit účel, který ze Smlouvy vyplývá, příp. dále který Smluvní strany uvádí nebo ke kterému se Dílo tohoto druhu obvykle provádí, a že Dílo nebude mít žádné vady, a to ani právní,
  - 4. se bude v souvislosti s plněním Smlouvy snažit minimalizovat dopad na životní prostředí, respektovat udržitelnost či možnosti cirkulární ekonomiky a pokud je to možné a vhodné bude implementovat nové nebo značně zlepšené produkty, služby nebo postupy; tento závazek bude požadovat i od svých subdodavatelů.
- II. 5) Pokud jsou k řádnému a včasnému splnění výslovných ujednání Smlouvy, zejména Technických podmínek, jako nezbytný a samozřejmý předpoklad potřebné stavební práce, dodávky či služby ve Smlouvě výslovně neuvedené, přistupují k nim Smluvní strany tak, jako by ve Smlouvě výslovně uvedeny byly. Zhotovitel je tak povinen tyto stavební práce, dodávky či služby na své náklady obstarat či provést s tím, že jejich cena je v ceně Díla zahrnuta.
- II. 6) Objednatel je s výjimkou dočasných staveb a konstrukcí vlastníkem Předmětu díla po celou dobu

provádění Díla.

### III. Podmínky provádění Díla a plnění s Dílem souvisejících závazků

- III. 1) Zhotovitel se zavazuje při provádění Díla postupovat v souladu příslušnými právními předpisy a technickými či jinými normami, které se na provedení Díla přímo či nepřímo vztahují.
- III. 2) Je-li Zhotovitel povinen dle Smlouvy vyhotovit jakýkoli doklad či dokumentaci, nelze z vyjádření k jejich obsahu či z jejich schválení, potvrzení či jakkoli jinak projeveného souhlasu Objednatelem dovozovat přenesení odpovědnosti za jejich úplnost a správnost, natož odpovědnosti za Dílo, zejména za jeho řádné a včasné provedení, ze Zhotovitele na Objednatele, a to ani částečně.
- III. 3) Objednatel před uzavřením Smlouvy poskytl Zhotoviteli dokumentaci a údaje, které jsou významné pro řádné provádění Díla. Taktéž umožnil Zhotoviteli před uzavřením Smlouvy prohlídku místa provedení Díla. Zhotovitel prohlašuje, že se s dokumentací a údaji seznámil, že prověřil místo provedení Díla i jeho okolí. V této souvislosti Zhotovitel prohlašuje, že získal veškeré informace potřebné pro to, aby kvalifikovaně a přesně prověřil, že je Dílo schopeno řádně a včas provést, a stanovil cenu Díla.
- III. 4) **Harmonogram provedení Díla**
- III. 4) a) Zhotovitel se zavazuje bezodkladně, nejpozději však do 3 pracovních dnů ode dne účinnosti Smlouvy, předat Objednateli časový plán provádění Díla (*dále jen „Harmonogram“*) k vyjádření.
- III. 4) b) Z Harmonogramu bude vyplývat rozvržení provádění Díla do jednotlivých dílčích lhůt a termínů vyplývajících ze Smlouvy s vyznačením vazeb mezi klíčovými stavebními pracemi, dodávkami či službami, a to ode dne účinnosti Smlouvy až do předání a převzetí Díla.
- III. 4) c) Objednatel se do 5 pracovních dnů ode dne převzetí Harmonogramu vyjádří k jeho obsahu. Případné připomínky Objednatele budou Zhotovitelem vypořádány do 5 pracovních dnů ode dne vyjádření Objednatele.
- III. 4) d) Harmonogram bude dokončen tak, aby nebylo nijak ovlivněno včasné zahájení provádění ostatních závazků. Zhotovitel nesmí před dokončením Harmonogramu plnit navazující závazky, pokud by tím vznikl nebo mohl vzniknout rozpor s Harmonogramem. Pro případy aktualizace či doplnění Harmonogramu se ustanovení tohoto písmene použijí obdobně.
- III. 4) e) Zhotovitel se zavazuje postupovat při provádění Díla v souladu s Harmonogramem.
- III. 4) f) Zhotovitel je povinen Harmonogram pravidelně vyhodnocovat, vyhodnocení předkládat na kontrolních dnech Objednateli, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak, a navrhopvat opatření při zjištění odchylek průběhu provádění Díla od Harmonogramu.
- III. 4) g) Zhotovitel je povinen Harmonogram průběžně aktualizovat zejména v návaznosti na průběh provádění Díla či pokyny Objednatele.
- III. 4) h) Porušení kterékoliv povinnosti Zhotovitele nebo prodlení s plněním kterékoliv povinnosti vztahující se k Harmonogramu, či porušení Harmonogramu delší jak 7 dní se považuje za podstatné porušení Smlouvy.
- III. 4) i) Zejména v případě složitých dílčích stavebních prací, dodávek nebo služeb se Zhotovitel zavazuje připravit na žádost Objednatele detailní krátkodobý harmonogram, a to tak, aby mohlo být provedení příslušných stavebních prací, dodávek nebo služeb co možná nejlépe zkoordinováno; ust. III. 4) c) Smlouvy se v případě tohoto harmonogramu použije přiměřeně.

### III. 5) **Staveniště**

- III. 5) a) Zhotovitel se zavazuje bezodkladně, nejpozději však do 5 pracovních dnů po dni účinnosti Smlouvy, nebude-li mezi Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak, provést
1. zaměření a zdokumentování skutečného stavu budov, místností či jiných prostor, které jsou prováděním Díla dotčeny, (dále jen „**Staveniště**“), jakož i
  2. vytýčení sítí, opatření a činnosti podle požadavků správců dotčených sítí a příslušných správních orgánů.
- Takto budou zachyceny případné odchylky mezi Smlouvou a skutečným stavem Staveniště.
- III. 5) b) Staveniště Objednatel předá Zhotoviteli na jeho žádost v souladu s Harmonogramem. Dovoluje-li to povaha Díla, bude Staveniště předáno po částech.
- III. 5) c) O předání a převzetí Staveniště vyhotoví Zhotovitel písemný protokol, který obě Smluvní strany podepíší.

### III. 6) **Provedení stavebních úprav**

- III. 6) a) Zhotovitel se zavazuje provést úplně, funkčně a bezvadně všechny stavební práce, dodávky a služby, v nichž jsou zahrnuty i instalační a montážní práce, kompletační činnosti při integraci Věcí k provedení díla do plně funkčního a uceleného celku, jakož i všechny ostatní činnosti související či nezbytné pro provedení Díla, zejména zařízení Staveniště a montážních či skladovacích prostor, tak, aby Předmět díla plnil svůj účel.
- III. 6) b) Zhotovitel se dále zavazuje provést revize, zkoušky a měření instalovaných, příp. namontovaných, prvků technického vybavení, jakož i jiných Věcí k provedení díla, a dále revize, zkoušky a měření prováděním Díla dotčeného stávajícího vybavení Objednatele, pokud jsou podle příslušných právních předpisů požadovány, a předat zprávy o jejich výsledcích Objednateli. Zhotovitel je na žádost Objednatele povinen předložit rovněž doklady o odborné způsobilosti osoby, která revize, zkoušky a měření prováděla.
- III. 6) c) Zhotovitel se rovněž zavazuje, že jako Věci k provedení díla nebudou použity žádné
1. materiály, výrobky či prvky technického vybavení, o kterých je v době jejich použití známo, že nesplňují příslušné bezpečnostní, hygienické, ekologické či jiné právní předpisy,
  2. materiály, výrobky či prvky technického vybavení, jejichž užití nebo důsledek jejich užití by mohly být pro člověka či životní prostředí škodlivé, nebo
  3. materiály, výrobky nebo prvky technického vybavení, které nemají požadované atesty, certifikace nebo prohlášení o vlastnostech či prohlášení o shodě, jsou-li pro jejich použití tyto nezbytné podle příslušných právních předpisů.

### III. 7) **Koordinace provádění Díla s provozem Objednatele a s dalšími dodavateli Objednatele**

- III. 7) a) Zhotovitel bere na vědomí, že provádění Díla bude probíhat za souběžného provozu Objednatele, pouze na Staveništi bude provoz Objednatele omezen, tzn. prostory, kde budou probíhat stavební práce budou odděleny / uzavřeny. Zhotovitel se zavazuje, že přijme zejména bezpečnostní, protihluková či jiná opatření na ochranu výukových, administrativních a laboratorních prostor Objednatele dotčených prováděním Díla, aby provoz Objednatele nebyl v souvislosti s jeho prováděním nepřiměřeně narušen.
- III. 7) b) Zhotovitel bere dále na vědomí, že provádění Díla bude nutné koordinovat s Objednatel a jeho případnými dodavateli, dodávkami a službami, zejména pak se souvisejícími pracemi a dodávkami

interiéru a audiovizuální techniky.

Objednatel se zavazuje na žádost Zhotovitele bezodkladně opatřit a předat kontaktní údaje na případné dodavatele Objednatele ve smyslu tohoto ustanovení a poskytnout případnou další nezbytnou součinnost.

- III. 7) c) Zhotovitel se zavazuje zajistit nezbytnou inženýrskou činnost včetně koordinace provádění Díla s provozem Objednatele a s dalšími dodavateli Objednatele tak, aby jeho činností nebo nečinností nebylo mařeno plnění jeho závazků dle Smlouvy ani plnění závazků dalších dodavatelů vůči Objednateli.

### III. 8) Vzorkování

Zhotovitel se zavazuje provést vzorkování vybraných prvků Předmětu díla, zejména osvětlovacích těles, obkladů, dlažeb, zařizovacích předmětů, baterií, výrobní dokumentace vybraných zařízení a celků apod. (*dále také jen „Vzorky“*). Vzorkování proběhne níže uvedeným způsobem, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

- III. 8) a) Objednatel předloží seznam požadovaných prvků pro vzorkování. Zhotovitel ke každému Vzorku připraví vzorkovací protokol se schvalovací doložkou. Zhotovitel bude předkládat Vzorky v dostatečném předstihu, nejpozději však do 10 dní od vyzvání k předložení vzorku, a v souladu s ostatními ustanoveními.
- III. 8) b) Vzorky budou předloženy v místě provedení Díla. O jejich předložení vyrozumí Zhotovitel Objednatele alespoň 3 pracovní dny předem.
- III. 8) c) Na Vzorcích bude zejména ověřeno, že vyhovují Technickým podmínkám.
- III. 8) d) Posouzení Vzorků provede Objednatel do 7 dní ode dne jejich předložení. Shledá-li, že Vzorek nevyhovuje Technickým podmínkám, informuje o tom Zhotovitele; Zhotovitel je pak povinen Vzorek upravit nebo nahradit novým a předložit jej Objednateli nejpozději do 5 dní k novému posouzení a schválení.
- III. 8) e) Smluvní strany sjednávají, že prvky Předmětu díla musí technickými vlastnostmi, funkcionalitami, jakostí a provedením odpovídat schváleným Vzorkům. Liší-li se technické vlastnosti, funkcionality, jakost nebo provedení určené ve Smlouvě a Vzorek, rozhoduje Smlouva. Určí-li Smlouva a Vzorek technické vlastnosti, funkcionality, jakost a provedení odlišně, nikoli však rozporně, musí prvky Předmětu díla odpovídat Smlouvě i Vzorku.
- III. 8) f) Nesplňuje-li ani upravený nebo nahrazený Vzorek Technické podmínky, považují to Smluvní strany za podstatné porušení Smlouvy. Za podstatné porušení smlouvy se považuje také porušení kterékoli povinnosti Zhotovitele ohledně Vzorkování podle ustanovení čl. III. 8) této Smlouvy.
- III. 8) g) Bez schválení Vzorku nesmí být jemu odpovídající materiál, výrobek či prvek technického vybavení zapracován do Předmětu díla. Vzorek je schválen podpisem Objednatele na protokolu o vzorkování. Protokol o vzorkování zpracuje Zhotovitel.

### III. 9) BOZP a PO

- III. 9) a) Smluvní strany se zavazují spolupracovat při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany (*dále jen „BOZP a PO“*) v souvislosti s prováděním Díla.
- III. 9) b) Zhotovitel je povinen zajistit, aby jeho pracovníci, pracovníci jeho subdodavatelů i příp. další osoby, které se s jeho vědomím a v souvislosti s prováděním Díla zdržují na Staveništi, dodržovali obecně závazné právní i ostatní předpisy k zajištění BOZP a PO a k předcházení vzniku jakýchkoli škod na zdraví či majetku. Zhotovitel je rovněž povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními

pomůckami.

- III. 9) c) Smluvní strany se zavazují v souladu s § 101 odst. 3 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají výkonu práce a pracoviště osob dle předchozího ustanovení při provádění Díla. Součástí vzájemné výměny informací o rizicích musí být i problematika požární ochrany a případná další specifická témata podle konkrétní povahy činnosti vykonávané Zhotovitelem.
- III. 9) d) Zhotovitel se zavazuje řádně a prokazatelně seznámit osoby dle ust. III. 9) b) Smlouvy s interními předpisy Objednatele k zajištění BOZP a PO. Zhotovitel je rovněž povinen jejich znalosti průběžně obnovovat a provádět v průběhu provádění Díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad dodržováním BOZP a PO.
- III. 9) e) Zhotovitel musí bezodkladně informovat Objednatele o všech pracovních úrazech s předpokládanou pracovní neschopností bez ohledu na její délku nebo o úmrtí osoby dle ust. III. 9) b) Smlouvy v souvislosti s prováděním Díla.
- III. 9) f) Nesplnění povinností Zhotovitele dle ust. III. 9) Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy.
- III. 10) **Vedení stavebního deníku či jednoduchého záznamu o stavbě**
  - III. 10) a) Zhotovitel je povinen vést ode dne předání Staveniště či jeho první části stavební deník, do kterého zaznamenává skutečnosti předepsané příslušnými právními předpisy a skutečnosti, na nichž se Smluvní strany dohodly.
  - III. 10) b) Povinnost vést stavební deník končí předáním a převzetím Díla. Pokud bylo Dílo Objednateli předáno s vadami, vede Zhotovitel stavební deník i po dobu jejich odstraňování.
  - III. 10) c) Záznamy do stavebního deníku provádí Zhotovitel denně; veškeré skutečnosti rozhodné pro provádění Díla musí být do stavebního deníku zapsány nejpozději následující den poté, co nastaly nebo byly učiněny.
  - III. 10) d) Objednatel je povinen se vyjadřovat k záznamům do stavebního deníku učiněným Zhotovitelem, a to nejpozději do 5 pracovních dní ode dne provedení příslušného záznamu, jinak se má za to, že s příslušným záznamem souhlasí.
  - III. 10) e) Smluvní strany výslovně utvrzují, že záznamy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu Smlouvy a že jimi nelze sjednat ani změnu Předmětu díla s výjimkou postupu dle ust. VII. 4) Smlouvy.
  - III. 10) f) Stavební deník musí být Objednateli přístupný kdykoli v průběhu provádění Díla.
  - III. 10) g) Zhotovitel je povinen vést stavební deník alespoň v jednom originále a alespoň 2 kopiích. Originál a jednu kopii stavebního deníku předá Zhotovitel Objednateli poté, co mu skončí povinnost vést stavební deník.
  - III. 10) h) Není-li příslušnými právními předpisy vedení stavebního deníku požadováno, povede Zhotovitel zjednodušenou evidenci skutečností předvídaných v předchozích ustanoveních ve formě jednoduchého záznamu o stavbě; předchozí ustanovení se použijí přiměřeně.
- III. 11) **DSPS**
  - III. 11) a) Zhotovitel se zavazuje vyhotovit dokumentaci skutečného provedení stavby (*dále jen „DSPS“*) ve smyslu § 1 odst. 1) písm. g) vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů. V DSPS bude kompletně a přesně zachycen skutečný stav Předmětu díla tak, jak bylo Dílo provedeno.
  - III. 11) b) DSPS bude vyhotovena v podobě plnohodnotné revize stávající dokumentace skutečného provedení

stavby či jiné dokumentace poskytnuté Objednatelem, která bude Zhotoviteli předána nejpozději do 10 pracovních dnů od dne účinnosti Smlouvy, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak. Název výkresu nebude měněn, v razítku bude označena revize výkresu a vyplněna tabulka revizí nad razítkem výkresu; v názvu souboru se změní pouze poslední dvojčíslí, které označuje číslo revize.

- III. 11) c) Smluvní strany se dohodly, že v DSPS musí být zakresleny, zapsány či jinak zaznamenány zejména
1. provedené úpravy oproti všem stávajícím výkresům a textům ve všech profesích a oddílech dotčených prováděním Díla,
  2. veškeré stávající i nové technické vybavení, rozvody, konstrukce a výsledky ostatních provedených stavebních prací, dodávek či služeb.

DSPS musí obsahovat rovněž plnohodnotné půdorysy, řezy, příp. axonometrie, nikoliv jen výřezy.

III. 11) d) DSPS bude podepsána osobou, která byla za její vyhotovení u Zhotovitele odpovědná.

III. 11) e) DSPS bude Objednateli předložena ve 4 výtiscích v listinné podobě a ve 4 vyhotoveních v elektronické podobě, a to v editovatelné i needitovatelné verzi.

### III. 12) Manuály

III. 12) a) Zhotovitel se zavazuje vyhotovit či jinak obstarat písemné instrukce a návody k obsluze, provozu (zejména provozní řády) a údržbě (zejména časový plán údržby) Předmětu díla či jeho prvků, jakož i ostatní dokumentaci nezbytnou pro provoz Předmětu díla (*dále také jen „Manuály“*), a to jednou v listinné a jednou v elektronické podobě, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

III. 12) b) Manuály budou v českém jazyce, přičemž jejich česká verze bude rozsahem zcela odpovídat anglické jazykové verzi.

### III. 13) Pasportizace

III. 13) a) Zhotovitel se zavazuje provést pasportizaci Předmětu díla, a to v souladu s metodikou, která je k dispozici na Adrese VZ.

III. 13) b) Vyhotovený pasport bude Objednateli předán jednou v elektronické podobě, a to v editovatelné i needitovatelné verzi.

### III. 14) MaR a BMS; licence k softwarům

III. 14) a) Dílem se v rozsahu systému měření a regulace a Building Management System (*dále jen „MaR a BMS“*) navazuje na stávající systém MaR a BMS Objednatele, který je použit zejména v objektech Filozofické fakulty, Univerzitního kampusu Bohunice, Ekonomicko-správní fakulty, Právnické fakulty, Pedagogické fakulty, Přírodovědecké fakulty či Fakulty informatiky. Systém MaR a BMS Objednatele je založen na řídicím systému dodavatele Delta Controls Inc. Zejména pro zachování kompatibility a efektivity předchozích investic Objednatele, jakož i pro minimalizaci budoucích provozních nákladů Objednatele, požaduje Objednatel, aby v rámci Díla byly dodány komponenty systému MaR a BMS od dodavatele Delta Controls Inc.

III. 14) b) Zhotovitel poskytuje Objednateli k softwarům MaR a BMS podpisem Smlouvy oprávnění k výkonu práva duševního vlastnictví k autorskému dílu ve smyslu § 2358 a násl. OZ ve spojení s příslušnými ustanoveními zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, (*dále jen „Licence“*). Licence k softwarům MaR a BMS je poskytnuta jako nevýhradní.

III. 14) c) Licence k softwarům MaR a BMS je poskytnuta na dobu trvání majetkových práv autorských



k softwarům MaR a BMS, a to v takovém množstevním rozsahu a k takovým způsobům užití, aby byl Objednatel schopen zajistit plnou využitelnost softwarů MaR a BMS pro provoz Předmětu díla po dobu jeho životnosti. Zhotovitel prohlašuje, že softwary MaR a BMS jsou vytvořeny jejich autorem či autory jakožto dílo zaměstnanecké, případně že je oprávněn poskytnout Objednateli Licenci na základě smluvního ujednání s jejich autorem či autory, a to v plném rozsahu dle Smlouvy.

- III. 14) d) Objednatel není povinen Licenci k softwarům MaR a BMS využít. Zhotovitel uděluje Objednateli souhlas k postoupení této Licence třetí osobě, a to ať už zcela nebo zčásti, a současně uděluje Objednateli právo poskytovat podlicence v plném rozsahu, jaký vyplývá z licenčního oprávnění.
- III. 14) e) Objednatel je bez souhlasu Zhotovitele oprávněn softwary MaR a BMS zpracovat, měnit či upravovat, vytvářet odvozená autorská díla samostatně nebo i prostřednictvím třetích osob a spojovat je s jinými autorskými díly. Za tím účelem je Zhotovitel povinen nejpozději při předání Díla předat Objednateli rovněž zdrojové kódy softwarů MaR a BMS a příp. další informace, kterých je třeba pro to, aby byl Objednatel schopen Licenci, jakož i oprávnění podle tohoto ustanovení využít. Mění-li se zdrojové kódy softwarů MaR a BMS, příp. další informace, kterých je třeba pro to, aby byl Objednatel schopen Licenci, jakož i oprávnění podle tohoto ustanovení využít, v době od převzetí Díla do konce záruční doby, pak je Zhotovitel povinen bezodkladně, nejpozději do 14 dnů od takové změny, předat Objednateli jejich aktuální verzi.
- III. 14) f) Cena za poskytnutí Licence k softwarům MaR a BMS, jakož i cena za oprávnění dle ust. III. 14) e) Smlouvy je zahrnuta v ceně Díla.
- III. 15) **Ostatní Licence**
- Obdobně jako v ust. III. 14) b) až III. 14) d) Smlouvy Zhotovitel poskytuje Objednateli podpisem Smlouvy nevýhradní Licenci i k ostatním plněním, ke kterým se zavázal podle Smlouvy a která jsou nebo budou chráněna autorským právem.
- III. 16) **Pokyny Objednatele**
- III. 16) a) Při provádění Díla postupuje Zhotovitel samostatně, není-li ve Smlouvě dohodnuto jinak.
- III. 16) b) Zhotovitel se zavazuje respektovat pokyny Objednatele, kterými jej Objednatel upozorňuje na možné porušení jeho smluvních či jiných povinností.
- III. 16) c) Zhotovitel upozorní Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věci, kterou mu Objednatel k provedení Díla předal, nebo pokynu, který mu Objednatel dal. To neplatí, nemohl-li nevhodnost zjistit ani při vynaložení potřebné péče.
- III. 17) **Pověřená osoba**
- III. 17) a) Objednatel je oprávněn pověřit výkonem práv a plněním povinností dle Smlouvy třetí osobu (*dále jen „Pověřená osoba“*). Objednatel se zavazuje Zhotovitele o udělení pověření třetí osobě bezodkladně informovat.
- III. 17) b) Za výkon práv a plnění povinností dle Smlouvy Pověřenou osobou Objednatel Zhotoviteli odpovídá, jako by příslušná práva vykonával a povinnosti plnil sám.
- III. 17) c) Smluvní strany výslovně utvrzují, že Pověřená osoba nemá oprávnění měnit Smlouvu, zprostit Zhotovitele jakékoli jeho povinnosti nebo odpovědnosti vyplývající ze Smlouvy ani sjednat změnu Předmětu díla.
- III. 18) **Elektrická energie a voda pro provádění Díla**
- III. 18) a) Objednatel je povinen zabezpečit pro Zhotovitele přívod elektrické energie (*dále jen „Elektřina“*) na Stavenišťě. Zhotovitel je povinen si instalovat podružné měření odebírané Elektřiny, přičemž uhradí

Objednateli cenu odpovídající jejímu skutečně odebranému množství při jednotkové ceně, za kterou odebrá Elektrinu Objednatel.

- III. 18) b) Objednatel je povinen zabezpečit pro Zhotovitele přívod vody na Stavenišťě. Zhotovitel je povinen si instalovat podružné měření odebírané vody, přičemž uhradí Objednateli cenu odpovídající jejímu skutečně odebranému množství při jednotkové ceně, za kterou odebrá vodu Objednatel. Je-li Zhotovitel schopen, po dohodě s Objednatelem, věrohodně měřit množství odebrané vody jinak, není povinen podružné měření instalovat.

### III. 19) **Kontrola provádění Díla**

- III. 19) a) Objednatel má právo kontrolovat provádění Díla (*dále jen „Kontrola“*). Zjistí-li, že Zhotovitel porušuje svou povinnost, může požadovat, aby Zhotovitel provedl nápravu a prováděl Dílo řádným způsobem. Jestliže tak Zhotovitel neučiní ani v dodatečně přiměřené lhůtě, jedná se o podstatné porušení Smlouvy.
- III. 19) b) Objednatel je oprávněn v průběhu provádění Díla provádět Kontrolu i ve výrobních nebo skladovacích prostorách Zhotovitele, příp. v prostorách jeho subdodavatelů. Zhotovitel je povinen na základě výzvy Objednatele tuto Kontrolu umožnit a seznámit Objednatele s postupem provádění Díla, a to nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne doručení takové výzvy.
- III. 19) c) Zhotovitel je povinen účastnit se pravidelných kontrolních dnů. Kontrolní dny budou organizovány alespoň jednou za 5 pracovních dní, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- III. 19) d) Zhotovitel se zavazuje, že Objednatele ke Kontrole vyzve vždy před tím, než v dalším postupu provádění Díla budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými již provedené části Díla či jiné výsledky provádění Díla. Smluvní strany v této souvislosti sjednávají, že výzva Zhotovitele ke Kontrole ve smyslu tohoto ustanovení musí být učiněna písemně alespoň 3 pracovní dny před uvažovaným dnem provedení Kontroly, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- III. 19) e) Pokud Zhotovitel povinnost dle předchozího ustanovení nesplní, je Objednatel oprávněn požadovat, aby části Díla či jiné výsledky provádění Díla, které byly zakryty nebo se staly nepřístupnými, byly odkryty či zpřístupněny, příp. aby bylo jinak zjištěno, že byly provedeny řádně. Veškeré náklady obou Smluvních stran, které tímto vzniknou, nese Zhotovitel.
- III. 19) f) Pokud se Objednatel ke Kontrole dle ust. III. 19) d) Smlouvy nedostaví přes to, že Zhotovitel řádně splní veškeré stanovené povinnosti, je Zhotovitel povinen pořídit detailní fotodokumentaci provedené části Díla či jiných výsledků provádění Díla a poté je oprávněn tyto zakrýt, příp. jinak znepřístupnit; fotodokumentaci Zhotovitel bezodkladně po pořízení předá Objednateli.
- III. 19) g) Bude-li Objednatel dodatečně požadovat odkrytí, zpřístupnění či příp. provedení jiného zjištění, že části Díla či jiné výsledky provádění Díla byly provedeny řádně, nese veškeré náklady s tím spojené. Pokud se tímto zjistí, že tyto části Díla či jiné výsledky provádění Díla nebyly Zhotovitelem provedeny řádně, pak veškeré náklady obou Smluvních stran spojené s dodatečným odkrytím, zpřístupněním či jiným zjištěním kvality provedení Díla, jakož i náklady spojené s nápravou tohoto stavu nese Zhotovitel.
- III. 19) h) O výsledku Kontroly, při které Objednatel zjistí, že Zhotovitel porušuje svou povinnost, se Zhotovitel zavazuje vyhotovit zápis s uvedením způsobu nápravy a lhůty k jejímu provedení.
- III. 19) i) Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli nezbytnou součinnost pro to, aby mohl Kontrolu provádět. Neposkytnutí nezbytné součinnosti Zhotovitelem pro výkon Kontroly je považováno za podstatné porušení Smlouvy.

### III. 20) Odborná a zdravotní způsobilost a pracovní podmínky pracovníků Zhotovitele

- III. 20) a) Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci Zhotovitele nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou odbornou a zdravotní způsobilost.
- III. 20) b) Doklad o odborné a zdravotní způsobilosti pracovníků je Zhotovitel povinen na požádání Objednateli předložit.
- III. 20) c) Objednatel je oprávněn po Zhotoviteli požadovat, aby odvolal z provádění Díla pracovníka, který nemá příslušnou odbornou či zdravotní způsobilost, který si počíná tak, že to ohrožuje bezpečnost a zdraví jeho, jiných pracovníků či třetích osob, příp. je-li jeho chování hrubě nemravné. Neodvolá-li Zhotovitel takového pracovníka, je Objednatel oprávněn takového pracovníka vykázat z místa provedení Díla sám. Uvedené platí obdobně i ve vztahu k pracovníkům subdodavatelů Zhotovitele.
- III. 20) d) Zhotovitel je povinen zajistit v rámci plnění Smlouvy legální zaměstnávání osob. Zhotovitel je dále povinen pracovníkům provádějícím práce na Díle zajistit odpovídající úroveň bezpečnosti práce a férové a důstojné pracovní podmínky. Odpovídající úrovni bezpečnosti práce a férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovněprávními a mzdovými předpisy. Objednatel je oprávněn požadovat předložení dokladů, ze kterých dané povinnosti vyplývají a Zhotovitel je povinen je bez zbytečného odkladu Objednateli předložit. Zhotovitel je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení Smlouvy i u svých subdodavatelů. Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto ustanovení Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy.
- III. 20) e) Zhotovitel označuje pracovníka: *Ing. Jan Brázda / tel: +420 602 748 930 / e-mail: [besta@besta.cz](mailto:besta@besta.cz)*, za vedoucího pracovníka pro provádění Díla (*dále jen „Stavbyvedoucí“*), který bude pověřený zejména odborným vedením provádění Díla, řízením postupu prací na Staveništi, koordinací jednotlivých stavebních prací, kontrolou kvality a případně bude s kontaktní osobou Objednatele řešit možné připomínky k provádění Díla. Zhotovitel se zavazuje, že Stavbyvedoucí bude po celou dobu trvání závazků z této Smlouvy mj. splňovat kvalifikační předpoklady stanovené Objednatelem ve formuláři nabídky k Veřejné zakázce, který je jako součást zadávacích podmínek k Veřejné zakázce k dispozici na Adrese VZ.
- III. 20) f) Smluvní strany se dohodly, že změna Stavbyvedoucího je možná pouze tehdy, předloží-li Zhotovitel Objednateli písemnou žádost o provedení takové změny; s touto žádostí Zhotovitel předloží rovněž doklady prokazující, že osoba, která se má stát novým Stavbyvedoucím, splňuje kvalifikační předpoklady stanovené Objednatelem ve formuláři nabídky k Veřejné zakázce. Objednatel si vyhrazuje právo schválit každého nového Stavbyvedoucího.
- III. 20) g) Objednatel požaduje přítomnost Stavbyvedoucího na Staveništi v době provádění Díla každý pracovní den v době od 8:00 hod. do 16:00 hod.

### III. 21) Subdodavatelé Zhotovitele

- III. 21) a) Na žádost Objednatele se Zhotovitel zavazuje bezodkladně, nejpozději však do 3 pracovních dnů po sdělení takové žádosti, předložit seznam subdodavatelů, které hodlá pověřit plněním části závazků ze Smlouvy.
- III. 21) b) Objednatel si vyhrazuje právo schválit účast jednotlivých subdodavatelů Zhotovitele na plnění části závazků ze Smlouvy. Zhotovitel však Objednateli odpovídá za plnění takových závazků, jako by je plnil sám; § 2630 OZ tím není dotčen.
- III. 21) c) Zhotovitel se zavazuje, že ve smlouvách s případnými subdodavateli zaváže subdodavatele k plnění těch závazků, k jejichž splnění se zavázal ve Smlouvě, a to v rozsahu, v jakém budou subdodavatelem

tyto závazky plněny.

- III. 21) d) Zhotovitel je oprávněn změnit subdodavatele, kterým prokázal kvalifikaci k Veřejné zakázce, pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele. Nový subdodavatel musí disponovat kvalifikací alespoň v takovém rozsahu, v jakém ji prokázal původní subdodavatel za Zhotovitele. Na žádost Objednatele je Zhotovitel povinen předložit doklady prokazující kvalifikaci nového subdodavatele.
- III. 21) e) Zhotovitel si je vědom toho, že požadavky na kvalifikaci k Veřejné zakázce jsou uvedeny v zadávacích podmínkách, které jsou k dispozici na Adrese VZ.
- III. 21) f) Zhotovitel je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým subdodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení subdodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá Zhotoviteli k provedení Díla, a to vždy nejpozději do 10 dnů od obdržení platby ze strany Objednatele za konkrétní plnění (pokud již splatnost subdodavatelem vystavené faktury nenastala dříve). Zhotovitel se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své subdodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Objednatel je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách subdodavatelům a smlouvy uzavřené mezi Zhotovitelem a subdodavatelem a Zhotovitel je povinen je bezodkladně poskytnout.
- III. 21) g) Nesplnění povinností Zhotovitele dle ust. III. 21) Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy.
- III. 22) **Předávané doklady a dokumentace; publicita Díla**
- III. 23) Veškeré doklady a dokumentace, které se Zhotovitel dle Smlouvy zavazuje předat Objednateli, budou vyhotoveny v českém jazyce, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak. Zhotovitel se dále zavazuje uvést alespoň na titulní straně všech takových dokladů a dokumentací aktuální logolink dle pravidel pro publicitu platných pro Projekt, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak. Aktuální logolink poskytne Objednatel Zhotoviteli bezodkladně po jeho písemné žádosti.
- III. 24) **Odvoz a likvidace odpadů; úklid a vyklizení Staveniště**
- III. 24) a) Zhotovitel se zavazuje
1. průběžně v průběhu provádění Díla odvázet a likvidovat veškerý odpad, zejm. suť, obaly a zbytky materiálů použitých při provádění Díla, v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, a dalšími právními předpisy; doklady o likvidaci odpadů je Zhotovitel povinen na požádání Objednateli předložit,
  2. průběžně v průběhu provádění Díla provádět úklid Staveniště a
  3. provést závěrečný úklid; závěrečným úklidem se rozumí úklid Staveniště včetně uvedení zejména všech povrchů, konstrukcí a instalací dotčených prováděním Díla do původního stavu a v případě novostavby do stavu umožňujícího okamžité užívání.
- III. 24) b) Ust. III. 24) a) bodu 1. Smlouvy se nepoužije, pokud Objednatel ve Smlouvě nebo v průběhu provádění Díla ve vztahu ke konkrétnímu odpadu stanoví jinak.
- III. 24) c) Smluvní strany výslovně utvrzují, že podaří-li se Zhotoviteli odpad zpeněžit, připadá mu i celá částka, kterou tím získá. Smluvní strany mají za to, že Zhotovitel částku, kterou uvažoval ze zpeněžení odpadu získat, zohlednil při stanovení ceny Díla.
- III. 24) d) Zhotovitel se zavazuje, že nejpozději do 5 pracovních dní ode dne převzetí Díla, příp. ode dne odstranění poslední vady, mimo vad způsobených načasováním provedení Díla, bylo-li Dílo Objednatelem převzato s alespoň s jednou vadou, u níž Objednatel požadoval uspokojení práv z vad Díla jejím odstraněním, vyklidí Staveniště, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto

jinak. Smluvní strany se dohodly, že Staveniště považují za vyklizené pouze tehdy, pokud

1. byly odstraněny a odvezeny objekty a konstrukce dočasné povahy tvořící zařízení Staveniště, dočasné oplocení Staveniště, dočasné rozvody zásobující Staveniště zejména Elektřinou a vodou,
2. byl odvezen a zlikvidován veškerý odpad,
3. byly napraveny všechny škody vzniklé Objednateli, příp. třetím osobám, při provádění Díla,
4. byl proveden závěrečný úklid.

#### IV. Čas provedení Díla

IV. 1) Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno.

##### IV. 2) Zahájení provádění Díla

Zhotovitel je povinen zahájit provádění Díla první pracovní den po dni účinnosti Smlouvy.

##### IV. 3) Dokončení Díla a předvedení jeho způsobilosti

IV. 3) a) Dílo je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost plnit svůj účel (*dále jen „Předvedení způsobilosti“*). Účelem Předvedení způsobilosti je ověření, že Dílo je kvalitní, že splňuje Technické podmínky a že je schopné trvalého provozu.

IV. 3) b) Zhotovitel Objednateli písemně oznámí, že splnil veškeré Technické podmínky a zároveň písemně vyzve Objednatele k účasti na Předvedení způsobilosti. Výzva dle předchozí věty musí být Objednateli doručena alespoň 5 pracovních dní přede dnem Předvedení způsobilosti, nebude-li mezi Objednatелеm a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

IV. 3) c) Objednatel je oprávněn přizvat k Předvedení způsobilosti i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.

IV. 3) d) Objednatel je oprávněn stanovit jako podmínku pro Předvedení způsobilosti předložení zejména DSPS či jiných dokladů a dokumentací, které by mu jinak měly být Zhotovitelem předány nejpozději s předáním Díla.

IV. 3) e) Po Předvedení způsobilosti Zhotovitel vyzve Objednatele k převzetí Díla, nebude-li mezi Objednatелеm a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

##### IV. 4) Předání a převzetí Díla

###### IV. 4) a) Lhůta pro předání Díla

Zhotovitel se zavazuje předat Dílo **do 140 kalendářních dnů** ode dne účinnosti Smlouvy. Prodlení Zhotovitele s předáním Díla se považuje za podstatné porušení Smlouvy.

IV. 4) b) Místem předání a převzetí Díla je místo, kde bylo provedeno.

IV. 4) c) Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí Díla i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.

###### IV. 4) d) Předávací protokol

O předání a převzetí Díla vyhotoví Zhotovitel protokol (*dále jen „Předávací protokol“*). Předávací protokol bude obsahovat zejména následující:

1. identifikační údaje Zhotovitele a Objednatele,

2. identifikaci Díla, které je předmětem předání a převzetí,
3. prohlášení Objednatele, zda Dílo přejímá nebo nepřejímá, a
4. datované podpisy Smluvních stran.

IV. 4) e) K Předávacímu protokolu budou přiloženy zejména:

1. DSPS,
2. atesty, certifikáty, prohlášení o vlastnostech či prohlášení o shodě Věcí k provedení díla s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem, nesdělí-li Objednatel, že postačuje předložení jejich seznamu, příp. jejich části a seznamu, a to jednou v listinné a jednou v elektronické podobě, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak,
3. zprávy o revizích a provedených zkouškách a měřeních,
4. zdrojové kódy softwarů MaR a BMS a příp. další informace, kterých je třeba pro to, aby byl Objednatel schopen Licenci, jakož i oprávnění podle ust. III. 14) e) Smlouvy, využít,
5. pasport a
6. Manuály.

IV. 4) f) Pro případ nepřevzetí Díla, které vykazuje vady, Objednatelem Smluvní strany sjednávají, že se na Dílo hledí, jako by nebylo předáno, a to se všemi důsledky, které se s jeho nepředáním pojí.

IV. 4) g) Nevyužije-li Objednatel svého práva nepřevzít Dílo vykazující vady, uvedou Smluvní strany skutečnost, že Dílo bylo převzato s vadami, do Předávacího protokolu a připojí soupis těchto vad včetně uplatněných práv z vad Díla. Při řešení práv z vad Díla Smluvní strany postupují přiměřeně v souladu s ustanoveními o reklamaci vad Díla v záruční době.

IV. 4) h) **Vady způsobené načasováním provedení Díla**

Existují-li ke dni předání Díla vady, jejichž existence je prokazatelně objektivně způsobena

1. načasováním provedení příslušných stavebních prací, dodávek či služeb do ročního období neumožňujícího jejich provedení, např. seřízení klimatizace či provedení komplexního vyzkoušení systémů vytápění, chlazení, větrání a udržování vlhkosti, nebo
2. tím, že provedení příslušných stavebních prací, dodávek či služeb je podmíněno plným provozem Objednatele,

oznáme Zhotovitel tuto skutečnost písemně Objednateli. Objednatel oznámení prověří a potvrdí-li je, stanoví zároveň termín pro odstranění takových vad. Takovéto vady nebrání převzetí Díla.

IV. 4) i) Neoznámení vad dle ust. IV. 4) Smlouvy nevyklučuje uplatnění práv z těchto vad v záruční době.

IV. 4) j) Je-li v Předávacím protokolu uvedeno prohlášení Objednatele, že Dílo přejímá, má se za to, že dnem převzetí Díla je datum uvedené v Předávacím protokolu u podpisu Objednatele.

IV. 4) k) Smluvní strany sjednávají, že § 2609 OZ se nepoužije.

IV. 5) **Prodloužení lhůty pro předání Díla**

Lhůta pro předání Díla může být přiměřeně prodloužena

1. jestliže dojde k přerušování provádění Díla na základě písemného pokynu Objednatele,
2. jestliže dojde k přerušování provádění Díla z důvodu prodlení na straně Objednatele,
3. z důvodu mimořádně nepříznivých klimatických podmínek,

4. jestliže dojde k přerušení provádění Díla vlivem mimořádných nepředvídatelných a nepřekonatelných překážek vzniklých nezávisle na vůli Zhotovitele ve smyslu § 2913 odst. 2) OZ; Smluvní strany jsou povinny se bezprostředně vzájemně informovat o vzniku takových překážek, jinak se jich nemohou dovolávat, či

5. z důvodu změn Předmětu díla.

Prodloužená lhůta pro předání Díla se určí adekvátně, zejména podle délky trvání překážky s přihlédnutím k době nezbytné pro provedení Díla za podmínky, že Zhotovitel učinil veškerá rozumně očekávatelná opatření k tomu, aby předešel či alespoň zkrátil dobu trvání takové překážky. Prodloužená lhůta pro předání Díla ve smyslu tohoto ustanovení musí být Smluvními stranami sjednána či stvrzena dodatkem ke Smlouvě.

IV. 6) Zhotovitel je oprávněn provádět Dílo každý den v době od 6:00 hod. do 22:00 hod. (v souladu se zprávou v POV, kde jsou dále i podrobně omezeny časy pro hlučné práce) Objednatel je oprávněn v případě svých provozních potřeb dobu, po kterou je Zhotovitel oprávněn provádět Dílo, upravit písemným pokynem Zhotoviteli. Bude-li písemným pokynem Objednatele doba, po kterou je Zhotovitel oprávněn provádět Dílo, zkrácena na méně než 10 hodin za jeden pracovní den, budou Smluvní strany postupovat obdobně jako v případě dle ust. IV. 5) bodu 1. Smlouvy.

## V. Cena Díla

V. 1) Cena Díla je stanovena na základě nabídky Zhotovitele k Veřejné zakázce a činí:

**9 864 987,60,- Kč**

bez daně z přidané hodnoty (*dále jen „DPH“*), z čehož

1. Cena za "Rekonstrukce 3.NP – Projekt C4e" činí **9 474 432,24,- Kč** bez *DPH*.
2. Cena za "Rekonstrukce dešťových svodů" činí **390 555,36,- Kč** bez *DPH*.

V. 2) **DPH**

V. 2) a) Součástí závazku Zhotovitele provést Dílo jsou rovněž závazky odpovídající číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43 platnému od 1. ledna 2008 podle sdělení Českého statistického úřadu o zavedení Klasifikace produkce (CZ-CPA) uveřejněného ve Sbírce zákonů, u nichž se v souladu s § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, (*dále jen „ZDPH“*) použije režim přenesení daňové povinnosti. Smluvní strany se v této souvislosti dohodly, že i na veškeré ostatní závazky, které jsou součástí závazku Zhotovitele provést Dílo, i na s Dílem související závazky, byť neodpovídají číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43, uplatní v souladu s § 92a odst. 7) ZDPH režim přenesení daňové povinnosti.

V. 3) Cena Díla je stanovena jako nejvýše přípustná; možnost změn Předmětu díla tím není dotčena. Zhotovitel prohlašuje, že cena Díla zahrnuje veškeré náklady, které je třeba nutně nebo účelně vynaložit zejména pro řádné a včasné provedení Díla, jakož i pro řádné a včasné splnění s Dílem souvisejících závazků při zohlednění veškerých rizik a vlivů, o kterých lze v průběhu provádění Díla či plnění s Dílem souvisejících závazků rozumně uvažovat, jakož i přiměřený zisk Zhotovitele. Zhotovitel dále prohlašuje, že cena Díla je stanovena i s přihlédnutím k vývoji cen v daném oboru včetně vývoje kurzu české měny k zahraničním měnám, a to po celou dobu trvání závazků ze Smlouvy.

V. 4) **Rozpočet**

V. 4) a) Cena Díla je podrobně rozepsána v Rozpočtu.

- V. 4) b) Položky Rozpočtu odpovídají jednotlivým Technickým podmínkám. Smluvní strany výslovně utvrzují, že cena za splnění ostatních povinností Zhotovitele ze Smlouvy, které nejsou Technickými podmínkami a které nemají vlastní položku v Rozpočtu, je rozložena do všech položek Rozpočtu; zejména se jedná o povinnosti, které jsou sjednány v kmenové části Smlouvy, např. vyhotovení DSPS, pojištění.
- V. 4) c) Cena za práce, dodávky či služby ve smyslu ust. II. 5) Smlouvy je zahrnuta v položkách Rozpočtu odpovídajících těm Technickým podmínkám, jichž jsou tyto práce, dodávky či služby nezbytným a samozřejmým předpokladem.
- V. 4) d) Zhotovitel nemá právo domáhat se navýšení ceny Díla z důvodů chyb nebo nedostatků jím učiněných při určení ceny Díla. Zhotovitel není oprávněn požadovat zvýšení ceny Díla ani v tom případě, kdy je skutečná jednotková cena položky Rozpočtu vyšší, než jakou Zhotovitel uvedl do Rozpočtu.

## VI. Platební podmínky

### VI. 1) Právo na zaplacení ceny Díla a fakturace

Objednatel neposkytuje žádné zálohy. Cenu Díla Objednatel Zhotoviteli uhradí na základě řádně vystavených daňových dokladů (*dále jen „Faktury“*), a to za níže uvedených podmínek.

#### VI. 1) a) Fakturace Rekonstrukce 3.NP – Projekt C4e

1. Faktury pro část Díla Rekonstrukce 3.NP – Projekt C4e budou vystavovány vždy na základě Objednatelům odsouhlaseného oceněného soupisu skutečně a řádně provedených stavebních prací, dodávek a služeb včetně zjišťovacího protokolu (*dále jen „Zjišťovací protokol“*).
2. Zjišťovací protokol bude zpracován vždy pro období od 16. dne kalendářního měsíce do 15. dne každého druhého (2.) kalendářního měsíce a předložen Objednateli nejpozději poslední den období, ke kterému se vztahuje.
3. Objednatel každý Zjišťovací protokol bezodkladně po jeho předložení buď schválí, nebo sdělí Zhotoviteli, že Zjišťovací protokol není způsobilý k tomu, aby podle něj bylo fakturováno. Bude-li Zjišťovací protokol nezpůsobilý k tomu, aby podle něj bylo fakturováno, bude Zhotovitelem do 2 pracovních dnů přepracován a následně znovu předložen ke schválení Objednateli.
4. Faktury za příslušné období znějící na částku odpovídající Zjišťovacímu protokolu je Zhotovitel oprávněn vystavit a zaslat Objednateli nejdříve poté, co bude příslušný Zjišťovací protokol Objednatelům schválen. Schválený Zjišťovací protokol bude přílohou Faktur.
5. Pro vyloučení pochybností Smluvní strany výslovně sjednávají, že schválením Zjišťovacího protokolu není část Díla odpovídající příslušnému Zjišťovacímu protokolu převzata Objednatelům ani na Objednatelům nepřechází nebezpečí škody na Díle, resp. jeho části.
6. Za datum uskutečnění zdanitelného plnění se v případě Faktur za jednotlivá období považuje vždy poslední den období, za nějž je fakturováno.
7. Ke dni převzetí Díla dle ust. IV. 4) Smlouvy vystaví Zhotovitel konečnou Fakturu; za datum uskutečnění zdanitelného plnění se v případě konečné Faktury považuje den převzetí Díla Objednatelům.



VI. 1) b) **Fakturace Rekonstrukce dešťových svodů**

1. Pro část Díla odpovídající stavebním pracím, dodávkám a službám Rekonstrukce dešťových svodů bude vystavena jedná konečná Faktura. Zhotovitel je oprávněn vystavit a zaslat Fakturu dle tohoto bodu Objednateli nejdříve poté, co bude oběma Smluvními stranami potvrzeno předání a převzetí této dílčí částí Díla.

VI. 1) c) Splatnost Faktur je 30 dní ode dne jejich doručení Objednateli.

VI. 1) d) Cena Díla bude Objednatelem uhrazena bezhotovostním převodem na bankovní účet Zhotovitele uvedený v záhlaví Smlouvy. Uvede-li Zhotovitel na Faktuře bankovní účet odlišný, má se za to, že požaduje provedení úhrady na bankovní účet uvedený na Faktuře. Peněžitý závazek Objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z bankovního účtu Objednatele ve prospěch bankovního účtu Zhotovitele.

VI. 2) **Náležitosti Faktury**

VI. 2) a) Faktura bude splňovat veškeré zákonné a smluvené náležitosti, zejména

1. náležitosti daňového dokladu dle § 26 a násl. ZDPH; vzhledem k použití režimu přenesení daňové povinnosti je Zhotovitel v souladu s § 29 odst. 2) písm. c) ZDPH povinen na Faktuře uvést větu: „Daň odvede zákazník“,
2. náležitosti účetního dokladu stanovené v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů,
3. v případě stavební části Rekonstrukce 3.NP – Projekt C4e uvedení názvu a registračního čísla Projektu, tj. „Centrum excelence pro kyberkriminalitu, kyberbezpečnost a ochranu kritických informačních infrastruktur, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_019/0000822“,
4. uvedení informace o lhůtě splatnosti,
5. uvedení údajů bankovního spojení Zhotovitele,
6. přílohou Faktury pro část Díla Rekonstrukce 3.NP – Projekt C4e bude Objednatelem potvrzený Zjišťovací protokol a přílohou konečné Faktury Předávací protokol. Přílohou Faktury pro část Díla Rekonstrukce dešťových svodů bude Objednatelem potvrzený Předávací protokol.

VI. 2) b) Objednatel si vyhrazuje právo vrátit Fakturu Zhotoviteli bez úhrady, jestliže tato nebude splňovat požadované náležitosti. V tomto případě bude lhůta splatnosti Faktury přerušena a nová 30denní lhůta splatnosti bude započata po doručení Faktury opravené. V tomto případě není Objednatel v prodlení s úhradou příslušné částky, na kterou Faktura zní.

VI. 2) c) V případě, že Faktura nebude obsahovat předepsané náležitosti a tuto skutečnost zjistí až příslušný správce daně či jiný orgán oprávněný k výkonu kontroly u Zhotovitele nebo Objednatele, nese veškeré následky z tohoto plynoucí Zhotovitel.

VI. 2) d) V případě, že

1. úhrada ceny Díla má být provedena zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko ve smyslu § 109 odst. 2 písm. b) ZDPH nebo že
2. číslo bankovního účtu Zhotovitele uvedené ve Smlouvě či na Faktuře nebude uveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) ZDPH,

je Objednatel oprávněn uhradit Zhotoviteli pouze tu část peněžitého závazku vyplývajícího z Faktury, jež odpovídá výši základu DPH, a zbylou část pak ve smyslu § 109a ZDPH uhradit přímo správci daně.

Stane-li se Zhotovitel nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a ZDPH, použije se tohoto ustanovení obdobně.

#### VI. 2) e) **Zádržné**

Pro další utvrzení řádného odstranění případných Vad, se kterými by mohlo být Dílo převzato, sjednávají Smluvní strany právo Objednatele zadržet část ceny Díla (*dále jen „Zádržné“*), a to za níže uvedených podmínek.

1. Z konečné vystavené Faktury pro část Díla Rekonstrukce 3.NP – Projekt C4e bude Objednatelem uhrazeno 80 % částky, na kterou zní. Zbývajících 20 % z fakturované částky představuje Zádržné.
2. Zádržné bude uhrazeno do 15 dnů po odstranění poslední vady uvedené v Předávacím protokolu, mimo vad způsobených načasováním provedení Díla, bylo-li Dílo Objednatelem převzato s alespoň jednou vadou, u níž Objednatel požadoval uspokojení práva z vadného plnění jejím odstraněním.
3. Smluvní strany výslovně utvrzují, že realizací Zádržného není nijak dotčeno právo Objednatele nepřevzít Dílo vykazující Vady.

### **VII. Změny Předmětu díla**

#### VII. 1) **Změna Předmětu díla obecně**

VII. 1) a) Smluvní strany sjednávají, že změny Předmětu díla (*dále jen „Změna“*) jsou přípustné, budou-li naplňovat požadavky Smlouvy.

VII. 1) b) Změny nejsou považovány za změnu Smlouvy, ale za specifický způsob plnění Smlouvy.

VII. 1) c) Důvodem pro Změnu je zejména potřeba provedení stavebních prací, dodávek či služeb, které nejsou obsaženy ve Smlouvě, příp. nejsou obsaženy v takovém množství; jejich provedení je přitom z hlediska Předmětu díla či jeho pozdějšího užívání Objednatelem nutné nebo prospěšné.

VII. 1) d) Je lhotečné, zda Změna musí být provedena z důvodů

1. zjištěných v průběhu provádění Díla, zejména odchylek mezi Technickými podmínkami a skutečným stavem,
2. změny příslušných právních předpisů či technických norem mající přímý dopad na Dílo,
3. nezbytnosti provedení dalších stavebních prací, dodávek či služeb uložených příslušným právním předpisem či správním orgánem,
4. vývoje na poli materiálů, výrobků či technického vybavení, na který nebylo či nemohlo být reflektováno v Technických podmínkách, či
5. konkretizace představ Objednatele ohledně využití Předmětu díla.

VII. 1) e) Změna může být provedena pouze na základě příkazu ke Změně. Objednatel je oprávněn nařídit jakoukoli Změnu. Každá Změna musí být opatřena změnovým listem, není-li sjednáno jinak.

#### VII. 2) **Změny vyvolané Objednatelem**

V případě Změn vyvolaných Objednatelem Smluvní strany sjednávají následující postup:

1. Objednatel zašle požadavek na Změnu Zhotoviteli,
2. Zhotovitel ve lhůtě 3 pracovních dnů, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto

jinak, vystaví změnový list a tento předloží Objednateli k udělení souhlasu s dalším postupem,

3. v případě, že Změna vyžaduje projednání, případně rozhodnutí správního orgánu nebo souhlas dotčených osob, projedná Zhotovitel po souhlasu Objednatele podle předchozího bodu navrhovanou Změnu se správním orgánem, příp. obstará příslušné rozhodnutí nebo souhlasy, které předloží Objednateli,
4. v případě schválení Změny obsažené ve změnovém listu Objednatelem se změnový list stává příkazem ke Změně.

### VII. 3) **Změny vyvolané Zhotovitelem**

V případě Změn vyvolaných Zhotovitelem Smluvní strany sjednaly následující postup:

1. Zhotovitel bezodkladně předloží Objednateli návrh Změny včetně rozpočtu k předběžnému posouzení; Objednatel na jeho základě rozhodne, zda se v projednávání Změny bude pokračovat či nikoli,
2. rozhodne-li Objednatel o pokračování projednávání Změny, vystaví Zhotovitel změnový list a zašle jej Objednateli,

a dále obdobně dle bodů 3. a 4. ust. VII. 2) Smlouvy.

- VII. 4) Změny, jejichž provedení objektivně nesnese odkladu, provede Zhotovitel po jejich schválení Objednatelem a na základě záznamu Objednatele provedeného ve stavebním deníku a v souladu s tímto záznamem; takový záznam se stává příkazem ke Změně. I k takové Změně bude opatřen změnový list; ust. VII. 2) či VII. 3) Smlouvy se použijí přiměřeně.

### VII. 5) **Náležitosti změnového listu**

Změnový list musí obsahovat alespoň následující údaje:

1. důvod a popis navrhované Změny;
2. rozpočet nákladů navrhované Změny založený na jednotkových cenách pro změnové řízení vztahujících se k příslušné Změně (*dále jen „Jednotkové ceny změny“*);
3. vyčíslení zvýšení nebo snížení ceny Díla v důsledku Změny;
4. návrh lhůty či termínu, ve kterém je Zhotovitel schopen Změnu provést, příp. návrh na odpovídající úpravu Harmonogramu;
5. důsledky Změny zejména z hlediska Technických podmínek;
6. případná rizika a důsledky provedení Změny.

### VII. 6) **Jednotkové ceny změny**

VII. 6) a) Pro kalkulaci změny ceny Díla v důsledku Změny Zhotovitel vyhotoví soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr původního a nového řešení částí Díla dotčených Změnou a položkové rozpočty původního a nového řešení.

VII. 6) b) K ocenění původního a nového řešení Zhotovitel použije Jednotkové ceny změny v místě a čase obvyklé. Jednotkové ceny změny budou stanoveny

1. dle Rozpočtu, a to dle těch jeho položek, které Změně nejlépe odpovídají; teprve nelze-li takto Jednotkovou cenu změny stanovit, budou použity
2. ceníky společnosti RTS, a.s., sídlem Brno, Lazaretní 13, okres Brno-město, PSČ 615 00, IČ 25533843, (*dále jen „Ceník RTS“*), a to dle cenové úrovně aktuální v době Změny; nelze-li ani takto

Jednotkovou cenu změny stanovit, budou zjištěny

3. kteroukoli ze Smluvních stran na základě průzkumu relevantního trhu.
- VII. 6) c) Zhotovitel se zavazuje provést Změnu způsobem a ve lhůtě či termínu uvedeném v příkazu ke Změně bez ohledu na to, zda Zhotovitel souhlasí se lhůtou či termínem pro její provedení nebo s kalkulací ceny Změny. Zhotovitel nesmí pozdržet provedení Změny z důvodů nestanovení její ceny. Provedení Změny způsobem odlišným od příkazu ke Změně nebo nedodržení stanovené lhůty či termínu bude považováno za podstatné porušení Smlouvy.
- VII. 7) Požádá-li o to některá ze Smluvních stran, bude Změna stvrzena dodatkem ke Smlouvě; takový dodatek má však jen deklaratorní a pořádkový charakter, na závaznost příkazu ke Změně nemá žádný vliv.
- VII. 8) Bude-li potřeba Změny prokazatelně vyvolána porušením Smlouvy Zhotovitelem nebo takovou skutečností, za niž Zhotovitel nese odpovědnost, bude jakékoli náklady spojené s takovou Změnou včetně případné škody vzniklé Objednateli hradit Zhotovitel.
- VII. 9) **Bagatelní Změny**
- VII. 9) a) Za bagatelní Změny Smluvní strany považují změny Technických podmínek,
1. při kterých nedochází k rozšíření Díla o další práce, dodávky či služby,
  2. které nevedou ke změně ceny Díla,
  3. které by za použití v zadávacím či výběrovém řízení k Veřejné zakázce nemohly umožnit účast jiných dodavatelů ani nemohly ovlivnit výběr nejvhodnější nabídky, a zároveň
  4. které nemění ekonomickou rovnováhu Smlouvy ve prospěch Zhotovitele.
- VII. 9) b) Bagatelní Změny mohou být Smluvními stranami dohodnuty i ústně a nemusí být opatřeny změnovým listem; požádá-li o to některá ze Smluvních stran, bude bagatelní Změna stvrzena písemně. Osobami oprávněnými k takové dohodě za Smluvní strany jsou jejich kontaktní osoby uvedené v záhlaví Smlouvy.
- VII. 10) Změny včetně bagatelních musí být zaznamenány do DSPS.
- VII. 11) Prostřednictvím příkazu ke Změně nemůže být ukončen smluvní vztah založený Smlouvou.

## VIII. Záruka za jakost Díla

### VIII. 1) Záruka za jakost Díla

- VIII. 1) a) Smluvní strany sjednávají, že Dílo si shodu se Smlouvou udrží a že práva z vad Díla lze uplatňovat i po smluvenou záruční dobu. Smluvní strany výslovně utvrzují, že v záruční době lze uplatnit jakoukoli vadu, kterou Dílo má, mj. tedy zcela bez ohledu na to, zda vznikla před či po převzetí Díla Objednatel, nebo kdy ji Objednatel měl či mohl zjistit, nebo kdy ji zjistil, a to i v případě vad zjevných.
- VIII. 1) b) Zhotovitel poskytuje záruku za jakost Díla do uplynutí 60 měsíců od
1. převzetí Díla nebo
  2. odstranění poslední vady uvedené v Předávacím protokolu, mimo vad způsobených načasováním provedení Díla, bylo-li Dílo Objednatelům převzato s alespoň jednou vadou, u níž Objednatel požadoval uspokojení práv z vad Díla jejím odstraněním.

Pro části Díla, které mají vlastní záruční listy se záruční dobou delší, platí tato delší záruční doba.

VIII. 1) c) Bylo-li Dílo Objednatelům převzato s alespoň jednou vadou a do začátku běhu záruční doby na Díle vznikne nebo Objednatel zjistí další vadu, dohodly se Smluvní strany, že na takovou vadu budou hledět, jako by byla vadou, která vznikla nebo byla zjištěna v záruční době, a to se všemi důsledky, které se s takovými vadami pojí.

VIII. 1) d) Pro ty části Díla, na kterých vážnou vadu způsobené načasováním provedení Díla, počíná záruční doba běžet až jejich odstraněním.

#### VIII. 2) Reklamacce vad Díla v záruční době

VIII. 2) a) Práva z vad Díla Objednatel uplatní u Zhotovitele kdykoliv po zjištění vady, a to oznámením (*dále jen „Reklamacce“*) u kontaktní osoby Zhotovitele uvedené v záhlaví Smlouvy nebo jiného vhodného zástupce Zhotovitele. I Reklamacce odeslaná Objednatelům poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. Smluvní strany výslovně utvrzují, že ustanovení § 1921, § 2605 odst. 2, § 2618 ani § 2629 OZ se nepoužijí.

VIII. 2) b) V Reklamacce Objednatel uvede alespoň:

1. popis vady Díla nebo informaci o tom, jak se vada projevuje,
2. jaká práva v souvislosti s vadou Díla uplatňuje.

Neuvede-li Objednatel, jaká práva v souvislosti s vadou Díla uplatňuje, má se za to, že požaduje provedení opravy Díla, příp. nové provedení vadné části Díla, není-li vada Díla opravou odstranitelná.

VIII. 2) c) Práva Objednatelů, omezuje-li vada Díla plný provoz Objednatelů

Dojde-li vznikem či existencí vady na Díle k omezení plného provozu Objednatelů, má Objednatel zejména právo:

1. na odstranění vady novým provedením vadné části Díla nebo provedením chybějící části Díla,
2. na odstranění vady opravou Díla, je-li vada tímto způsobem odstranitelná,
3. na přiměřenou slevu z ceny Díla nebo
4. odstoupit od Smlouvy.

Objednatel je oprávněn zvolit si a uplatnit kterékoliv z uvedených práv dle svého uvážení, případně zvolit a uplatnit jejich kombinaci.

VIII. 2) d) Práva Objednatelů, neomezuje-li vada Díla plný provoz Objednatelů

Neomezuje-li vada Díla plný provoz Objednatelů, má Objednatel zejména právo na odstranění vady opravou Díla nebo na přiměřenou slevu z ceny Díla.

#### VIII. 3) Uspokojení práv z vad Díla v záruční době

VIII. 3) a) Zhotovitel se zavazuje prověřit Reklamacce a do 2 pracovních dnů ode dne jejího obdržení oznámit Objednatelům, zda Reklamacce uznává. Pokud tak Zhotovitel v uvedené lhůtě neučiní, má se za to, že Reklamacce uznává a že zvolená práva z vad Díla uspokojí.

VIII. 3) b) V případě, že Objednatel zvolí právo na odstranění vady, pak je Zhotovitel povinen vadu odstranit, i když Reklamacce neuzná, nebude-li mezi Objednatelům a Zhotovitelem dohodnuto jinak. V takovém případě Zhotovitel Objednatelů písemně upozorní, že se vzhledem k neuznání Reklamacce bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od Objednatelů.

VIII. 3) c) V případě, že Objednatel zvolí právo na přiměřenou slevu z ceny Díla, dohodly se Smluvní strany, že její výši odvodí od ceny té položky Rozpočtu, která se k vadné části Díla vztahuje. Omezuje-li vada plný provoz Objednatelů, mají Smluvní strany za to, že se za přiměřenou výši slevy z ceny Díla

považuje celková cena příslušné položky Rozpočtu. Částku odpovídající požadované slevě z ceny Díla se Zhotovitel zavazuje zaplatit Objednateli ve lhůtě 30 dnů ode dne obdržení Reklamacce.

VIII. 3) d) V případě, že Objednatel zvolí právo odstoupit od Smlouvy, je odstoupení od Smlouvy účinné dnem obdržení Reklamacce; ust. VIII. 3) a) Smlouvy se nepoužije.

VIII. 3) e) Pokud Zhotovitel Reklamací neuzná, může být její oprávněnost ověřena znaleckým posudkem, který obstará Objednatel. V případě, že Reklamacce bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese Zhotovitel i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Práva z vad Díla vznikají i v tomto případě dnem obdržení Reklamacce Zhotoviteli. Prokáže-li se, že Objednatel reklamoval neoprávněně, je povinen uhradit Zhotoviteli prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.

#### VIII. 3) f) **Lhůty pro odstranění vad**

1. Odstraňování reklamovaných vad bude zahájeno bezodkladně po jejich Reklamací.
2. Reklamovanou vadu omezující plný provoz Objednatele se Zhotovitel zavazuje odstranit bezodkladně, nejpozději do 7 dnů ode dne obdržení Reklamacce, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
3. Ostatní reklamované vady se Zhotovitel zavazuje odstranit bezodkladně, nejpozději do 21 dnů ode dne obdržení Reklamacce, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

#### VIII. 3) g) **Zvláštní ustanovení o haváriích**

1. Vady, jejichž odstranění v době co nejkratší je nezbytné pro zabránění ohrožení životů a zdraví osob nebo vzniku značných škod či pro minimalizaci škod vzniklých v důsledku vady, označí Objednatel jako havárie.
2. Nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak, je Zhotovitel povinen se u vad označených Objednatelem jako havárie okamžitě, nejpozději však do 24 hodin od obdržení Reklamacce, dostavit na místo provedení Díla, seznámit se s příslušnou vadou a sdělit Objednateli, zda Reklamací uznává.
3. V případě vad Díla označených Objednatelem jako havárie je Zhotovitel povinen tyto odstranit nebo alespoň provést opatření nezbytná pro ochranu životů a zdraví osob, k zabránění vzniku značných škod či pro minimalizaci škod vzniklých v nejkratší lhůtě, kterou po něm lze spravedlivě požadovat, nejpozději však do 48 hodin od obdržení Reklamacce.

#### VIII. 4) **Stavení záruční doby**

Záruční doba vadné části Díla neběží od okamžiku Reklamacce až do dne odstranění vady, příp. do dne uhrazení přiměřené slevy z ceny Díla.

#### VIII. 5) **Prodlení Zhotovitele s odstraněním vad**

VIII. 5) a) V případě prodlení Zhotovitele s odstraněním reklamovaných vad, nebo pokud Zhotovitel odmítne vady odstranit, je Objednatel oprávněn tyto vady odstranit na své náklady. Náklady vynaložené na odstranění vad představují splatnou pohledávku Objednatele za Zhotovitelem.

VIII. 5) b) V případech, kdy ze záručních podmínek vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba a neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv vyplývajících ze záruky, je Objednatel oprávněn postupovat dle předchozího ustanovení pouze v případě, že odstranění takové vady provede autorizovaná osoba.

#### VIII. 6) Provozní úkony a údržba

VIII. 6) a) Zhotovitel je v průběhu záruční doby povinen vykonávat bezplatně pravidelné kontroly Díla tak, aby předcházel vzniku vad, a to nejméně jednou za rok. V rámci těchto kontrol Zhotovitel zejména prověřuje, zda Objednatel při provozu Předmětu díla postupuje v souladu s Manuály; na případné rozpory provozu Předmětu díla s Manuály je Zhotovitel povinen Objednatele bezodkladně písemně upozornit.

VIII. 6) b) Podmiňuje-li Zhotovitel účinnost záruky za jakost prováděním provozních úkonů a údržby, pak

1. běžné provozní úkony a údržbu je oprávněn provádět přímo Objednatel bez přítomnosti Zhotovitele, a to v souladu s Manuály;
2. složitější údržbu je oprávněn provádět Objednatel pomocí dodavatele s příslušnou profesní a technickou kvalifikací; Smluvní strany výslovně utvrzují, že takový dodavatel bude Objednatelem vybrán v souladu s § 6 ZZVZ.

VIII. 6) c) Požaduje-li Zhotovitel, aby určité provozní úkony nebo údržba byly provedeny konkrétním dodavatelem nebo Zhotovitelem určeným okruhem dodavatelů, pak náklady na ně nese Zhotovitel s tím, že je zahrnul do ceny Díla. Objednatel je povinen takovému dodavateli či dodavatelům umožnit po předchozí písemné žádosti Zhotovitele přístup k Předmětu díla.

#### VIII. 7) Změny Předmětu díla v průběhu záruční doby

Zhotovitel je v průběhu záruční doby povinen na základě písemné žádosti Objednatele či jeho dalších dodavatelů bezplatně a bezodkladně posoudit navržené změny Předmětu díla z hlediska zachování záruky za jakost. Nevyjádří-li se Zhotovitel písemně nejpozději do 10 dnů ode dne doručení žádosti dle předchozí věty, platí, že navržená změna záruku za jakost neovlivní.

### IX. Nebezpečí škody a pojištění Zhotovitele

#### IX. 1) Nebezpečí škody

IX. 1) a) Zhotovitel nese nebezpečí škody na prováděném Díle, Předmětu díla, majetku Objednatele a majetku dalších dodavatelů Objednatele umístěných na Staveništi, a to ode dne převzetí Staveniště do okamžiku převzetí Díla Objednatelem. Okamžikem převzetí Díla Objednatelem přechází nebezpečí škody na Díle na Objednatele. Tím není omezena odpovědnost Zhotovitele za škody, které vzniknou jeho zaviněním, příp. zavinění subdodavatele, po převzetí Díla Objednatelem.

IX. 1) b) Zhotovitel nese nebezpečí škody i tehdy, kdy škoda byla způsobena věcí Zhotovitele, příp. Subdodavatele, bez ohledu na to, byla-li vadná či nikoli.

IX. 1) c) Smluvní strany výslovně utvrzují, že škody, jejichž nebezpečí Zhotovitel nese, je Zhotovitel povinen odstranit na své vlastní náklady tak, aby Dílo i jeho jednotlivé části byly opět ve shodě se Smlouvou. Pokud je Zhotovitel neodstraní, bude to považováno za podstatné porušení Smlouvy. Objednatel je v takovém případě oprávněn škody odstranit na své náklady; takto vynaložené náklady pak představují splatnou pohledávku Objednatele za Zhotovitelem.

#### IX. 2) Pojištění Zhotovitele

Zhotovitel sjedná taková pojištění, která účinně pokryjí škody, rizika jejichž vzniku se v souvislosti s Dílem Zhotovitel zavázal nést. Zhotovitel je tak povinen, aniž by tím byla jakkoli omezena jeho odpovědnost daná Smlouvou a účinnými právními předpisy, sjednat pojištění alespoň v následujícím rozsahu.

- IX. 2) a) Zhotovitel se zavazuje předložit Objednateli na vyžádání doklad prokazující, že má uzavřeno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou při výkonu své podnikatelské činnosti kryjící případné škody způsobené při přípravě a provádění Díla a plnění s Dílem souvisejících závazků Objednateli či třetím osobám ve výši minimálně celkové ceny Díla dle ust. V. I) Smlouvy na každý škodní případ po celou dobu provádění Díla. Zhotovitel se zavazuje pojištění dle tohoto odstavce udržovat v platnosti po celou dobu provádění Díla a plnění s Dílem souvisejících závazků.
- IX. 2) b) Skutečnost, že Zhotovitel řádně a včas neuzavře nebo nebude udržovat v účinnosti některé pojištění požadované Smlouvou nebo nepředloží Objednateli příslušné pojistky, bude považována za podstatné porušení Smlouvy.

## X. Smluvní pokuty a náhrada škody

- X. 1) V případě porušení Smlouvy Zhotovitelem, které je ve Smlouvě výslovně označeno za podstatné porušení Smlouvy, se Zhotovitel zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 2 % z ceny Díla bez DPH, nejméně však 50.000,- Kč. Taková smluvní pokuta je splatná až tehdy, pokud z důvodu takového podstatného porušení Smlouvy došlo rovněž k odstoupení od Smlouvy Objednatelem. Ust. X. 1) Smlouvy se použije bez ohledu na to, zda jsou pro taková porušení Smlouvy sjednány i jiné smluvní pokuty.
- X. 2) V případě prodlení Zhotovitele oproti lhůtě pro
- X. 2) a) předání Díla se Zhotovitel zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,3 % z ceny Díla bez DPH za každý započatý den prodlení;
- X. 2) b) odstranění vady uvedené v Předávacím protokolu se Zhotovitel zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu 0,05 % z ceny Díla bez DPH, nejvíce však 5.000,- Kč za každou takovou vadu a každý započatý den prodlení;
- X. 2) c) vyklizení Staveniště se Zhotovitel zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu 5.000,- Kč bez DPH za každý i započatý den prodlení;
- X. 2) d) uspokojení práv Objednatele z vad Díla v záruční době, zejména ve sjednané lhůtě nezplatí částku odpovídající požadované slevě z ceny Díla či neodstraní reklamovanou vadu Díla, se Zhotovitel zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu 0,05 % z ceny Díla bez DPH, nejvíce však 1.000,- Kč za každou takovou vadu a každý započatý den prodlení; jedná-li se o vadu, kterou Objednatel označil za havárii, sjednávají Smluvní strany smluvní pokutu dle předchozí věty ve výši 20.000,- Kč za každých započatých 24 hodin prodlení.
- Smluvní pokuty dle ust. X. 2) Smlouvy se uplatní do maximální souhrnné výše 10 % z ceny Díla bez DPH.
- X. 3) Smluvní strany sjednávají rovněž následující smluvní pokuty.
- X. 3) a) V případě prodlení Zhotovitele s předložením kterékoli pojistky se Zhotovitel zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny Díla bez DPH, nejvíce však 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- X. 3) b) Za každý započatý den, který Zhotovitel potřebuje k dalšímu upravení nebo nahrazení byť i jediného již upravovaného nebo nahrazovaného Vzorku, se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny Díla bez DPH, nejvíce však 5.000,- Kč.
- X. 3) c) V případě, že Zhotovitel poruší předpisy BOZP a PO, se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokuty ve výši
1. 25.000,- Kč, pokud bylo nutno zastavit provádění Díla, nebo



2. 1.000,- Kč za každé jiné porušení předpisů BOZP a PO (např. nepoužívání předepsaných osobních ochranných prostředků apod.).
- X. 3) d) V případě porušení povinnosti zajistit legální zaměstnávání, odpovídající úroveň bezpečnosti práce a férové a důstojné pracovní podmínky dle ust. III. 20) d) Smlouvy se Zhotovitel zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 25 000,- Kč za každé porušení.
- X. 3) e) V případě porušení povinnosti řádného a včasného plnění finančních závazků subdodavatelům Zhotovitele nebo nepřenesení této povinnosti Zhotovitelem do nižších úrovní dodavatelského řetězce dle ust. III. 21) f) Smlouvy se Zhotovitel zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každé porušení.
- X. 3) f) V případě opakované neomluvené nepřítomnosti Stavbyvedoucího na Stavbě dle ust. III. 20) g) Smlouvy se Zhotovitel zavazuje zaplatit smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý započatý den.
- X. 4) Smluvní pokuty dle ust. X. 3) Smlouvy se stanou splatnými pouze tehdy, pokud byl Zhotovitel na konkrétní utvrzené porušení Smlouvy Objednatelům upozorněn. Závazek Zhotovitele k zaplacení takové smluvní pokuty zanikne tehdy, pokud Zhotovitel okamžitě po upozornění Objednatele, nebude-li mezi Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak, porušení Smlouvy napraví tím, že utvrzenou povinnost splní dodatečně. Nelze-li utvrzenou povinnost s ohledem na její povahu takto dodatečně splnit, porušení Smlouvy Zhotovitel napraví tím, že splnění povinnosti po předchozím souhlasu Objednatele jinak adekvátně nahradí.
- X. 5) Pokud bude Objednatel v prodlení s úhradou Faktury oproti sjednané lhůtě, je Zhotovitel oprávněn požadovat po Objednateli zaplacení úroku z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- X. 6) Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vzniklo právo, není-li ve Smlouvě sjednáno jinak.
- X. 7) Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti Zhotovitele, ke které se vztahuje smluvní pokuta. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.
- X. 8) Zhotovitel není povinen Objednateli zaplatit smluvní pokutu za prodlení s plněním povinností utvrzených smluvní pokutou, a to za dobu trvání mimořádných nepředvídatelných a nepřekonatelných překážek vzniklých nezávisle na vůli Zhotovitele ve smyslu § 2913 odst. 2) OZ (dále jen „Vyšší moc“). O vzniku Vyšší moci je Zhotovitel povinen Objednatele bezodkladně informovat. Existenci Vyšší moci prokazuje Zhotovitel a potvrzuje Objednatel. Bez potvrzení Objednatele není možné se na Vyšší moc odkazovat.
- X. 9) Zhotovitel bere na vědomí, že za porušení povinností Zhotovitele z této Smlouvy se rovněž považuje uvedení nepravdivých informací, dokladů či prohlášení (např. ohledně střetu zájmů nebo sankcí EU) v nabídce podané k Veřejné zakázce a takovéto porušení povinností může mít za následek odstoupení od Smlouvy ze strany Objednatele, udělení sankcí ze strany orgánů veřejné správy, případně vznik jiné škody Objednateli, jež může převýšit cenu Díla.

## XI. Zrušení závazků ze Smlouvy

- XI. 1) Závazky, u kterých ze Smlouvy nebo z příslušného právního předpisu vyplývá, že by měly trvat i po zrušení závazků ze Smlouvy dle ust. XI. Smlouvy, se zrušení závazků nedotýká. To platí zejména pro plnění poskytnutá Smluvními stranami před zrušením závazků, nárok Objednatele na zaplacení smluvních pokut, nárok na uspokojení práv z jakýchkoli vad Díla, povinnosti Zhotovitele související s poskytnutou

zárukou za jakost, ustanovení Smlouvy o pojištění, Licencích, ustanovení upravující důsledky zrušení závazků a povinnosti uložené příslušnými účinnými právními předpisy nebo rozhodnutími Zhotoviteli jako zhotoviteli stavby a původci odpadu. Práva a povinnosti Smluvních stran, které vzniknou po zrušení závazků jako důsledek jednání uskutečněného před tímto zrušením, zůstávají nedotčeny, není-li ve Smlouvě stanoveno jinak nebo nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.

## XI. 2) Odstoupení od Smlouvy

XI. 2) a) Objednatel je oprávněn od Smlouvy odstoupit:

1. v případě podstatného porušení Smlouvy Zhotovitelem,
2. bez zbytečného odkladu poté, co z chování Zhotovitele nepochybně vyplývá, že poruší Smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu Objednatele přiměřenou jistotu,
3. v případě zahájení insolvenčního řízení se Zhotovitelem,
4. v případě, že Zhotovitel v nabídce podané k Veřejné zakázce uvedl informace nebo předložil doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výběr Zhotovitele ke splnění Veřejné zakázky,
5. v případě, kdy mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka brání dalšímu postupu v provádění Díla nepřetržitě po dobu delší než 60 dnů; dosažení této doby se nevyžaduje, pokud je již s nástupem takové mimořádné nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky s ohledem zejména na její povahu či rozsah zřejmé, že dalšímu postupu v provádění Díla nepřetržitě po dobu alespoň 60 dnů je způsobila bránit,
6. v případě, že na Věci k provedení díla nebo zařízení Staveniště Zhotovitele byl nařízen výkon rozhodnutí,
7. v případě zapojení Zhotovitele do jednání, které Objednatel důvodně považuje za škodlivé pro zájmy a dobré jméno Objednatele nebo pro Dílo,
8. v případě, že výdaje, které by mu na základě Smlouvy měly vzniknout, budou poskytovatelem dotace, případně jiným oprávněným správním orgánem označeny za nezpůsobilé k proplacení z dotace,
9. v případě nepodstatného porušení Smlouvy Zhotovitelem za předpokladu, že Zhotovitele na porušení Smlouvy písemně upozornil, vyzval ke zjednání nápravy a Zhotovitel nezjednal nápravu ani v přiměřené lhůtě; právo Objednatele odstoupit od Smlouvy dle tohoto bodu zaniká, pokud oznámení o odstoupení od Smlouvy nedoručí Zhotoviteli ve lhůtě 14 dnů poté, co marně uplynula přiměřená lhůta pro zjednání nápravy.

XI. 2) b) Zhotovitel je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení Smlouvy Objednatelem za předpokladu, že Objednatele na porušení Smlouvy písemně upozornil, vyzval ke zjednání nápravy a Objednatel nezjednal nápravu ani v přiměřené lhůtě. Právo Zhotovitele odstoupit od Smlouvy zaniká, pokud oznámení o odstoupení od Smlouvy nedoručí Objednateli ve lhůtě 14 dnů poté, co marně uplynula přiměřená lhůta pro zjednání nápravy.

XI. 2) c) Smluvní strany sjednávají, že za podstatné porušení Smlouvy se mimo výslovně uvedených případů považuje rovněž takové porušení povinnosti Smluvní strany, o němž již při uzavření Smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá Smluvní strana Smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvídala.

XI. 2) d) Odstoupení od Smlouvy musí být provedeno písemně, jinak je neplatné. Zrušení závazků ze Smlouvy je účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od Smlouvy druhé Smluvní straně.

### XI. 3) **Práva a povinnosti Smluvních stran při zrušení závazků ze Smlouvy**

XI. 3) a) Poté, co byly závazky ze Smlouvy zrušeny, Zhotovitel neprodleně:

1. přestane provádět veškeré stavební práce, dodávky či služby na Díle kromě těch, k nimž dal Objednatel příkaz,
2. předá Objednateli dosud provedenou část Díla a veškerý jím požadovaný materiál, výrobky, prvky technického vybavení či jejich části, jakož i dočasné konstrukce, vybavení a zařízení Zhotovitele na Staveništi a dokumentaci vyhotovenou či obstaranou Zhotovitelem; Objednatel je oprávněn užívat dočasné konstrukce, vybavení, zařízení a dokumentaci bezplatně,
3. předá Objednateli Staveniště.

XI. 3) b) Smluvní strany se dohodly, že příslušnou část ceny Díla za práce, dodávky a služby řádně provedené v rámci Díla do zrušení závazků ze Smlouvy, pokud již dříve nebyly uhrazeny, určí nejpozději do 30 dnů od zrušení závazků; spolu s tím určí hodnotu nezabudovaného materiálu, výrobků, prvků technického vybavení či jejich částí, které Objednatel zamýšlí od Zhotovitele odkoupit.

XI. 3) c) Smluvní strany se dohodly, že při výpočtu částek dle ust. XI. 3) b) Smlouvy vyjdou z cen položek Rozpočtu a případně z dalších rozpočtů a kalkulací, které byly při provádění Díla či jinak v souvislosti se Smlouvou vyhotoveny.

XI. 3) d) Do 60 dnů poté, co Smluvní strany určí částky dle ust. XI. 3) b) Smlouvy, Objednatel provede jejich úhradu. Část ceny Díla uhrazená před zrušením závazků ze Smlouvy spolu s částkami dle ust. XI. 3) b) Smlouvy se stává konečnou odměnou Zhotovitele a představuje konečné narovnání veškerých povinností Objednatele vůči Zhotoviteli.

XI. 3) e) Do 60 dnů po výzvě Zhotovitele uhradí Objednatel Zhotoviteli škodu, vznikla-li; Smluvní strany sjednávají, že škoda bude Objednatelem uhrazena jen v případě odstoupení od Smlouvy Zhotovitelem, přičemž se za škodu nepovažuje ušlý zisk.

XI. 3) f) **Vyklizení Staveniště**

Objednatel po dokončení Díla jinými dodavateli nebo kdykoli předtím podle svého uvážení vyzve Zhotovitele k odstranění dočasných konstrukcí, vybavení či materiálu a zařízení Zhotovitele na Staveništi. Zhotovitel bez zbytečného odkladu zařídí jejich odstranění na své náklady. Jestliže do této doby nebyla Zhotovitelem uhrazena některá platba Objednateli, mohou být věci dle předchozí věty Objednatelem prodány za účelem vyrovnání takové platby. Zůstatek z takového prodeje bude poté vyplacen Zhotoviteli.

XI. 3) g) V případě odstoupení od Smlouvy Objednatelem je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli částku rovnající se součtu konečné odměny Zhotovitele a ceny prací, dodávek a služeb provedených jinými dodavateli za účelem dokončení Díla, sníženému o cenu Díla. Částku určenou podle předchozí věty je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli ve lhůtě 60 dnů od doručení písemné výzvy.

## **XII. Komunikace Smluvních stran**

### XII. 1) **Kontaktní osoby Smluvních stran**

Kontaktní osoby Smluvních stran uvedené ve Smlouvě jsou oprávněny

1. vést vzájemnou komunikaci Smluvních stran, zejména odesílat a přijímat oznámení a jiná sdělení na základě Smlouvy, a

2. jednat za Smluvní strany v záležitostech, které jsou jim Smlouvou výslovně svěřeny.

Jako kontaktní osoba může za Smluvní stranu v rozsahu tohoto ustanovení jednat i jiná či další osoba, bude-li druhé Smluvní straně oznámena.

## XII. 2) Písemná forma komunikace

XII. 2) a) Za písemnou formu komunikace se považuje rovněž záznam či zápis do stavebního deníku či z kontrolního dne, je-li komunikace jejich prostřednictvím Smlouvou sjednána, příp. je-li vhodná či obvyklá. Za písemnou formu komunikace se považuje rovněž komunikace doručená na e-mailové adresy uvedené ve Smlouvě, příp. používané v souladu se Smlouvou, a to i tehdy, kdy jednotlivé zprávy nejsou opatřeny elektronickými podpisy.

XII. 2) b) Formu komunikace dle ust. XII. 2) a) Smlouvy však nelze použít pro

1. uzavření Smlouvy,
2. uzavření dodatku ke Smlouvě,
3. odstoupení od Smlouvy ani pro
4. ustanovení Smlouvy, z jejichž úpravy to vyplývá.

V případech uvedených v tomto ustanovení se Smluvní strany dohodly na písemné komunikaci v listinné podobě předávané osobně, zasílané doporučeně poštou či jinak adekvátně, příp. v elektronické podobě datovou schránkou, zprávami opatřenými elektronickým podpisem nebo prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK.

## XII. 3) Dodatky ke Smlouvě

XII. 3) a) Není-li výslovně ujednáno jinak, lze Smlouvu měnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými dodatky. Dodatky musí být jako takové označeny a podepsány oběma Smluvními stranami a podléhají témuž smluvnímu režimu jako Smlouva.

XII. 3) b) Smluvní strany mohou namítnout neplatnost změny Smlouvy z důvodu nedodržení formy kdykoliv, i poté, co bylo započato s plněním.

XII. 4) Ustanovení, která se uvozují nebo k nimž se dodává „nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak“, Smluvní strany považují za ustanovení pořádkového charakteru, kdy je v zájmu obou Smluvních stran či Díla mít možnost pružně reagovat na průběh a podmínky plnění závazků ze Smlouvy. Takové dohody jinak Smluvní strany nepovažují za změny Smlouvy, ale za specifický způsob plnění Smlouvy, přičemž tyto mohou být provedeny i ústně; osobami k nim oprávněnými za Smluvní strany jsou i jejich kontaktní osoby.

## XIII. Důvěrné informace

XIII. 1) Pro účely Smlouvy se za důvěrné informace považují:

1. informace označené Objednatelem za důvěrné,
2. informace podstatného a rozhodujícího charakteru o stavu Díla a
3. informace o sporech vzniklých zejména mezi Objednatelem, Zhotovitelem či dalšími dodavateli Objednatele v souvislosti Dílem.

XIII. 2) Za důvěrné informace nebudou považovány informace, které jsou přístupné nebo známé třetím osobám, pokud taková přístupnost nebo známost nastala v důsledku porušení zákonné či smluvní povinnosti

Zhotovitele.

- XIII. 3) Zhotovitel se zavazuje, že bez předchozího písemného souhlasu Objednatele
1. neužije důvěrné informace pro jiné účely, než pro účely Díla a
  2. nezveřejní ani jinak neposkytne důvěrné informace žádné třetí osobě vyjma svých zaměstnanců, členů svých orgánů, poradců a právních zástupců a subdodavatelů; těmto osobám však může být důvěrná informace poskytnuta pouze tehdy, pokud budou zavázány udržovat takovou informaci v tajnosti, jako by byly stranou Smlouvy.
- XIII. 4) Bez předchozího písemného souhlasu Objednatele nesmí Zhotovitel fotografovat ani umožnit kterékoli třetí osobě fotografování Předmětu díla, a to ani k propagačním účelům, ani nebude sám nebo s jinou osobou publikovat žádné články, fotografie nebo ilustrace vztahující se k Dílu. Objednatel má vždy právo schválit jakýkoli text, fotografii nebo ilustraci vztahující se k Dílu, které Zhotovitel hodlá použít v publikacích nebo propagačních materiálech.

#### **XIV. Závěrečná ujednání**

##### **XIV. 1) Uzavření, uveřejnění a účinnost Smlouvy**

- XIV. 1) a) Smlouva je uzavřena dnem posledního podpisu zástupců Smluvních stran.
- XIV. 1) b) Zhotovitel se zavazuje strpět uveřejnění kopie Smlouvy ve znění, v jakém byla uzavřena, a to včetně případných dodatků.
- XIV. 1) c) Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
- XIV. 1) d) Smluvní strany souhlasí se zveřejněním této smlouvy v registru smluv. Smlouvu uveřejní Objednatel, za řádné zveřejnění však odpovídají obě smluvní strany. Zhotovitel uveřejnění zkontroluje a Objednatele upozorní na případné nedostatky, jinak mu Objednatel neodpovídá za ne/uveřejnění smlouvy.
- XIV. 2) Není-li ve Smlouvě dohodnuto jinak, řídí se práva a povinnosti Smluvních stran, zejména práva a povinnosti Smlouvou neupravené či výslovně nevyloučené, příslušnými ustanoveními OZ a dalšími právními předpisy účinnými ke dni uzavření Smlouvy.
- XIV. 3) Objednatel je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce Zhotovitele za Objednatelem, i nesplatné, jakoukoli svou pohledávku, i nesplatnou, za Zhotovitelem. Pohledávky Objednatele a Zhotovitele započtením zanikají ve výši, ve které se kryjí.
- XIV. 4) Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze Smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele. § 1879 OZ se nepoužije.
- XIV. 5) Objednatel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze Smlouvy na třetí osobu.
- XIV. 6) **Další povinnosti Zhotovitele v souvislosti s Projektem**
- Zhotovitel se za podmínek stanovených Smlouvou v souladu s pokyny Objednatele a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje:
1. archivovat **nejméně do 31.12.2033** veškeré písemnosti vyhotovené v souvislosti s plněním Smlouvy a kdykoli po tuto dobu k nim Objednateli umožnit přístup, nestavují-li příslušné zákonné předpisy dobu delší; po uplynutí této doby je Objednatel oprávněn tyto písemnosti od Zhotovitele **bezplatně převzít**;

2. jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly; obdobně je Zhotovitel povinen zavázat i svoje subdodavatele.
- XIV. 7) Pokud se stane některé ustanovení Smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení Smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.
- XIV. 8) Případné rozpory se Smluvní strany zavazují řešit dohodou. Teprve nebude-li dosažení dohody mezi nimi možné, bude věc řešena u věcně příslušného soudu dle zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, a to u místně příslušného soudu, v jehož obvodu má sídlo Objednatel.
- XIV. 9) Smlouva obsahuje úplné ujednání o jejím předmětu a všech náležitostech, které Smluvní strany měly a chtěly ve Smlouvě ujednat a které považují za důležité pro závaznost Smlouvy. Žádný projev Smluvních stran učiněný při jednání o Smlouvě ani projev učiněný po uzavření Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze Smluvních stran.
- XIV. 10) Smluvní strany potvrzují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své elektronické podpisy.

## **Příloha č. 1 – Položkové rozpočty Díla**

Položkové rozpočty Díla následují po tomto listu.

## Soupis prací

Datum: 07/2022

### Výstavba a modernizace fakulty informatiky a ústavu výpočetní techniky Masarykovy univerzity - 3. NP - C

**Stavba :**

**Investor :** Masarykova univerzita, Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno

**Zhotovitel :** TECHNICO Opava s.r.o., Hradecká 1576/51, 746 01 Opava

**Vypracoval:** XXXXXXXXX  
XXXXXXXXX - Silnoproud, El. komunikace

**Uchazeč:** PSVS-STRUKTURE s.r.o., Mateříd 813/16, Maloměřice, 614 00 Brno IČ:07794967

Za zhotovitele soupisu :

Za uchazeče :

Za investora :

		Rozpočtové náklady
Základ pro DPH	15 %	
DPH	15 %	
Základ pro DPH	21 %	9 474 432,24
DPH	21 %	1 989 630,77
<b>Cena celkem za stavbu</b>		<b>11 464 063,01</b>

### Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem
Celkem				
Vedlejší rozpočtové a ostatní náklady	158 510,00		131 000,00	27 510,00
D.1.1. ASŘ - BOURACÍ PRÁCE	115 016,71		95 055,13	19 961,58
D.1.1. ASŘ - NOVÝ STAV	4 039 117,92		3 338 113,98	701 003,94
D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ	1 203 572,30		994 687,85	208 884,45
D.1.1.c.02. ORIENTAČNÍ A INFORMAČNÍ SYSTÉM				
Zahrnuto v části pro Orientační a informační systém.				
D.1.1.c.03. VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH VÝROBKŮ	72 782,73		60 151,02	12 631,71
D.1.1.c.04. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ	329 669,74		272 454,33	57 215,41
D.1.4.1. ZTI	195 307,61		161 411,25	33 896,36
D.1.4.4. VYTÁPĚNÍ	711 591,20		588 091,90	123 499,30
D.1.4.7. SILNOPROUD	2 411 530,00		1 993 000,00	418 530,00
D.1.4.8. EL. KOMUNIKACE	2 226 964,80		1 840 466,78	386 498,02
<b>Celkem za stavbu</b>	<b>11 464 063,01</b>		<b>9 474 432,24</b>	<b>1 989 630,77</b>

### Poznámka:

Vedlejší rozpočtové náklady, náklady na provoz a zařízení staveniště, apod. a přesuny hmot u PSV jsou zahrnuty v jednotkových cenách jednotlivých položek - není-li uvedeno jinak.

Zhotovitel je povinen se řádně seznámit s projektovou dokumentací a provést na svůj náklad a své nebezpečí veškeré práce a dodávky, které jsou v projektové dokumentaci obsaženy, bez ohledu na to, zda jsou obsaženy v textové a nebo ve výkresové části, jakož i práce uvedené v soupisu prací.

Zhotovitel je povinen nakládat se vzniklými odpady v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky š. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

V souladu se zákonem o veřejných zakázkách č. 134/2016 Sb. uvedené odkazy na typový výrobek v této dokumentaci slouží pouze pro specifikaci technických parametrů a jejich kvalitativního standardu.

Soupis prací stavby je zpracován na podkladě projektové dokumentace pro provádění stavby.

Nedílnou součástí tohoto soupisu prací je projektová dokumentace pro provádění stavby.



Stavba :	<b>Výstavba a modernizace fakulty informatiky a ústavu výpočetní techniky Masarykovy univerzity - 3. NP-C</b>
Objekt :	<b>VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ A OSTATNÍ NÁKLADY</b>

Díl: 000	Vedlejší rozpočtové a ostatní náklady	Např. dle §8, §9, §10 apod. vyhlášky č.169/2016 Sb., rozpočtových standardů apod.				Genová soustava	
1	011002001 RTO	Zajištění průzkumů, zkoušek, atestů, sond a revizí apod. uvedených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci nezbytně nutných k provedení díla	sada	1,00	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
2	011002002 RTO	Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby dle SoD, platné legislativy, podmínek a požadavků investora a uživatele zajištění požadovaných dokladů a vyjádření DOSS.	sada	1,00	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
3	011002003 RTO	Vypracování zhotovitelské realizační a výrobní projektové dokumentace a její koordinace.	sada	1,00	2 000,00	2 000,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
4	011002004 RTO	Zpracování harmonogramu stavby a ZOV včetně průběžné aktualizace.	sada	1,00	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
5	011002005 RTO	Zařízení staveniště	sada	1,00	55 000,00	55 000,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
		" - Vybavení a provoz staveniště, bezpečnostní hrazení, oplocení, zajištění přístupu na staveniště, zajištění ostraha majetku osob v průběhu realizace stavby a až do předání stavby do užívání, zabezpečení staveniště, vnější stavby a ploch dotčených stavbou, vybavení proti odcizení a škodám, uvedení pozemků a všech povrchů dotčených stavbou včetně zařízení staveniště do původního stavu či do stavu dle SoD, PD, požadavků investora, uživatele apod. po zrušení staveniště. "					
6	011002006 RTO	Zajištění a projednání všech nezbytných administrativních úkonů spojených s realizací stavby.	sada	1,00	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
7	011002007 RTO	Zajištění kompletační a koordinační činnosti spojených s realizací stavby a následným dáním do užívání.	sada	1,00	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
8	011002008 RTO	Provedení veškerých měření a zkoušek, zkoušek provedených násypů, revizních zpráv apod. dle platné legislativy a dle SoD.	sada	1,00	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
9	011002009 RTO	Jednání s dotčenými institucemi, s dotčenými orgány státní správy a samosprávy - například zajištění dokladů nutných k získání kolaudačního souhlasu, povolení a rozhodnutí nutných k realizaci stavby apod. "	sada	1,00	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
10	011002010 RTO	Součinnost se všemi zúčastněnými stranami - investorem, budoucím uživatelem, projektantem, zástupci organizací státní správy, koordinátorem BOZP apod.	sada	1,00	2 000,00	2 000,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
11	011002011 RTO	Spolupráce na technických řešeních stavby odchylek zjištěných v průběhu stavby.	sada	1,00	2 000,00	2 000,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
12	011002012 RTO	Technická řešení kolizí se skrytými konstrukcemi, skutečně zjištěného stavu, které nemohl projektant předvídat / se stavem předpokládaným (kolize s podzemními sítěmi a konstrukcemi, apod.)	sada	1,00	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
13	011002013 RTO	Zaškolení obsluhy a investorem pověřených osob, vypracování a odsouhlasení provozních a manipulačních řádů, proškolení provozovatele s provozováním a užíváním realizovaného díla dle SoD a jiných podmínek.	sada	1,00	2 000,00	2 000,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
14	011002014 RTO	Územní vlivy	sada	1,00	8 000,00	8 000,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
		" - Vlivy klimatických podmínek : Potřeba nadstandardních pracovních oděvů, zajištění nápojů pro zaměstnance v době vysokých teplot, apod. " - " - Mimosraveništní doprava materiálů a výrobků. "					
15	011002015 RTO	Provozní vlivy	sada	1,00	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
		" - Náklady způsobené silničním provozem a provozem třetích osob a nelze jej v průběhu stavby vyloučit. " - " - Náklady spojené s pracemi v ochranných pásmech. " - " - Náklady spojené s dočasnými záborů na pozemcích mimo vlastnictví investora."					
16	011002016 RTO	Náklady na protiprašná a protihluková opatření	sada	1,00	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
17	011002017 RTO	Dočasný billboard	sada	1,00	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
		" - Po dobu realizace stavby musí být v místě realizace projektu na viditelném místě vystavený dočasný billboard. Pokud nelze umístit billboard v místě realizace projektu, umístí jej příjemce ve svém hlavním sídle. "					
18	011002018 RTO	Bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku v rozsahu platné legislativy a dle podmínek v SoD.	sada	1,00	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
19	011002019 RTO	Fotodokumentace průběhu výstavby a dle specifikace uvedené SoD a podmínek dotačního titulu.	sada	1,00	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
20	011002020 RTO	Pasportizace území stavby a jejího okolí, zejména stavu příjezdových komunikací staveništní dopravy, předpokládaných dotčených ploch zasažených realizací stavby, požadavků vlastníků a uživatelů sousedních nemovitostí, DOSS apod.	sada	1,00	2 000,00	2 000,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
21	011002021 RTO	Dopravní opatření - dopravní a informační značení na komunikacích pro motorová a nemotorová vozidla a pro pěší, zajištění průchodů apod., projednání s příslušným odborem dopravy, zajištění údržby, čištění apod. dopravního značení a komunikací apod.	sada	1,00	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
22	011002022 RTO	Vzorkování materiálu	sada	1,00	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
23	011002023 RTO	Ostatní náklady spojené s požadavky objednatele, které jsou uvedeny v jednotlivých člancích smlouvy o dílo, pokud nejsou zahrnuty v souběhových pracích	sada	1,00	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
<b>Celkem za</b>		<b>000 Vedlejší rozpočtové a ostatní náklady</b>				<b>131 000,00</b>	

Poznámka:

Jednotkové ceny zahrnují náklady na dobavu a montáž, dopravu, předepsané zkoušky, revize, manipulační řády, zaškolení obsluhy, veškeré a kompletní náklady není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk  
Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady  
Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

**POZNÁMKA: Jednotkové ceny se vepisují do řádku k položce.**

**Výjimku tvoří položky rozagregované na více podpoložek pro lepší nacenění. Tam se cena vepisuje k jednotlivým podpoložkám (žluté podbarvení). Celková jednotková cena je pak vypočtena na základě jednotlivých cen podpoložek.**

# REKAPITULACE NÁKLADŮ

Stavba: Výstavba a modernizace fakulty informatiky a ústavu výpočetní techniky Masarykovy univerzity - 3. NP-C

Objekt: D.1.1. ASŘ

Část: BOURACÍ PRÁCE

Kód	Popis	Cena celkem <b>BOURACÍ PRÁCE</b>
1	2	3
<b>HSV</b>	<b>Práce a dodávky HSV</b>	<b>62 082,09</b>
6	Úpravy povrchu, podlahy, osazení	12 346,19
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání	49 229,55
99	Přesun hmot	506,35
<b>PSV</b>	<b>Práce a dodávky PSV</b>	<b>32 973,03</b>
725	Zdravotně technické instalace budov - Zařizovací předměty	40,00
763	Konstrukce suché výstavby	606,00
766	Konstrukce truhlářské	8 880,00
776	Podlahy povlakové	16 052,26
787	Zasklívání	1 878,80
790	Ostatní práce a dodávky	5 515,97
	<b><u>Celkem - D.1.1. ASŘ - BOURACÍ PRÁCE</u></b>	<b><u>95 055,13</u></b>

# SOUPIŠ PRACÍ

Stavba: Výstavba a modernizace fakulty informatiky a ústavu výpočetní techniky Masarykovy univerzity - 3. NP-C

Objekt: D.1.1. ASŘ

Část: BOURACÍ PRÁCE

JKSO: 801.35

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>HSV</b>			<b>Práce a dodávky HSV</b>				<b>62 082,09</b>	
	<b>6</b>		<b>Úpravy povrchu, podlahy, osazení</b>				<b>12 346,19</b>	
1	011	619991011	Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepící páskou " Ochrana oken a dveří před poškozením při bouracích pracích " " Ochrana oken - 3. NP * ((29+30)*1,2*2,1)*1,15 " Ochrana dveří - 3. NP * (1,7*2,4)*1,15 " Ochrana stávajících zařízení a vybavení - odhad - 100 m2 * (100)*1,15 " V ceně také odstranění ochrany. "	m2	290,67	5,00	1 453,37	CS ÚRS 2022 01
					170,98			
					4,69			
					115,00			
2	014	619996117	Ochrana podlahy obedněním z OSB desek " Ochrana podlahy před poškozením během provádění prací OSB deskou. " " Ochrana podlahy - OSB deska pod geotextilií " " 3. NP - část chodby * (10,0*(1,7+1,72))*1,1 " 3. NP - část m. N03074 + m. N03074 * (1,29+2,54)*1,1 " V ceně zohledněno také pozdější odstranění ochrany. "	m2	41,83	25,00	1 045,83	CS ÚRS 2022 01
					37,62			
					4,21			
3	011	619996127	Ochrana svislých ploch obedněním z OSB desek " Případná ochrana / zakrytí stávajících rozvodů po vybourání jader " " 3. NP - Odhadovaná plocha - 150 m2 * (150,0)*1,1 " Ochrana stávajících stěn na chodbách a v místnostech proti poškození " " 3. NP * ((10,0*2*2)*2,0)*1,1 " 3. NP - stěny v místnosti N03074a * ((6,4)*2,0)*1,1 " V ceně i také odstranění ochrany "	m2	267,08	25,00	6 677,00	CS ÚRS 2022 01
					165,00			
					88,00			
					14,08			
4	011	619996137	Ochrana samostatných konstrukcí a prvků obedněním z OSB desek " Případná ochrana / zakrytí stávajících rozvodů po vybourání jader " " Případné zakrytí stávajících dveří v levé části - 3. NP * (1,7*2,4)*1,1 " V ceně i také odstranění ochrany "	m2	4,49	25,00	112,20	CS ÚRS 2022 01
					4,49			
5	014	619996145	Ochrana konstrukcí nebo samostatných prvků obalením geotextilií " Geotextálie na stěny a výplně otvorů z důvodu provádění prací proti poškození. " " Ochrana stěn, zdva apod " (150,0+80,0+12,8)*1,15 " Ochrana dveří " (1,7*2,4)*1,15 " V ceně i také odstranění ochrany "	m2	283,91	10,00	2 839,12	CS ÚRS 2022 01
					279,22			
					4,69			
6	011	632481215	Separáční vrstva z geotextilie " Geotextálie na podlahu z důvodu provádění prací proti poškození. " " Ochrana podlahy " (10,0*(1,7+1,72)+1,29+2,54)*1,15 " V ceně dodávka, montáž, pozdější demontáž vč. případné likvidace. "	m2	43,73	5,00	218,67	CS ÚRS 2022 01
					43,73			
	<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>				<b>49 229,55</b>	
7	003	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2 " Pomocné lešení pro objekty při bouracích pracích " " Pomocné lešení - 3. NP - místnosti N03044 - N03051 * 11,13+24,81+33,26+22,82+11,82+16,25+16,92+15,59+15,74 " Pomocné lešení - 3. NP - místnosti N03056 - N03064 * 17,72+14,36+14,61+15,53+16,28+16,51+15,54+15,57+17,22+19,21 " Pomocné lešení - 3. NP - místnosti N03080 * 61,08 " Pomocné lešení - 3. NP - místnost N03074 * 3,74 " Pomocné lešení - 3. NP - místnost N03075 * 1,2 " V ceně náklady na dopravu, montáž, demontáž a opotřebení lešení "	m2	396,91	30,00	11 907,30	CS ÚRS 2022 01
					168,34			
					162,55			
					61,08			
					3,74			
					1,20			
					25,59			
					200,00			
8	003	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m " Vyčištění místností po bouracích pracích " " Vyčištění místností - 3. NP - místnosti N03044 - N03051 * 11,13+24,81+33,26+22,82+11,82+16,25+16,92+15,59+15,74 " Vyčištění místností - 3. NP - místnosti N03056 - N03064 * 17,72+14,36+14,61+15,53+16,28+16,51+15,54+15,57+17,22+19,21 " Vyčištění místností - 3. NP - místnosti N03080 * 61,08 " Vyčištění místností - 3. NP - místnost N03074 * 3,74 " Vyčištění místností - 3. NP - místnost N03075 * 1,2 " Navýšení vyčištění za plochu vybouraného zdiva " 25,594 " Vyčištění budov - plochy dopravních komunikací v objektu - odhad 200 m2 "	m2	622,50	5,00	3 112,52	CS ÚRS 2022 01
					168,34			
					162,55			
					61,08			
					3,74			
					1,20			
					25,59			
					200,00			
9	013	962031132	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 100 mm " Bourání příček z CP - 3. NP - tl. 40 mm " 2,45 " Bourání příček z CP - 3. NP - tl. 60 mm " 2,378 " Bourání příček z CP - 3. NP - tl. 70 mm " 1,944 " Bourání příček z CP - 3. NP - tl. 80 mm " 16,815 " Bourání příček z CP - 3. NP - tl. 90 mm " 4,017 " Bourání příček z CP - 3. NP - tl. 100 mm " 65,736	m2	93,34	10,00	933,40	CS ÚRS 2022 01
					2,45			
					2,38			
					1,94			
					16,82			
					4,017			
					65,74			
10	013	962031133	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 150 mm " Bourání příček z CP - 3. NP - tl. 110 mm " 25,729 " Bourání příček z CP - 3. NP - tl. 130 mm " 13,661	m2	39,39	23,00	905,97	CS ÚRS 2022 01
					25,73			
					13,66			
11	013	962032231	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopískových na MV nebo MVC přes 1 m3 " Bourání zdiva z CP - 1. NP - tl. 160 mm " 63,738 " Bourání zdiva z CP - 3. NP - tl. 300 mm " 1,568	m3	65,31	10,00	653,06	CS ÚRS 2022 01
					63,74			
					1,57			
12	013	962081141	Bourání příček ze skleněných tváří II do 150 mm " Vybourání luxfer - 1. NP - odhadované množství - 17,0 m2 * 17,0	m2	17,00	23,00	391,00	CS ÚRS 2022 01
					17,00			
13	013	964011901 SPC	Vybourání / odstranění stávajícího překladu nade dveřmi při bourání zdí - Specifikace dle PD " Vybourání / odstranění stávajících překladů nade dveřmi 0,8x1,97 m ve zdivu tl. do 160 mm - 3. NP * 22 " Vybourání / odstranění stávajících překladů nade dveřmi 0,8x2,2 m ve zdivu tl. 160 mm - 3. NP * 1 " V ceně veškeré práce související s odstranění překladů z bouraných zdí na odstraněními dveřmi a odvoz a likvidace sutí. "	kus	23,00	10,00	230,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
					22,00			
					1,00			

			* Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
14	013	964011902 SPC	Vybourání / odstranění stávajícího překladu nade dveřmi při bourání zdí - Specifikace dle PD	kus	1,00	50,00	50,00	CS ÚRS/TEO 2022 01	
			" Vybourání / odstranění stávajících překladů nade dveřmi 1,45x1,95 m ve zdívu tl. 160 mm - 3. NP " 1		1,00				
			" V ceně veškeré práce související s odstranění překladů z bouraných zdí na odstraněnými dveřmi a odvoz a likvidace suti. "						
			* Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
15	013	964999101 SPC	Odstranění podkladních vrstev podlah na stávající nosnou konstrukci stropu - Specifikace dle PD	m2	38,90	5,00	194,50	CS ÚRS/TEO 2022 01	
			" Odstranění skladby podlah (podkladních vrstev) až na stropní konstrukci vlivem provedení zesílení stropů lamelami a vedení potruví vytápění. "						
			" Odstranění podkladních vrstev skladby podlahy - 3. NP " (2,1+3,2+2,7+2,1+1,7+14,2+2,4+1,5+1,6+2,3+5,1)		38,90				
			" Odstranění podkladních vrstev podlah jako tepelné izolace, hydroizolace, separační a roznášecí vrstvy, maltového lože, betonové mazaniny, násypů, (podlahových pásků, tepelné izolace zdí v podlaže, ...), případných zabetonovaných prvků a veškerého příslušenství skladby podlah - podkladních vrstev. "						
			" V ceně také řezání jednotlivých vrstev pro odstranění celkové skladby. Délka pro řezání ± 123,4 m "						
			* Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
16	013	964999201 SPC	Odstranění podkladních vrstev podlah na stávající nosnou konstrukci stropu - plocha do 0,09 m2 - Specifikace dle PD	kus	10,00	5,00	50,00	CS ÚRS/TEO 2022 01	
			" Odstranění skladby podlahy (podkladních vrstev) až na stropní konstrukci pro provedení instalačních krabic do podlahy. "						
			" Bourání podkladních vrstev podlahy pro osazení podlahových krabic v 3. NP. Rozměr 1 ks otvoru ± 0,31x0,26 m. " 10		10,00				
			" Odstranění podkladních vrstev podlah jako tepelné izolace, hydroizolace, separační a roznášecí vrstvy, maltového lože, betonové mazaniny, násypů, (podlahových pásků, tepelné izolace zdí v podlaže, ...), případných zabetonovaných prvků a veškerého příslušenství skladby podlah - podkladních vrstev. "						
			" V ceně také řezání jednotlivých vrstev pro odstranění celkové skladby. Délka pro řezání ± 11,3 m "						
			* Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
17	013	964999901 SPC	Odstranění podkladních vrstev podlah na stávající nosnou konstrukci stropu pro vedení kabeláže do podlahových krabic - Specifikace dle PD	sada	1,00	5,00	5,00	CS ÚRS/TEO 2022 01	
			" Odstranění skladby podlahy (podkladních vrstev) až na stropní konstrukci pro vedení kabeláže do podlahových krabic. "						
			" Vybourání rýh / drážek v podlaže pro vedení kabeláže k podlahovým krabicím. "		1,00				
			" Odstranění podkladních vrstev podlah jako tepelné izolace, hydroizolace, separační a roznášecí vrstvy, maltového lože, betonové mazaniny, násypů, (podlahových pásků, tepelné izolace zdí v podlaže, ...), případných zabetonovaných prvků a veškerého příslušenství skladby podlah - podkladních vrstev. "						
			" V ceně také řezání jednotlivých vrstev pro odstranění celkové skladby. Délka pro řezání je závislá na délce vedení jednotlivých druhů a možnosti vedení kabeláže vedle sebe v jedné rýze / drážce. "						
			* Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
18	013	965042131	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl do 4 m2	m3	0,07	200,00	14,96	CS ÚRS 2022 01	
			" Odstranění maltového lože pod keramickou dlažbou - předpokládaná tl. 20 mm "						
			" Odstranění lože pod dlažbou v 3. NP - m. N03074 " (3,74)*0,02		0,07				
19	013	965081223	Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xylolitových tl přes 10 mm plochy přes 1 m2	m2	3,74	5,00	18,70	CS ÚRS 2022 01	
			" Odstranění nášlapné vrstvy z keramické dlažby "						
			" Odstranění nášlapné vrstvy z keramické dlažby v místnostech 3. NP - m. N03074 " (3,74)		3,74				
			" POZN: V m. N03074 předpokládána nášlapná vrstva z keramické dlažby. Pro vybourání uvažováno s odstraněním dlažby v celé ploše místnosti. "						
20	013	965081611	Odsekání soklíků rovných	m	7,15	12,00	85,80	CS ÚRS 2022 01	
			" Odstranění soklíků u keramické dlažby "						
			" Demontáž soklu z keramické dlažby v 3. NP - m. N03074 " 7,15		7,15				
			" POZN: V m. N03074 předpokládány sokl z keramické dlažby. Pro vybourání uvažováno s odstraněním dlažby po celém obvodě místnosti. "						
21	013	967031732	Přisekání plošné zdiva z cihel pálených na MV nebo MVC tl do 100 mm	m2	8,09	12,00	97,13	CS ÚRS 2022 01	
			" Zarovnání zdiva po vybouraných příčkách na stávající stěny - 3. NP " (0,1*3,35)*2		0,67				
			" Zarovnání zdiva po vybouraných příčkách na stávající sloupy - ve stávajících kcih - 3. NP " (0,1*3,35)*1		0,34				
			" Zarovnání zdiva po vybouraných příčkách na stávající sloupy - uvnitř řešené části - 3. NP " (0,07*3,35)*2+(0,08*3,35)*5+(0,09*3,35)*2+(0,1*3,35)*9		5,43				
			" Zarovnání zdiva po vybouraných příčkách na stávající stěny - parapetní zdivo - 3. NP " (0,04*1,25)*1+(0,06*1,25)*2+(0,08*1,25)*10+(0,09*1,25)*3+(0,1*1,25)*1		1,66				

22	013	967031733	Přisekání plošné zdiva z cihel pálených na MV nebo MVC tl do 150 mm	m2	0,37	14,00	5,16	CS ÚRS 2022 01
			* Zarovnaní zdiva po vybouraných příčkách na stávající sloupy - uvnitř řešené části - 3. NP " (0,11*3,35)*1		0,37			
23	013	967031734	Přisekání plošné zdiva z cihel pálených na MV nebo MVC tl do 300 mm	m2	14,34	12,00	172,06	CS ÚRS 2022 01
			* Zarovnaní zdiva po vybouraných příčkách na stávající stěny - 3. NP " (0,16*3,35)*2		1,07			
			* Zarovnaní zdiva po vybouraných příčkách na stávající sloupy - ve stávajících koič - 3. NP " (0,16*3,35)*3		1,61			
			* Zarovnaní zdiva po vybouraných příčkách na stávající sloupy - uvnitř řešené části - 3. NP " (0,16*3,35)*18		9,65			
			* Zarovnaní zdiva po vybouraných příčkách na stávající stěny - 3. NP " (0,3*3,35)*2		2,01			
24	013	968082992 SPC	Vybourání kovových / dřevěných / plastových dveřních zárubní a rámu vč. křídél, vybourání posuvných dveří vč. pouzdra, vybourání vrat - Specifikace dle PD	m2	45,15	2,00	90,30	CS ÚRS/TEO 2022 01
			* Dveře "					
			* Vybourání dveří v 3. NP " (0,9*2,02)*22+(0,9*2,25)*1+(1,55*2,02)*1		45,15			
			* V položce zahrnuje vyvážení dřevěných nebo kovových (popř. plastových) dveřních křídél, odstranění prahů, vybourání kovových / dřevěných zárubní vč. světlíkových částí a mříží. V ceně nutné přisekání ostění a nutné odstranění prvků na dveřních křídlech - samozavíračů, okopného plechu, stavěče, apod. "					
			* V položce zahrnuje také odstranění posuvných dveří vč. odstranění veškerého příslušenství - pouzdra, kolejnič, atd. "					
			* Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
			* POZN: Dřevěná křídla apod. nutno likvidovat ve spalovně či ukládat na recyklační skládce. "					
25	013	971035441	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,25 m2 na MC tl do 300 mm	kus	2,00	10,00	20,00	CS ÚRS 2022 01
			* Vybourání otvorů v parapetním zdivu pro protažení lamel - m. N03056. "					
			* Vybourání otvorů ve zdivu pro lamely - otvor 0,3x0,5 m (v x š) " 1		1,00			
			* Vybourání otvorů ve zdivu pro lamely - otvor 0,3x0,65 m (v x š) " 1		1,00			
26	013	977151999 SPC	Venkovní práce související s provedením lamel na stropní desce nad 2. NP - Specifikace dle PD	sada	1,00	25,00	25,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			* Veškeré práce a materiál související s přípravou konstrukcí pro lepení lamel - práce z venkovního prostoru + případné vyvážení okenních křídél. "		1,00			
			* V ceně : - případné vyvážení okenních křídél, jejich ochrana, uskladnění a opětovné navrácení po provedení prací; - venkovní pracovní plošina / lešení vč. bezpečnostního zajištění pro provádění prací; - případná demontáž koncových prvků na zdivu, jejich zajištění, opětovné napojení, montáž, zprovoznění; - šetné odstranění původního obkladu vč. veškerého příslušenství v místech otvorů, jeho očištění, uskladnění; - doprava z dočasné skládky, zpětná montáž obkladu po provedení lamel a zpevněném zazdění vybouraných otvorů vč. případného nového obkladu jako náhrady za porušené; - odstranění stávajícího oplechování fimsy vč. podkladní vrstev - desky, plechu, omítky, apod.; - zpětné provedení oplechování fimsy po provedení nalepení lamel vč. podkladních vrstev a veškerého příslušenství; - vyrovnání podkladu na zdivu / omítka pod zpětné provedení obkladu; - další nutné práce a materiál související s odstraněním a uvedením do původního stavu pro a po nalepení lamel - např. zajištění napojení na stávající části (obkladu, oplechování, ...), apod. "					
			* Orientační množství pro práce na zdivu - 1,2 m2 Orientační množství pro práce na stropní konstrukci / fimsy - 1,71 m2. "					
			* V ceně také odvoz a likvidace suti, přesun hmot. "					
			* POZN: Vyšičtění a vyspravení stropu ve venkovním prostoru pro provedení lamel je uvedeno v části "D.1.1. ASŘ - NOVÝ STAV" jako součást položek souvisejících s přípravou a provedením uhlíkových lamel. Jiné vyspravení a další práce nutno zohlednit v této položce. "					
			* Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
27	013	974031132	Vysekání rýh ve zdivu cihelném hl do 50 mm š do 70 mm	m	40,00	2,00	80,00	CS ÚRS 2022 01
			* Vysekání drážek a rýh ve zdivu pro vedení elektrokabeláže "					
			* Vysekání rýh a drážek - předpoklad - š. 70 mm, hl. 50 mm " 40,0		40,00			
28	013	974031157	Vysekání rýh ve zdivu cihelném hl do 100 mm š do 300 mm	m	3,35	2,50	8,38	CS ÚRS 2022 01
			* Vysekání drážek a rýh ve zdivu pro vedení elektrokabeláže "					
			* Vysekání rýh a drážek montážní otvor v m. N03831 - předpoklad - š. 300 mm, hl. 100 mm " 3,35		3,35			
29	013	977151999 SPC	Případné vybourání otvorů pro vedení profesí elektro - Specifikace dle PD	sada	1,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			* Vybourání otvorů neuvedených pro vedení profesí elektro - vybourání / vrty. "		1,00			
			* V ceně odvoz a likvidace suti, přesun hmot, zapravení otvorů, doplnění, úprava ploch a další nutné práce související s vytvořením a úpravou otvorů. "					
			* Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
30	013	978011141	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stropů v rozsahu přes 10 do 30 %	m2	403,98	5,00	2 019,90	CS ÚRS 2022 01
			* Otlučení omítek stropů - 3. NP "					
			* 3. NP - místnosti N03044 - N03051 " 11,13+24,81+33,26+22,82+11,82+16,25+16,92+15,59+15,74		168,34			
			* 3. NP - místnosti N03056 - N03064 " 17,72+14,36+14,61+15,53+16,28+16,51+15,54+15,57+17,22+19,21		162,55			
			* 3. NP - místnosti N03080 " 61,08		61,08			
			* 3. NP - místnosti N03074 " 3,74		3,74			
			* 3. NP - část místnosti N03075 " 1,2		1,20			

			* 3. NP - nadpraží oken " (34,7+36,0)*0,1			7,07			
31	013	978013161	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu přes 30 do 50 %	m2	314,45	2,00		628,90	CS ÚRS 2022 01
			" Otlučení omítek sloupů a stěn - 3. NP "						
			* 3. NP - parapetní zdvo " (34,7+36,0)*1,25		88,38				
			* 3. NP - sloupy v řešených místnostech "						
			(2,1+2,16+2,18+2,2+2,22+2,24+2,26+2,28+2,3+2,32+2,34)*3,35		105,06				
			* 3. NP - zdvo a sloupy u přilehlých částí " (14,25+14,05)*3,35-(1,7*2,4+1,55*2,02)		87,59				
			* 3. NP - m. N03074 " 7,92*3,35-0,9*2,02		24,71				
			* 3. NP - část m. N03075 " 2,6*3,35		8,71				
			" V ceně také vyškrobání spar, očištění zdva. "						
32	013	978059541	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček plochy přes 1 m2	m2	8,41	12,00		100,87	CS ÚRS 2022 01
			" Odstranění keramického obkladu - 3. NP - místnost N03048 " (0,6+3,66+0,41)*1,8		8,41				
33	988	98899901 SPC	Vystěhování místností před započatím rekonstrukce včetně opětovného nastěhování - Specifikace dle PD	m2	396,91	10,00		3 969,10	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Vykližení veškerého vybavení rekonstruovaných místností - skříní, stolů, polic, židlí, křesel, počítačů s příslušenstvím, tiskáren a kopírek, hasičích přístrojů, lavic, kuchyňského vybavení (kávovarů, konvic, odpadkových košů, lednic, mikrovlnných troub, ...) a ostatního vybavení kanceláří, nástánek, obrazů, plakátů, vč. příslušenství a případného odmontování. V ceně také uložení na požadovanou meziskládku a zpětné nastěhování vč. smontování po provedení stavebních prací. "						
			" Vykližení místností - 3. NP - místnosti N03044 - N03051 "						
			11,13+24,81+33,26+22,82+11,82+16,25+16,92+15,59+15,74		168,34				
			" Vykližení místností - 3. NP - místnosti N03056 - N03064 "						
			17,72+14,36+14,61+15,53+16,28+16,51+15,54+15,57+17,22+19,21		162,55				
			" Vykližení místností - 3. NP - místnosti N03080 " 61,08		61,08				
			" Vykližení místností - 3. NP - místnosti N03074 " 3,74		3,74				
			" Vykližení místností - 3. NP - část místností N03075 " 1,2		1,20				
			" V ceně také případný požadovaný kotvicí materiál, přesun hmot. "						
34	988	98899902 SPC	Vystěhování místností 4. NP před provedením lamely na stropní konstrukci včetně opětovného nastěhování - Specifikace dle PD	sada	1,00	5,00		5,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Odlehčení stropu v místech nad lepenou lamelou na dolní líc stropní konstrukce nad 3. NP. → dočasný úklid a vystěhování prostor ve 4. NP. "						
			" Vykližení veškerého vybavení rekonstruovaných místností - skříní, stolů, polic, židlí, křesel, počítačů s příslušenstvím, tiskáren a kopírek, hasičích přístrojů, lavic, kuchyňského vybavení (kávovarů, konvic, odpadkových košů, lednic, mikrovlnných troub, ...) a ostatního vybavení vč. příslušenství a případného odmontování. V ceně také uložení na požadovanou meziskládku a zpětné nastěhování vč. smontování po provedení stavebních prací. "						
			" Vykližení místností - 4. NP - místnosti pro odlehčení konstrukce pro nalepení lamel. "		1,00				
			" V ceně také případný požadovaný kotvicí materiál, přesun hmot. "						
35	997	997999901 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti - směsný stavební odpad (ŽB, PB, kámen, keramika, PVC, ...) - vzdálenost skládky do 30 km	t	164,49	134,00		22 042,20	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Likvidace vybouraného materiálu " 172,773-((0,295+(0,837+5,342+0,09))+1,394+(0,294+0,027))		164,49				
35a			" - Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m ručně. V ceně svislé a vodorovné přesunutí sutě vč. naložení s urovnáním. "	t	164,49	30,00		4 934,82	
35b			" - Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením "	t	164,49	25,00		4 112,35	
35c			" - Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	t	4770,33	1,00		4 770,33	
35d			" - Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04 "	t	164,49	50,00		8 224,70	
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
36	997	997999902 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti - sklo - vzdálenost skládky do 30 km	t	1,72	250,00		428,75	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Likvidace vybouraného materiálu " 1,394+(0,294+0,027)		1,72				
36a			" - Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m ručně. V ceně svislé a vodorovné přesunutí sutě vč. naložení s urovnáním. "	t	1,72	30,00		51,45	
36b			" - Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením "	t	1,72	25,00		42,88	
36c			" - Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	t	49,74	5,00		248,68	
36d			" - Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu ze skla kód odpadu 17 02 02 "	t	1,72	50,00		85,75	
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
37	997	997999903 SPC	Náklady spojené s odvozem a likvidací suti - dřevo, výrobky na bázi dřeva... - vzdálenost skládky do 10 km	t	6,56	150,00		984,60	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Likvidace vybouraného materiálu - parapetů oken + OSB desky jako ochrana " 0,295+(0,837+5,342+0,09)		6,56				
37a			" - Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m ručně. V ceně svislé a vodorovné přesunutí sutě vč. naložení s urovnáním. "	t	6,56	30,00		196,92	
37b			" - Odvoz suti a vybouraných hmot do spalovny / na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením "	t	6,56	25,00		164,10	
37c			" - Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot do spalovny / na skládku ZKD 1 km přes 1 km - uvažována spalovna ve vzdálenosti do 10 km "	t	59,08	5,00		295,38	
37d			" - Poplatek za odstranění odpadu ve spalovně stavebního odpadu dřevěného kód odpadu 17 02 01 "	t	6,56	50,00		328,20	
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						

			" POZN: Z důvodu nemožnosti ukládání dřeva ze staveb pod kódy 17 02 01, 15 01 03, apod. na skládkách je v soupise prací uvažováno s odvozem do spalovny (max. rozměry pro přijetí do spalovny - 2x1 m) vč. poplatku za likvidaci v ní. Další možností nakládání s dřevitým odpadem je recyklace - recyklační skládka. "						
		<b>99</b>	<b>Přesun hmot</b>						<b>506,35</b>
38	011	998018002	Přesun hmot ruční pro budovy v přes 6 do 12 m	t	6,13	50,00		306,35	CS ÚRS 2022 01
39	HZS	HZS1291	Hodinová zúčtovací sazba pomocný stavební dělník	hod	10,00	20,00		200,00	CS ÚRS 2022 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomoc, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod. "		10,00				
		<b>PSV</b>	<b>Práce a dodávky PSV</b>						<b>32 973,03</b>
		<b>725</b>	<b>Zdravotně technické instalace - Zařizovací předměty</b>						<b>40,00</b>
40	721	725310823 RTO	Demontáž dřezu jednoduchého - Specifikace dle PD	kus	1,00	20,00		20,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Demontáž dřezu z kuchyňské linky - 3. NP "		1,00				
			" Demontáž včetně výtokových armatur, baterií, sifonu, rohových ventilů, konzol, připojovacího potrubí, tvarovek, armatur a veškerého příslušenství. Cena včetně zaslepení stávajícího potrubí a zapravení povrchových úprav. "						
41	HZS	HZS2492	Hodinová zúčtovací sazba pomocný dělník PSV	hod	1,00	20,00		20,00	CS ÚRS 2022 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 725 "		1,00				
			" Ostatní náklady na demontáž, odstranění apod. mj.s vazbou na stávající okolní konstrukce "						
		<b>763</b>	<b>Konstrukce suché výstavby</b>						<b>606,00</b>
42	763	763111812	Demontáž SDK příčky s jednoduchou ocelovou nosnou konstrukcí opláštění dvojité	m2	10,00	20,00		200,00	CS ÚRS 2022 01
			" Demontáž SDK konstrukce - odhadované množství - 10,0 m2 "		10,00				
			" Součástí demontáže je odstranění desek, nosné konstrukce i tepelné izolace "						
43	763	763121822	Demontáž SDK přesazené/šachtové stěny s nosnou kci se zdvojeným CW profilem opláštění dvojité	m2	18,30	20,00		366,00	CS ÚRS 2022 01
			" Demontáž SDK opláštění instalačních jader v 3. NP - odhadované množství - rezerva - 18,3 m2 "		18,30				
			" Součástí demontáže je odstranění desek, nosné konstrukce i tepelné izolace "						
44	HZS	HZS2492	Hodinová zúčtovací sazba pomocný dělník PSV	hod	2,00	20,00		40,00	CS ÚRS 2022 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 763 "		2,00				
			" Ostatní náklady na demontáž, odstranění apod. mj.s vazbou na stávající okolní konstrukce "						
		<b>766</b>	<b>Konstrukce truhlářské</b>						<b>8 880,00</b>
45	766	766441821	Demontáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 300 mm délky do 2000 mm	kus	59,00	150,00		8 850,00	CS ÚRS 2022 01
			" Demontáž parapetů stávajících oken - 3. NP. Délka 1 ks parapetu je ± 1,2 m. "						
			" Místnost N03044 " 2		2,00				
			" Místnost N03045 " 4		4,00				
			" Místnost N03046 " 6		6,00				
			" Místnost N03047 " 4		4,00				
			" Místnost N03048 " 2		2,00				
			" Místnost N03049 " 3		3,00				
			" Místnost N03049a " 3		3,00				
			" Místnost N03050 " 3		3,00				
			" Místnost N03051 " 2		2,00				
			" Místnost N03056 " 3		3,00				
			" Místnost N03057 " 3		3,00				
			" Místnost N03058 " 3		3,00				
			" Místnost N03058a " 3		3,00				
			" Místnost N03059 " 3		3,00				
			" Místnost N03060 " 3		3,00				
			" Místnost N03061 " 3		3,00				
			" Místnost N03062 " 3		3,00				
			" Místnost N03063 " 3		3,00				
			" Místnost N03064 " 3		3,00				
46	766	766812840 RTO	Demontáž kuchyňských linek dřevěných nebo kovových délky do 3,7 m	kus	1,00	10,00		10,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Demontáž kuchyňské linky - 3. NP "		1,00				
			" V ceně také přesun či likvidace - dle požadavků investora. "						
			" Včetně naložení, svléhého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
47	HZS	HZS2492	Hodinová zúčtovací sazba pomocný dělník PSV	hod	2,00	10,00		20,00	CS ÚRS 2022 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 766 "		2,00				
			" Ostatní náklady na demontáž, odstranění apod. mj.s vazbou na stávající okolní konstrukce "						
		<b>776</b>	<b>Podlahy povlakové</b>						<b>16 052,26</b>
48	776	776201812	Demontáž lepených povlakových podlah s podložkou ručně	m2	393,17	10,00		3 931,74	CS ÚRS 2022 01
			" Odstranění nášlapné vrstvy z koberce v místnostech 3. NP - m. N03044 - N03051, vyjma N03048 " (11,13+24,81+33,26+22,82)+(16,25+16,92+15,59+15,74)		156,52				
			" Odstranění nášlapné vrstvy z koberce v místnostech 3. NP - m. N03056 - N03064 " (17,72+14,36+14,61+15,53+16,28+16,51+15,54+15,57+17,22+19,21)		162,55				
			" Odstranění nášlapné vrstvy z PVC v místnostech 3. NP - m. N03048, N03080 " (11,82)+(61,08)		72,90				
			" Odstranění nášlapné vrstvy z PVC v místnostech 3. NP - část m. N03075 " (0,7*1,72)		1,20				
			" POZN: V m. N03075 předpokládána nášlapná vrstva z PVC. "						
49	776	776410811	Odstranění soklíků a lišt pryžových nebo plastových	m	369,60	5,00		1 848,00	CS ÚRS 2022 01
			" Demontáž soklové lišty u podlah z koberce v 3. NP - m. N03044 - N03051, vyjma N03048 " (14,45+18,0+21,65+18,35)+(15,85+16,75+15,95+15,8)		136,80				
			" Demontáž soklové lišty u podlah z koberce v 3. NP - m. N03056 - N03064 " (18,6+14,2+14,25+14,1+16,0+16,35+15,55+15,7+16,5+19,1)		160,35				
			" Demontáž soklové lišty u podlah z PVC v 3. NP - m. N03048, N03080 " (14,8)+(55,05)		69,85				
			" Demontáž soklové lišty u podlah z PVC v 3. NP - část m. N03075 " (2,6)		2,60				
			" V ceně také odstranění výplně z kobercových lišt "						
50	776	776991821	Odstranění lepidla ručně z podlah	m2	393,17	26,00		10 222,52	CS ÚRS 2022 01
			" Odstranění lepidla z podkladní vrstvy po vybourání nášlapné vrstvy "						
			" 3. NP - pod PVC - m. N03048, N03080 " (11,82)+(61,08)		72,90				
			" 3. NP - pod PVC - část m. N03075 " (0,7*1,72)		1,20				
			" 3. NP - koberce - m. N03044 - N03051, vyjma N03048 " (11,13+24,81+33,26+22,82)+(16,25+16,92+15,59+15,74)		156,52				



			" 3. NP - koberce - m. N03056 - N03064 " (17,72+14,36+14,61+15,53+16,28+16,51+15,54+15,57+17,22+19,21)		162,55			
51	HZS	HZS2492	Hodinová zúčtovací sazba pomocný dělník PSV	hod	10,00	5,00	50,00	CS ÚRS 2022 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 776 "		10,00			
			" Ostatní náklady na demontáž, odstranění apod. mj.s vazbou na stávající okolní konstrukce "					
		<b>787</b>	<b>Zasklívání</b>				<b>1 878,80</b>	
52	787	787600802	Vysklívání oken a dveří plochy do 3 m2 skla plochého	m2	21,01	50,00	1 050,53	CS ÚRS 2022 01
			" Vysklívání bouraných dveří - 1. NP - uvažováno jednoduché zasklení - 50 % z celkové plochy dveří " ((0,9*2,02)*22+(0,9*2,25)*1)*0,5		21,01			
53	787	787700803	Vysklívání výkladců pl přes 3 do 6 m2 skla plochého	m2	1,57	50,00	78,28	CS ÚRS 2022 01
			" Vysklívání bouraných dveří - 1. NP - uvažováno jednoduché zasklení - 50 % z celkové plochy dveří " ((1,55*2,02)*1)*0,5		1,57			
54	HZS	HZS2492	Hodinová zúčtovací sazba pomocný dělník PSV	hod	3,00	250,00	750,00	CS ÚRS 2022 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 787. "		3,00			
			" Ostatní náklady na demontáž, odstranění apod. mj.s vazbou na stávající okolní konstrukce "					
		<b>790</b>	<b>Ostatní práce a dodávky</b>				<b>5 515,97</b>	
55	790	790999101 SPC	Odstranění vnitřního vybavení a technologie - Specifikace dle PD	sada	1,00	4 265,97	4 265,97	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Odstranění vnitřního vybavení a nábytku, které se nebude stěhovat zpět. Určení dle požadavků investora. "		1,00			
			" Odstranění technologického zařízení (ohřivačů vody apod.), spotřebičů, nábytkových souprav a nábytku (stoly, židle, skříňové věšáky, ...), vybavení linek a sociálních zařízení (dávkovačů, zrcadel, ...), odpadkových košů, a dalších věcí určených pro odstranění výše nespecifikovaných. "					
			" V ceně také přesun a likvidace suti "					
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
56	HZS	HZS2492	Hodinová zúčtovací sazba pomocný dělník PSV	hod	5,00	250,00	1 250,00	CS ÚRS 2022 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 790 "		5,00			
			" Ostatní náklady na demontáž, odstranění apod. mj.s vazbou na stávající okolní konstrukce "					

**Celkem**

**95 055,13**

<b>CELKEM</b>	<b>D.1.1. ASŘ - BOURACÍ PRÁCE</b>	<b>95 055,13</b>
---------------	-----------------------------------	------------------

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek.

Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

**POZNÁMKA: Jednotkové ceny se vepisují do řádku k položce.**

Výjimku tvoří položky rozagregované na více podpoložek pro lepší nacenění. Tam se cena vepisuje k jednotlivým podpoložkám (žluté podbarvení). Celková jednotková cena je pak vypočtena na základě jednotlivých cen podpoložek.

# REKAPITULACE NÁKLADŮ

Stavba: Výstavba a modernizace fakulty informatiky a ústavu výpočetní techniky Masarykovy univerzity - 3. NP-C

Objekt: D.1.1. ASŘ

Část: NOVÝ STAV

Kód	Popis	Cena celkem <b>NOVÝ STAV</b>
1	2	

<b>HSV</b>	<b>Práce a dodávky HSV</b>	<b>623 597,66</b>
3	Svislé a kompletní konstrukce	31 992,66
6	Úpravy povrchu, podlahy, osazení	333 604,30
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání	233 170,42
99	Přesun hmot	24 830,28
<b>PSV</b>	<b>Práce a dodávky PSV</b>	<b>2 618 464,80</b>
714	Akustická a protiotřesová opatření	105 229,60
751	Chlazení	4 132,34
763	Konstrukce suché výstavby	1 512 040,34
776	Podlahy povlakové	723 873,72
784	Dokončovací práce - Malby	269 322,30
790	Ostatní práce a dodávky	3 866,50
<b>M</b>	<b>Práce a dodávky M</b>	<b>96 051,52</b>
43-M	Montáž ocelových konstrukcí	96 051,52
	<b><u>Celkem - D.1.1. ASŘ - NOVÝ STAV</u></b>	<b><u>3 338 113,98</u></b>

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Výstavba a modernizace fakulty informatiky a ústavu výpočetní techniky Masarykovy univerzity - 3. NP-C

Objekt: D.1.1. ASŘ

Část: NOVÝ STAV

JKSO: 801.35

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>HSV</b>			<b>Práce a dodávky HSV</b>				<b>623 597,66</b>	
		<b>3</b>	<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>31 992,66</b>	
1	011	311272125	Zdivo z pórobetonových tvárnic na pero a drážku přes P2 do P4 do 450 kg/m3 na tenkovrstvou maltu tl 250 m	m2	0,36	1 360,00	492,66	CS ÚRS 2022 01
			* Dozdvika vybouraného obvodového zdiva - 3. NP * (0,3*0,5+0,3*0,65)*1,05		0,36			
			* POZN: Samostatná omítka na otvory neuvažována. Plocha uvažována v opravě omítek stěn. "					
2	013	349999911 SPC	Případné nutné vyspravení / dozření obzdvíky sloupů - Specifikace dle PD	sada	1,00	31 500,00	31 500,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			* Případné nutné vyspravení / obzření stávajících sloupů. "		1,00			
			* V ceně odstranění nesoudržného zdiva obednění, doplnění, případné vyspárování, začistění spár, a další veškeré práce a materiál související s provedením úpravy a doplnění obzdvíky sloupů "					
			* V ceně také přesun hmot, případný přesun a likvidace suti. "					
			* Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
		<b>6</b>	<b>Úpravy povrchu, podlahy, osazení</b>				<b>333 604,30</b>	
3	014	611325422	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stropů v rozsahu plochy přes 10 do 30 %	m2	403,98	265,00	107 054,70	CS ÚRS 2022 01
			* Oprava omítek stropů - tl. do 20 mm a tl. štku do 3 mm. "					
			* 3. NP - místnosti N03044 - N03051 " 11,13+24,81+33,26+22,82+11,82+16,25+16,92+15,59+15,74		168,34			
			* 3. NP - místnosti N03056 - N03064 " 17,72+14,36+14,61+15,53+16,28+16,51+15,54+15,57+17,22+19,21		162,55			
			* 3. NP - místnosti N03080 " 61,08		61,08			
			* 3. NP - místnosti N03074 " 3,74		3,74			
			* 3. NP - část místnosti N03075 " 1,2		1,20			
			* 3. NP - nadpraží oken " (34,7+36,0)*0,1		7,07			
			* Omítka vč. spojovací vrstvy (postřiku, spojovacího můstku). "					
			* POZN: Značení místností bráno z výkresů BP. "					
4	014	611325452	Příplatek k cenám opravy vápenocementové omítky stropů za dalších 10 mm v rozsahu přes 10 do 30 %	m2	403,98	52,00	21 006,96	CS ÚRS 2022 01
			* Příplatek k opravě omítky stropů za tl. od 20 do 30 mm - 1x. "					
			* 3. NP - místnosti N03044 - N03051 " 11,13+24,81+33,26+22,82+11,82+16,25+16,92+15,59+15,74		168,34			
			* 3. NP - místnosti N03056 - N03064 " 17,72+14,36+14,61+15,53+16,28+16,51+15,54+15,57+17,22+19,21		162,55			
			* 3. NP - místnosti N03080 " 61,08		61,08			
			* 3. NP - místnosti N03074 " 3,74		3,74			
			* 3. NP - část místnosti N03075 " 1,2		1,20			
			* 3. NP - nadpraží oken " (34,7+36,0)*0,1		7,07			
			* POZN: Značení místností bráno z výkresů BP. "					
5	014	611325901 SPC	Oprava / provedení vnitřní omítky stropů v místech vybouraných konstrukcí - Soecifikace dle PD	m2	25,59	693,00	17 736,64	CS ÚRS/TEO 2022 01
			* Oprava / provedení omítek stropů v místě po vybouraných stěnách. Uvažována omítka VC štuková. "					
			* 3. NP " 25,594		25,59			
			* Omítka vč. spojovací vrstvy (postřiku, spojovacího můstku). "					
			* V ceně také očištění, příprava po vybouraném zdivu, zajištění napojení na stávající omítka a další práce a příslušenství související s provedením omítky. V ceně také přesun hmot. "					
6	014	612135101	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou jakékoli šířky rýhy	m2	3,81	471,00	1 792,16	CS ÚRS 2022 01
			* Hrubý zához vysekané rýhy jako podklad pro omítku "					
			* Zához rýhy pro vedení kabeláže - š. 70 mm, celková délka 40 000 mm " 0,07*40,0		2,80			
			* Zához rýhy pro vedení kabeláže - š. 300 mm, celková délka 3 350 mm " 0,3*3,35		1,01			
			* POZN: Omítka pro rýhy neuvažována. Omítnutí uvažováno v položce s opravou omítek stěn. "					
7	011	612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	16,86	259,00	4 367,52	CS ÚRS 2022 01
			* Případné nutné pletivo pro omítnutí - napojení nových omítek na stávající, apod. - 5 % z celkové plochy opravy omítek na stěny + doplnění "					
			* Pletivo pro omítku - 3. NP " (314,45+22,81)*0,05		16,86			
8	014	612325423	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy přes 30 do 50 %	m2	314,45	320,00	100 623,68	CS ÚRS 2022 01
			* Vápenocementová omítka stěn štuková - tl. jádra do 20 mm, tl. štku do 3 mm. "					
			* Oprava omítek stěn - 3. NP "					
			* 3. NP - parapetní zdivo " (34,7+36,0)*1,25		88,38			
			* 3. NP - sloupy v řešených místnostech " (2,1+2,16+2,18+2,2+2,22+2,24*2+2,26*3+2,28+2,3+2,32+2,34)*3,35		105,06			
			* 3. NP - zdivo a sloupy u přilehlých částí " (14,25+14,05)*3,35-(1,7*2,4+1,55*2,02)		87,59			
			* 3. NP - m. N03074 " 7,92*3,35*0,9*2,02		24,71			
			* 3. NP - část m. N03075 " 2,6*3,35		8,71			
			* Omítka vč. spojovací vrstvy (postřiku, spojovacího můstku). "					
			* POZN: Značení místností bráno z výkresů BP. "					
9	014	612325453	Příplatek k cenám opravy vápenocementové omítky stěn za dalších 10 mm v rozsahu přes 30 do 50 %	m2	314,45	74,30	23 363,56	CS ÚRS 2022 01

			* Příplatek za každých 10 mm tl. jádra omítky - za tl. od 20 do 30 mm - 1x. "						
			* Příplatek k omítce stěn - 3. NP "						
			* 3. NP - parapetní zdivo " (34,7+36,0)*1,25			88,38			
			* 3. NP - sloupy v řešených místnostech "						
			(2,1+2,16+2,18+2,2+2,22+2,24+2,26+2,28+2,3+2,32+2,34)*3,35			105,06			
			* 3. NP - zdivo a sloupy u přilehlých částí " (14,25+14,05)*3,35-(1,7*2,4+1,55*2,02)			87,59			
			* 3. NP - m. N03074 " 7,92*3,35-0,9*2,02			24,71			
			* 3. NP - část m. N03075 " 2,6*3,35			8,71			
			* Omítka vč. spojovací vrstvy (postřiku, spojovacího můstku). "						
			* POZN: Značení místností bráno z výkresů BP. "						
10	014	612325901 SPC	Oprava / provedení vnitřní omítky stěn v místech vybouraných konstrukcí - Soecifikace dle PD	m2	22,81	693,00		15 807,33	CS ÚRS/TEO 2022 01
			* Oprava / provedení omítek stěn v místě po vybouraných konstrukcích - v místech a ploše plošného přisekání zdiva. Uvažována omítka VC štuková. "						
			* 3. NP - pro tl. do 100 mm " 0,67+0,34+5,43+1,66			8,10			
			* 3. NP - pro tl. do 150 mm " 0,37			0,37			
			* 3. NP - pro tl. do 300 mm " 1,07+1,61+9,65+2,01			14,34			
			* Omítka vč. spojovací vrstvy (postřiku, spojovacího můstku). "						
			* V ceně také očištění, příprava po vybouraném zdivu / přisekání, zajištění napojení na stávající omítky a další práce a příslušenství související s provedením omítky. V ceně také přesun hmot. "						
11	011	622143901 SPC	D+M Omítkové / podomítkové profily okolo oken, otvorů - Specifikace dle PD	m	136,50	80,00		10 920,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			* Omítkové / podomítkové profily v okolí oken, otvorů - rohové, začíšťovací, apod. "						
			* Případné profily při opravě omítek - rezerva 130 m " (130,0)*1,05			136,50			
			* V ceně veškeré nutné omítkové profily pro okna / dveře pro interiér i exteriér - rohové / zašitovací, apod., kotvící a spojovací materiál a další veškeré práce související s provedením omítkových profilů, přesun hmot, suti. "						
12	011	631999101 SPC	D+M Doplnění podlahy po vybourání stávajícího zdiva - Specifikace dle PD	m2	26,43	981,00		25 931,75	CS ÚRS/TEO 2022 01
			* Doplnění veškerých podkladních vrstev podlahy po provedení vybourání zdiva. Předpokládaná skladba doplnění: (od vrchní vrstvy) - Litý anhydritový samonivelační potěr - uvažována třída C30 - tl. 50 mm; - Podlahová tepelná izolace - minerální vlna - uvažována λ = 0,033 - 0,035 W/mK - tl. 40 mm; - Samonivelační stěrka - tl. do 10 mm; - Případná úprava podkladu - vyčištění, vyrovnání, apod. "						
			* 3. NP - rozdíl půdorysných ploch vybouraného a nového zdiva " 25,594			25,59			
			* Případné doplnění podlahy v 3. NP pod SDK konstrukcemi " (38,9)-(1,91+7,14+9,29+15,5+4,22)			0,84			
			* V ceně veškeré nutné příslušenství a materiál vč. veškerých nutných prvků, doplňků a příslušenství. "						
			* V ceně také přesun hmot. "						
13	011	631999102 SPC	D+M Doplnění podlahy po odstranění podkladních vrstev kabeláže a jeho provedení - Specifikace dle PD	sada	1,00	3 500,00		3 500,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			* Doplnění veškerých podkladních vrstev podlahy po provedení kabeláže k podlahovým krabicím ve vytvořených drážkách / rýhách. "						
			* Předpokládaná skladba doplnění: (od vrchní vrstvy) - Litý anhydritový samonivelační potěr - uvažována třída C30 - tl. 50 mm; - Podlahová tepelná izolace - minerální vlna - uvažována λ = 0,033 - 0,035 W/mK - tl. 40 mm; - Samonivelační stěrka - tl. do 10 mm; - Případná úprava podkladu - vyčištění, vyrovnání, apod. "						
			* 3. NP - doplnění podkladních vrstev po rýhách / drážkách v podlaze pro kabeláže do podlahových krabic. "			1,00			
			* V ceně veškeré nutné příslušenství a materiál vč. veškerých nutných prvků, doplňků a příslušenství. "						
			* V ceně také přesun hmot. "						
14	011	631999401 SPC	D+M Zaslepení stávajících nevyužívaných prostupů skrze stropní desky v dotčených stropních konstrukcích - Specifikace dle PD	sada	1,00	1 500,00		1 500,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			* Zaslepení nevyužívaných prostupů v dotčených stropních deskách. "			1,00			
			* Součástí prací každého zaslepení prostupu: - provedení zkosených (hrubě odšramovaných) stěn (tak, aby horní hrana byla cca o 50 mm širší); - vlepení trnů R 12 po 150 mm; - očištění a navlhčení každého otvoru - okolních hran; - provedení zabetonování betonem C 25/30; - veškeré další nutné práce - zabetonování vč. stojek a odbednění, přesun hmot, suti, apod. "						
			* V ceně veškerý nutný materiál - beton, bednění vč. podstojkování vč. pozdější demontáže, trny vč. lepicí hmoty, apod. - a práce - zabetonování a odbednění, očištění a navlhčení, zkosení hran, vylíčení otvorů, vlepení trnů, přesunu hmot a suti, apod. - související se zaslepením stávajících otvorů v dotčených stropních konstrukcích. "						
			* Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
		<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>					<b>233 170,42</b>	
15	003	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešovací podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	405,39	62,50		25 336,88	CS ÚRS 2022 01
			* Pomocné lešení pro objekty při provedení nového stavu "						
			* Pomocné lešení - 3. NP - místnosti N03814 - N03832 "						
			38,81+9,29+6,53+16,2+14,52+16,44+15,02+16,83+31,85+35,72+17,43+54,39+18,44+16,63+9,76+21,85+18,06+15,84+25,08			398,69			
			* Pomocné lešení - 3. NP - místnost N03074 " 5,5			5,50			
			* Pomocné lešení - 3. NP - místnost N03075 " 1,2			1,20			
			* V ceně náklady na dopravu, montáž, demontáž a opotřebením lešení "						
16	003	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	605,39	110,00		66 592,90	CS ÚRS 2022 01
			* Vyčištění místností po provedení prací "						

			* Vyčištění místnosti - 3. NP - místnosti N03814 - N03832 * 38,81+9,29+6,53+16,2+14,52+16,44+15,02+16,83+31,85+35,72+17,43+54,39+18,44+16,63+9,76+21,85+18,06+15,84+25,08			398,69			
			* Vyčištění místnosti - 3. NP - místnost N03074 * 5,5			5,50			
			* Vyčištění místnosti - 3. NP - místnost N03075 * 1,2			1,20			
			* Vyčištění budov - plochy dopravních komunikací v objektu - odhad 200 m <sup>2</sup>			200,00			
17	011	953333901	SPC	D+M Vyplnění mezery mezi korunami přiček a vyzdívek a stávající stropní konstrukci s tláčitelným materiálem - Specifikace dle PD	m	168,40	115,00	19 366,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			* Provedení výplně mezi vyzdými a montovanými přičkami a stávajícími stropem - tl. mezery ± 20 mm "						
			* 3. NP * (21,2+2,7+11,8+30,4+5,6+5,6+5,4+5,3+5,3+1,7+5,3+5,3+5,1+1,4+5,0+4,9+4,9+4,8+4,8+6,0)+(2,25+1,0+1,8+1,3+0,7+0,7)+(5,9+2,5+1,8+2,15+1,0)			168,40			
			* V ceně také přesun hmot. *						
18	011	953961901	SPC	D+M Tažená kotva proti protlačení - Specifikace dle PD	kus	130,00	459,00	59 670,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			* Provedení tažené kotvy proti protlačení *						
			* Tažené kotvy pro stropní desku nad 2. NP - sloup CC×C7 * 130			130,00			
			* V ceně předvrtání a vyvrtání otvorů dovrchní dl. ± 270 mm, její vyčištění / vypláchnutí / vyfoukání, rozměření, kotvy (tažné M16-8.8) vč. jejich uložení a úpravy (fezáží), výplň epoxidovou lepicí hmotou, dotažení a další veškeré nutné práce a materiál související s provedením tažených kotev proti protlačení. V ceně také přesun hmot. *						
19	005	985131311		Ruční dočištění ploch stěn, rubu klebeb a podlah ocelových kartáčů	m <sup>2</sup>	22,40	174,00	3 897,60	CS ÚRS 2022 01
			* Očištění horního povrchu stropní konstrukce před provedením uhlíkových lamel "						
			* Lamely - horní povrch desky nad 2. NP = podlaha 3. NP * (5,6*4,0)			22,40			
20	005	985132311		Ruční dočištění ploch líců klebeb a podhledů ocelových kartáčů	m <sup>2</sup>	152,79	174,00	26 585,11	CS ÚRS 2022 01
			* Očištění dolního povrchu stropní konstrukce před provedením uhlíkových lamel "						
			* Lamely - dolní povrch desky nad 3. NP = strop 3. NP * (1,0*6,0)			6,00			
			* Případné očištění stropů před provedením omítek / jejich opravy - uvažováno 30 % z celkové plochy opravy * 25,594+(403,98)*0,3			146,79			
21	005	985139112		Příplatek k očištění ploch za plochu do 10 m <sup>2</sup> jednotlivě	m <sup>2</sup>	6,00	27,20	163,20	CS ÚRS 2022 01
			* Příplatek k očištění povrchů stropní konstrukce před provedením uhlíkových lamel " (1,0*6,0)			6,00			
22	005	985341322	RTO	Uhlíkové lamely pro zesílení ŽB klebeb a podhledů tl do 1,4 mm modul pružnosti do 170 kN/mm <sup>2</sup> § 60 mm	m	38,64	378,00	14 605,92	CS ÚRS/TEO 2022 01
			* Uhlíkové CFRP lamely 60×1,4 mm pro zesílení stropní konstrukce - dolní povrch desky nad 3. NP * (5,0*1)*1,05			5,25			
			* Uhlíkové CFRP lamely 60×1,4 mm pro zesílení stropní konstrukce - horní povrch desky nad 2. NP * (4,6*3+3,0*6)*1,05			33,39			
			* V ceně také lepidlo pro lepení lamel "						
23	005	985139901	SPC	Odmaštění povrchů stropní konstrukce vč. odstranění nesouderných vrstev	m <sup>2</sup>	28,40	24,40	692,96	CS ÚRS/TEO 2022 01
			* Odmaštění povrchů stropní konstrukce před provedením uhlíkových lamel vč. odstranění případných nesouderných vrstev podkladu. * 22,4+6,0			28,40			
			* Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
24	005	985312121		Stěrka k vyrovnání betonových ploch líců klebeb a podhledů tl 2 mm	m <sup>2</sup>	6,00	378,00	2 268,00	CS ÚRS 2022 01
			* Vyrovnání případných nerovností dolního povrchu stropní konstrukce před provedením lamel "						
			* Vyrovnání pod lamely - dolní povrch desky nad 3. NP * (1,0*6,0)			6,00			
25	005	985312131		Stěrka k vyrovnání betonových ploch rubu klebeb a podlah tl 2 mm	m <sup>2</sup>	22,40	296,00	6 630,40	CS ÚRS 2022 01
			* Vyrovnání případných nerovností horního povrchu stropní konstrukce před provedením lamel "						
			* Vyrovnání pod lamely - horní povrch desky nad 2. NP * (5,6*4,0)			22,40			
26	005	985312901	SPC	D+M Sanace stropních desek - Specifikace dle PD	m <sup>2</sup>	2,34	1 570,00	3 673,80	CS ÚRS/TEO 2022 01
			* Případné provedení zasanování stropních desek před nalepení uhlíkových lamel - uvažována plocha - 10 % z celkové plochy uvažované pro lepení lamel " (1,0+22,4)*0,1			2,34			
			* V ceně veškeré práce a materiál související s provedením sanace stávajících stropních desek - např. očištění, ochranný nátěr výtzuže a betonu, spojovací můstek, stěrka k vyrovnání nerovností, případná reprofilace, apod. V ceně také přesun hmot a suti. *						
			* Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
27	005	985999901	SPC	Provedení protažení uhlíkové lamely skrze oběžný sloup - Specifikace dle PD	kus	2,00	1 250,00	2 500,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			* Protažení uhlíkové lamely mezi stropní konstrukcí a vyzdým sloupem " 2			2,00			
			* V ceně provedení otvoru v horní části přičky / dočasné odstranění cihel a zpětné vyzdění pro protažení, protažení lamel, případné zpětné utěsnění otvoru. V ceně také přesun hmot a suti. "						
			* Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
			* POZN: V 1 ks je uvažováno protažení 1 lamely skrze celý sloup - šířku či délku. "						
28	997	997999901	SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti - směsný stavební odpad - malba - vzdálenost skládky do 30 km	t	0,22	5 325,80	1 187,65	CS ÚRS/TEO 2021 01
			* Likvidace vybouraného materiálu - oškrábání malby. " 0,223			0,22			
28a				* - Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m ručně. V ceně svislé a vodorovné přesunutí suti vč. naložení s urovnáním. "	t	0,22	2 090,00	466,07	
28b				* - Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením "	t	0,22	324,00	72,25	

28c			" - Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	t	6,47	14,20	91,83	
28d			" - Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směšného kód odpadu 17 09 04 "	t	0,22	2 500,00	557,50	
			" Včetně naložení, svistého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
		<b>99</b>	<b>Přesun hmot</b>				<b>24 830,28</b>	
29	011	998018002	Přesun hmot ruční pro budovy v do 12 m	t	22,79	980,00	22 330,28	CS ÚRS 2022 01
30	HZS	HZS1291	Hodinová zúčtovací sazba pomocný stavební dělník	hod	10,00	250,00	2 500,00	CS ÚRS 2022 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomoc, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod. "		10,00			
		<b>PSV</b>	<b>Práce a dodávky PSV</b>				<b>2 618 464,80</b>	
		<b>714</b>	<b>Akustická a protiořesová opatření</b>				<b>105 229,60</b>	
31	714	714121901 SPC	D+M Stěnový akustický obklad - tl. 16 mm - Specifikace dle PD	m2	27,24	3 740,00	101 889,38	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Akustický stěnový obklad. MDF laminovaná deska se zadní akustickou černou tkaninou s perforovaným povrchem. Provedení na pero a drážku. Rozměr panelu: 2430×160×16 mm. "					
			" Akustický obklad stěn zasedací místnosti v 3. NP - m. N03825." ((5,24+4,69)*2,8-1,35*2,25)*1,1		27,24			
			" V ceně veškeré nutné příslušenství a prvky pro provedení akustického panelu - kotvicí prvky, rastr, napojovací, ochranné a další lišty, apod. "					
32	714	998714202	Přesun hmot procentní pro akustická a protiořesová opatření v objektech v do 12 m	%	1,07	1 018,89	1 090,22	CS ÚRS 2022 01
33	HZS	HZS2161	Hodinová zúčtovací sazba izolátor	hod	5,00	450,00	2 250,00	CS ÚRS 2022 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 711. "		5,00			
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace apod. "					
		<b>751</b>	<b>Chlazení</b>				<b>4 132,34</b>	
34	751	751999201 SPC	D+M Potrubí měděné tvrdé D 6,4 + Tepelná izolace tl. 13 mm - Specifikace dle PD	m	5,50	196,50	1 080,75	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Součástí izolační pouzdra z kaučuku. Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepicí páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "					
			" Potrubí chlazení " (5,0)*1,1		5,50			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, systémové kotvicí prvky a spojovací materiál. "					
			" Součástí ceny také zátky pro zaslepení potrubí před napojením při provádění dalších etap. "					
35	751	751999205 SPC	D+M Potrubí měděné tvrdé D 12,7 + Tepelná izolace tl. 19 mm - Specifikace dle PD	m	5,50	443,00	2 436,50	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Součástí izolační pouzdra z kaučuku. Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepicí páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "					
			" Potrubí chlazení " (5,0)*1,1		5,50			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, systémové kotvicí prvky a spojovací materiál. "					
			" Součástí ceny také zátky pro zaslepení potrubí před napojením při provádění dalších etap. "					
36	751	751999301 SPC	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5	m	10,00	9,63	96,30	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Zkouška těsnosti potrubí "					
			" Zkouška těsnosti potrubí - D 6,4 (2/8) " (5,0)		5,00			
			" Zkouška těsnosti potrubí - D 12,7 (4/8) " (5,0)		5,00			
37	751	998751201	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech výšky do 12 m	%	0,52	36,14	18,79	CS ÚRS 2022 01
38	HZS	HZS3211	Hodinová zúčtovací sazba montér vzduchotechniky a chlazení	hod	1,00	500,00	500,00	CS ÚRS 2022 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 751. "		1,00			
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení prostupů, zapravení prostupů, apod. "					
		<b>763</b>	<b>Konstrukce suché výstavby</b>				<b>1 512 040,34</b>	
39	763	763111458 RTO	SDK příčka tl cca 70 mm profil CD a UD desky 2x akustická 12,5 s izolací	m2	8,44	1 680,00	14 182,56	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" S vloženou tepelnou izolací z minerální vaty objemové hmotnosti 15 kg/m3, s jednoduchými ocelovými profily "					
			" SDK příčka - redukované napojení - 3. NP " (12*(0,2*3,35))*1,05		8,44			
			" Cena včetně hladkého ztížení napojovacích spár mezi deskami na obou vrstvách, výtuzné pásky, vytmelení připojovacích spár, lemujičích profilů, spojovacího a kotvicího materiálu. "					
40	763	763111464 RTO	SDK příčka tl cca 70 mm profil CD a UD desky 2x DFRIH2 12,5 s izolací	m2	2,11	1 810,00	3 820,01	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" S vloženou tepelnou izolací z minerální vaty objemové hmotnosti 15 kg/m3, s jednoduchými ocel. profily "					
			" SDK příčka - redukované napojení v místech zabezpečené oblasti a rozvodny slaboproudu - 3. NP " (3*(0,2*3,35))*1,05		2,11			
			" Cena včetně hladkého ztížení napojovacích spár mezi deskami na obou vrstvách, výtuzné pásky, vytmelení připojovacích spár, lemujičích profilů, spojovacího a kotvicího materiálu. "					
41	763	763111464	SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW 50 desky 2x DFRIH2 12,5 s izolací EI 90 Rw do 59 dB	m2	4,20	2 120,00	8 904,00	CS ÚRS 2022 01
			" S vloženou tepelnou izolací z minerální vaty, s jednoduchými ocelovými profily "					
			" SDK příčka nad prosklenou příčkou - 3. NP " (4,0)*1,05		4,20			
			" Cena včetně hladkého ztížení napojovacích spár mezi deskami na obou vrstvách, výtuzné pásky, vytmelení připojovacích spár, lemujičích profilů, spojovacího a kotvicího materiálu. "					
			" POZN: Možno nahradit 1 desku DFRIH2 12,5 (vysokopevnostní protipožární) za desku A 12,5 v místech oddělujičích jendotlivé místnosti a chodbu. "					
42	763	763111466	SDK příčka tl 125 mm profil CW+UW 75 desky 2x DFRIH2 12,5 s izolací EI 90 Rw do 61 dB	m2	429,25	2 000,00	858 490,50	CS ÚRS 2022 01
			" S vloženou tepelnou izolací z minerální vaty (skelné plsti) tl. 60 mm, s jednoduchými ocelovými profily "					
			" SDK příčka - 3. NP " (408,805)*1,05		429,25			
			" Cena včetně hladkého ztížení napojovacích spár mezi deskami na obou vrstvách, výtuzné pásky, vytmelení připojovacích spár, lemujičích profilů, spojovacího a kotvicího materiálu. "					
			" POZN: Možno nahradit 1 desku DFRIH2 12,5 (vysokopevnostní protipožární) za desku A 12,5 v místech oddělujičích jendotlivé místnosti a chodbu, výjma místností N03816 a N03817. Tyto misnosti musí být opláštěny po svých obvodech deskami 2x DFRIH2. "					

43	763	763111713	SDK příčka ukončení ve volném prostoru	m	10,65	489,00	5 207,85	CS ÚRS 2022 01
			* Ukončení příčky ve volném prostoru " (3,25)*3		9,75			
			* Ukončení příčky ve volném prostoru - nika " 0,9		0,90			
44	763	763111714	SDK příčka zalomení	m	18,35	266,00	4 881,10	CS ÚRS 2022 01
			* Zalomení SDK příčky - 3. NP " (5)*3,25+(2)*1,05		18,35			
45	763	763111717	SDK příčka základní penetrační nátěr (oboustranně)	m2	424,19	72,10	30 583,83	CS ÚRS 2022 01
			* Penetrační nátěr obou stran SDK příček " (8,04+2,01)+(4,0+408,805)		422,86			
			* Penetrační nátěr ukončení příček ve volném prostoru " ((3,25)*3+0,9)*0,125		1,33			
46	763	763111722	SDK příčka pozinkovaný úhelník k ochraně rohů	m	73,82	45,00	3 321,68	CS ÚRS 2022 01
			* Ochrana SDK rohů " ((12+8)*3,25+(2,2*2+0,9*1))*1,05		73,82			
47	763	763111901 SPC	D+M Příprava pro obkladový panel - vyztužení SDK konstrukce pro jeho ukotvení - Specifikace dle PD	sada	1,00	500,00	500,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			* Příprava pro ukotvení obkladového panelu z DTD desky (2x0,25 m) tl. 18 mm do SDK konstrukce "					
			* Příprava pro ukotvení obkladového panelu do SDK konstrukce - m. N03824. "		1,00			
			* V ceně příprava pro ukotvení - zesílení profilů pro kotvení / dřevěné prvky (výřeva) apod vč. veškerých nutných prvků. "					
			* POZN: Samotný panel je součástí Nábytkového vybavení - "D.1.5.c.01_e. VYPIS PRVKU VNITRNIHO VYBAVENÍ". "					
48	763	763111902 SPC	D+M Příprava pro magnetickou skleněnou tabuli - vyztužení SDK konstrukce pro jeho ukotvení - Specifikace dle PD	sada	1,00	3 500,00	3 500,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			* Příprava pro ukotvení magnetické skleněné tabule (2,5x1,1 m) do SDK konstrukce "					
			* Příprava pro ukotvení skleněné magnetické tabule do SDK konstrukce - m. N03825. "		1,00			
			* V ceně příprava pro ukotvení - zesílení profilů pro kotvení / dřevěné prvky (výřeva) apod vč. veškerých nutných prvků. "					
			* POZN: Samotná tabule je součástí Nábytkového vybavení - "D.1.5.c.01_e. VYPIS PRVKU VNITRNIHO VYBAVENÍ". "					
49	763	763111903 SPC	D+M Příprava pro plochou obrazovku - vyztužení SDK konstrukce pro jeho ukotvení - Specifikace dle PD	sada	1,00	2 000,00	2 000,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			* Příprava pro ukotvení ploché obrazovky (cca 2,0x1,215 m) do SDK konstrukce "					
			* Příprava pro ukotvení skleněné magnetické tabule do SDK konstrukce - m. N03825. "		1,00			
			* V ceně příprava pro ukotvení - zesílení profilů pro kotvení / dřevěné prvky (výřeva) apod vč. veškerých nutných prvků. "					
50	763	763121465	SDK stěna předsazená tl 75 mm profil CW+UW 50 desky 2xDFH2 12,5 s izolací EI 45	m2	29,02	1 280,00	37 142,78	CS ÚRS 2022 01
			* S vloženou tepelnou izolací tl. 50 mm, s jednoduchými ocelovými profily "					
			* Opláštění profesei - 3. NP " (27,636)*1,05		29,02			
			* Cena včetně hladkého ztmelení napojovacích spár mezi deskami na obou vrstvách, výztužné pásky, vytmelení připojovacích spár, lemučících profilů, spojovacího a kotvícího materiálu. "					
51	763	763121712	SDK stěna předsazená zalomení	m	19,50	207,00	4 036,50	CS ÚRS 2022 01
			* Zalomení SDK předstěny - 3. NP " (6)*3,25		19,50			
52	763	763121714	SDK stěna předsazená základní penetrační nátěr	m2	27,64	36,10	997,66	CS ÚRS 2022 01
			* Penetrační nátěr předsazených SDK stěn " (27,636)		27,64			
53	763	763131415	SDK podhled desky 1xA 15 s izolací dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	51,76	1 070,00	55 379,56	CS ÚRS 2022 01
			* SDK podhled hladký, bílý - RASTR 1"					
			* SDK podhledy - čela podhledů - svislá část - v. 450 mm "					
			((6,645+6,615*2+4,45+3,265*3+3,25*6+3,24+1,1)*0,45)*1,05		27,39			
			* SDK podhled - místnosti N03814 a N03832 " (13,97+9,24)*1,05		24,37			
			* Cena včetně akustických desek, hladkého ztmelení napojovacích spár mezi deskami, nosných profilů, závěsů, lemučících a ukončujících lišt, spojovacího a kotvícího materiálu. "					
54	763	763131712	SDK podhled napojení na jiný druh podhledu	m	72,00	130,00	9 360,00	CS ÚRS 2022 01
			* Napojení SDK podhledů na minerální podhled "					
			* Napojení SDK podhledu na akustický minerální - 3. NP " 28,8+43,2		72,00			
55	763	763131714	SDK podhled základní penetrační nátěr	m2	49,29	40,40	1 991,40	CS ÚRS 2022 01
			* Penetrační nátěr SDK podhledů - čela - svislá část " 26,082		26,08			
			* Penetrační nátěr SDK podhledů - 3. NP " (13,97+9,24)		23,21			
56	763	763131765	Příplatek k SDK podhledu za výšku zavěšení přes 0,5 do 1,0 m	m2	23,21	54,80	1 271,91	CS ÚRS 2022 01
			* Příplatek za zavěšení SDK podhledu přes 0,5 m - RASTR 1 " (13,97+9,24)		23,21			
57	763	763135901 SPC	D+M Akustický minerální podhled lineární, tl. 20 mm, rastr 600x1200 mm - Specifikace dle PD - RASTR 2	m2	42,34	1 645,00	69 642,72	CS ÚRS/TEO 2022 01
			* Akustický minerální podhled lineární s polozapuštěným roštem z panelů ze skelného vlákna. "					
			* Akustický minerální podhled - místnosti N03814, N03832 " (24,48+15,84)*1,05		42,34			
			* Cena včetně kazet, nosných profilů, závěsů, lemučících a ukončujících lišt, okrajových profilů, F-profilů, T-profilů, spojovacího a kotvícího materiálu a dalších veškerých nutných prvků. "					
58	763	763135902 SPC	D+M Minerální podhled kazetový, tl. 15 mm, rastr 600x600 mm - Specifikace dle PD - RASTR 3	m2	244,13	1 345,00	328 356,60	CS ÚRS/TEO 2022 01
			* Minerální podhled kazetový s polozapuštěným roštem "					
			* Kazetový podhled minerální - místnosti N03816 - N03823, N03825 - N03827, N03829 - N03831 " ((5,33+13,032+11,407+13,117+11,474+13,043+23,41+25,936)+(42,349+14,9+13,26)+(17,746+15,005+12,497))*1,05		244,13			
			* Cena včetně kazet, nosných profilů, závěsů, lemučících a ukončujících lišt, okrajových profilů, F-profilů, T-profilů, spojovacího a kotvícího materiálu a dalších veškerých nutných prvků. "					
59	763	763164792	Montáž SDK obkladu kei dvojitě opláštění	m2	33,52	883,00	29 598,16	CS ÚRS 2022 01
			* Provedení obkladu SDK deskami stávající sloupy a opláštění pouzdra posuvných dveří " 33,52		33,52			
			* V ceně započteny náklady na tmelení, výztužnou pásku. "					
60	590	59030021	deska SDK A tl 12,5mm	m2	73,74	97,40	7 182,67	CS ÚRS 2022 01
			* SDK desky pro obložení stávajících sloupů a opláštění pouzdra posuvných dveří - dvojitě opláštění " ((33,52)*2)*1,1		73,74			
61	763	763164901 SPC	SDK obklad základní penetrační nátěr	m2	33,52	36,80	1 233,54	CS ÚRS/TEO 2022 01
			* Penetrační nátěr SDK obkladu " 33,52		33,52			

62	763	763172901 SPC	D+M Revizní dvířka 300×300 mm - do SDK - Specifikace dle PD	kus	2,00	1 182,00	2 364,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Revizní dvířka pro vedení kabeláže do stěny / příčky "					
			" 3. NP "		2,00			
			" V ceně také úprava konstrukce po osazení dvířek. "					
63	763	763431041	Příplatek k montáži minerálního podhledu na zavěšený rošt za výšku zavěšení přes 0,5 do 1,0 m	m2	40,32	14,40	580,61	CS ÚRS 2022 01
			" Příplatek za zavěšení přes 0,5 m - RASTR 2 " (24,48+15,84)		40,32			
64	763	998763402	Přesun hmot procentní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v do 12 m	%	1,52	14 809,69	22 510,73	CS ÚRS 2022 01
65	HZS	HZS2171	Hodinová zúčtovací sazba sádrokartonář	hod	10,00	500,00	5 000,00	CS ÚRS 2022 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 763."		10,00			
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace apod."					
		<b>776</b>	<b>Podlahy povlakové</b>				<b>723 873,72</b>	
66	776	776099101 SPC	D+M Vinyl homogenní - Podlaha v 3. NP - Chodby, kuchyňka, kopírka - Specifikace dle PD	m2	90,37	1 383,94	125 066,76	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Skladba podlahy : "					
			" - Vinyl homogenní, povrchová úprava PUR, třída zátěže 34, vč. flexibilního lepidla - tl. bez lepidla - 2,0 mm - 99,45 m2 "					
66a			" Montáž vinylu "	m2	90,37	363,80	32 876,61	
66b			" Dodávka vinylu "	m2	99,45	600,00	59 670,00	
66c			" - Případná samonivelační cementová stěrka pro vyrovnaní povrchu po odstranění původní nášlapné vrstvy - tl. do 10 mm - 99,45 m2 "	m2	99,45	327,00	32 520,15	
			" Homogenní vinyl v 3. NP - m. N03814, N03824, N03828, N03832 " (38,81+17,43+9,76+25,08)		91,08			
			" Homogenní vinyl v 3. NP - část m. N03075 " 1,2		1,20			
			" Odečet ploch za místa s doplněnou celkovou skladbou od stropní konstrukce - m. N03824, N03828 " - (1,38+0,53)		-1,91			
			" V ceně také ukončovací , přechodové a dilatační lišty z hliníkových profilů s dilatační zónou, lepidlo, apod "					
			" Cena skladby včetně zratného "					
67	776	776099102 SPC	D+M Vinyl homogenní - Podlaha v 3. NP - Chodby, kuchyňka, kopírka - doplnění celkové skladby podlahy - Specifikace dle PD	m2	1,91	2 905,67	5 549,83	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Skladba podlahy : "					
			" - Vinyl homogenní, povrchová úprava PUR, třída zátěže 34, vč. flexibilního lepidla - tl. bez lepidla - 2,0 mm - 2,1 m2 "					
67a			" Montáž vinylu "	m2	1,91	363,80	694,86	
67b			" Dodávka vinylu "	m2	2,10	600,00	1 260,00	
67c			" - Lité anhydritový samonivelační potěr - uvažována třída C30 - tl. 50 mm - 2,1 m2. "	m2	2,10	859,00	1 803,90	
			" - Podlahová tepelná izolace - minerální vlna - uvažována $\lambda = 0,033 - 0,035$ W/mK - tl. 40 mm - 2,1 m2					
67d			" Montáž izolace "	m2	1,91	47,60	90,92	
67e			" Dodávka izolace "	m2	2,10	288,60	606,06	
67f			" - Samonivelační stěrka - tl. do 10 mm - 2,1 m2 "	m2	2,10	521,00	1 094,10	
			" Homogenní vinyl v 3. NP - doplnění celkové skladby od stropní konstrukce - m. N03824, N03828 " (1,38+0,53)		1,91			
			" V ceně také ukončovací , přechodové a dilatační lišty z hliníkových profilů s dilatační zónou, lepidlo, apod. "					
			" V ceně i případný okrajový pásek po obvodu místnosti. " "					
			" Cena skladby včetně zratného "					
68	776	776099111 SPC	D+M Vinyl homogenní - Podlaha v 3. NP - PC laboratoře - Specifikace dle PD	m2	60,43	1 219,47	73 692,84	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Skladba podlahy : "					
			" - Vinyl homogenní, povrchová úprava PUR, třída zátěže 34, vč. flexibilního lepidla - tl. bez lepidla - 2,0 mm - 66,5 m2 "					
68a			" Montáž vinylu "	m2	60,43	363,80	21 984,43	
68b			" Dodávka vinylu "	m2	66,50	450,57	29 962,91	
68c			" - Případná samonivelační cementová stěrka pro vyrovnaní povrchu po odstranění původní nášlapné vrstvy - tl. do 10 mm - 66,5 m2 "	m2	66,50	327,00	21 745,50	
			" Homogenní vinyl v 3. NP - m. N03822, N03823 " 31,85+35,72		67,57			
			" Odečet ploch za místa s doplněnou celkovou skladbou od stropní konstrukce - m. N03822, N03823 " - (3,14+4,0)		-7,14			
			" V ceně také ukončovací , přechodové a dilatační lišty z hliníkových profilů s dilatační zónou, lepidlo, apod "					
			" Cena skladby včetně zratného "					
69	776	776099102 SPC	D+M Vinyl homogenní - Podlaha v 3. NP - PC laboratoře - doplnění celkové skladby podlahy - Specifikace dle PD	m2	7,14	1 943,11	13 873,78	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Skladba podlahy : "					
			" - Vinyl homogenní, povrchová úprava PUR, třída zátěže 34, vč. flexibilního lepidla - tl. bez lepidla - 2,0 mm - 7,85 m2 "					
69a			" Montáž vinylu "	m2	7,14	363,80	2 597,53	
69b			" Dodávka vinylu "	m2	7,85	450,57	3 536,97	
69c			" - Lité anhydritový samonivelační potěr - uvažována třída C30 - tl. 50 mm - 7,85 m2. "	m2	7,85	327,00	2 566,95	
			" - Podlahová tepelná izolace - minerální vlna - uvažována $\lambda = 0,033 - 0,035$ W/mK - tl. 40 mm - 7,85 m2					
69d			" Montáž izolace "	m2	7,14	47,60	339,86	
69e			" Dodávka izolace "	m2	7,85	288,60	2 265,51	
69f			" - Samonivelační stěrka - tl. do 10 mm - 7,85 m2 "	m2	7,85	327,00	2 566,95	
			" Homogenní vinyl v 3. NP - doplnění celkové skladby od stropní konstrukce - m. N03822, N03823 " (3,14+4,0)		7,14			
			" V ceně také ukončovací , přechodové a dilatační lišty z hliníkových profilů s dilatační zónou, lepidlo, apod. "					
			" V ceně i případný okrajový pásek po obvodu místnosti. " "					
			" Cena skladby včetně zratného "					
70	776	776099131 SPC	D+M Vinyl antistatický - Podlaha v 3. NP - Rozvodna SLP - Specifikace dle PD	m2	9,29	3 612,85	33 563,42	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Skladba podlahy : "					
			" - Vinyl antistatický povrchová úprava PUR, třída zátěže 34, vč. flexibilního lepidla - tl. bez lepidla - 2,0 mm - 10,25 m2 "					
70a			" Montáž vinylu "	m2	9,29	363,80	3 379,70	
70b			" Dodávka vinylu "	m2	10,25	600,00	6 150,00	



			" - Konstrukce zdvojené podlahy - tl. do 100 mm - 10,25 m2. "					
70c			" Nosná konstrukce pro zdvojené podlahy - stojky vč. veškerého příslušenství "	m2	9,75	864,00	8 424,00	
70d			" Montáž desek pro zdvojené podlahy "	m2	9,29	268,00	2 489,72	
70e			" Dodávka desek pro zdvojené podlahy "	m2	10,25	1 280,00	13 120,00	
			" Antistatický vinyl v 3. NP - m. N03815 " 9,29		9,29			
			" V ceně také ukončovací , přechodové a dilatační lišty s hliníkových profilů s dilatační zónou, lepidlo, apod "					
			" Cena skladby včetně zratného "					
71	776	776099141 SPC	D+M Koberec - Podlaha v 3. NP - Kanceláře, zasedací místnosti, zabezpečená oblast - Specifikace dle PD	m2	215,25	1 119,75	241 025,95	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Skladba podlahy : "					
			" - Koberec s klasickou smyčkou, třída zátěže 33, vč. flexibilního lepidla - tl. bez lepidla - 5,0 mm - 236,8 m2 "					
71a			" Montáž koberce "	m2	215,25	183,00	39 390,75	
71b			" Dodávka koberce "	m2	236,80	524,50	124 201,60	
71c			" - Připadná samonivelační cementová stěrka pro vyrovnání povrchu po odstranění původní nášlapné vrstvy - tl. do 10 mm - 236,8 m2 "	m2	236,80	327,00	77 433,60	
			" Koberec v 3. NP - m. N03816 - N03821, N03825 - N03827, N03829 - N03831 " (6,53+16,2+14,52+16,44+15,02+16,83)+(54,39+18,44+16,63)+(21,85+18,06+15,84)		230,75			
			" Odečet ploch za místa s doplněnou celkovou skladbou od stropní konstrukce - m. N03817 - N03821, N03825 - N03827, N03829 - N03831 " - ((0,98+0,69+1,03+0,97+1,15)+(4,85+1,13+0,97)+(0,6+0,79+2,34))		-15,50			
			" V ceně také ukončovací , přechodové a dilatační lišty s hliníkových profilů s dilatační zónou, lepidlo, apod "					
			" Cena skladby včetně zratného "					
72	776	776099142 SPC	D+M Koberec - Podlaha v 3. NP - Kanceláře, zasedací místnosti, zabezpečená oblast - doplnění celkové skladby podlahy - Specifikace dle PD	m2	15,50	2 428,95	37 648,73	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Skladba podlahy : "					
			" - Koberec s klasickou smyčkou, třída zátěže 33, vč. flexibilního lepidla - tl. bez lepidla - 5,0 mm - 17,05 m2 "					
72a			" Montáž koberce "	m2	15,50	183,00	2 836,50	
72b			" Dodávka koberce "	m2	17,05	524,50	8 942,73	
72c			" - Lítý anhydritový samonivelační potěr - uvažována třída C30 - tl. 50 mm - 17,05 m2. "	m2	17,05	859,00	14 645,95	
			" - Podlahová tepelná izolace - minerální vlna - uvažována λ = 0,033 - 0,035 W/mK - tl. 40 mm - 17,05 m2 "					
72d			" Montáž izolace "	m2	15,50	47,60	737,80	
72e			" Dodávka izolace "	m2	17,05	288,00	4 910,40	
72f			" - Samonivelační stěrka - tl. do 10 mm - 17,05 m2 "	m2	17,05	327,00	5 575,35	
			" Koberec v 3. NP - doplnění celkové skladby od stropní konstrukce - m. N03817 - N03821, N03825 - N03827, N03829 - N03831 " (0,98+0,69+1,03+0,97+1,15)+(4,85+1,13+0,97)+(0,6+0,79+2,34)		15,50			
			" V ceně také ukončovací , přechodové a dilatační lišty z hliníkových profilů s dilatační zónou, lepidlo, apod. V ceně i případný okrajový pásek po obvodu místnosti . "					
			" Cena skladby včetně zratného "					
73	776	776099151 SPC	D+M Vinyl homogenní - Podlaha v 3. NP - Příprava pro další fázi - Specifikace dle PD	m2	4,22	3 614,45	15 253,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Skladba podlahy : "					
			" - Vinyl homogenní, povrchová úprava PUR, třída zátěže 34, vč. flexibilního lepidla - tl. bez lepidla - 2,0 mm - 4,65 m2 "					
73a			" Montáž vinylu "	m2	4,22	363,80	1 535,24	
73b			" Dodávka vinylu "	m2	4,65	600,00	2 790,00	
			" - Konstrukce zdvojené podlahy - tl. do 100 mm - 4,65 m2. "					
73c			" Nosná konstrukce pro zdvojené podlahy - stojky vč. veškerého příslušenství "	m2	4,45	864,00	3 844,80	
73d			" Montáž desek pro zdvojené podlahy "	m2	4,22	268,00	1 130,96	
73e			" Dodávka desek pro zdvojené podlahy "	m2	4,65	1 280,00	5 952,00	
			" Předpoklad homogenní vinyl v 3. NP - m. N03074 " 4,22		4,22			
			" V ceně také ukončovací , přechodové a dilatační lišty z hliníkových profilů s dilatační zónou, lepidlo, apod "					
			" Cena skladby včetně zratného "					
74	776	776099901 SPC	D+M Příprava podkladu před povlakovými podlahami - Specifikace dle PD	m2	404,11	66,30	26 792,49	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" - Vyčištění podkladu, vyspravení, vyrovnání povrchu na stropní konstrukci, odstranění nerovností, podložka apod. "					
			" Pod homogenní vinyl " (90,37+1,91)+(60,43+7,14)+(4,22)		164,07			
			" Pod antistatický vinyl " 9,29		9,29			
			" Pod kobercem " (215,25+15,5)		230,75			
			" POZN: Vyrovnání povrchu po vybourání nášlapné vrstvy podlah je uvažováno v jednotlivých skladbách s pouze nášlapnou vrstvou. "					
75	776	776111311	Vysátí podkladu povlakových podlah	m2	404,11	15,30	6 182,88	CS ÚRS 2022 01
76	776	776121112	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah	m2	404,11	38,50	15 558,24	CS ÚRS 2022 01
77	776	776411901 SPC	D+M Sokl po obvodě místnosti - lišta pro vložení nařezaného pásku - pro podlahu z vinylu - Specifikace dle PD	m	170,28	259,55	44 196,04	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Sokl výšky 58 mm po obvodě místností určený pro vlepění (vložení) pásku vč. pásků a jejich montáže. "					
			" - Obvodové lišty / sokl pro vložení pásků. "					
77a			" Montáž obvodové lišty / soklu "	m	170,28	96,20	16 380,94	
77b			" Dodávka obvodové lišty / soklu "	m	187,35	70,10	13 133,24	
			" - Pásky do soklové obvodové lišty. "					
77c			" Montáž / vložení nařezaných pásků do lišty/ soklů vč. nařezání "	m	170,28	53,10	9 041,87	
77d			" Dodávka vinylu pro nařezání a vložení - 1 m2 ≈ 20 m pásku v. 50 mm. " 187,35 m ≈ 9,4 m2	m2	9,40	600,00	5 640,00	
			" Sokl pro podlahy s vinylm - chodby, kuchyňka, kopírka. "					
			" Sokl v m. N03814 " (30,85)*1,1		33,94			
			" Sokl v m. N03824 " (14,3)*1,1		15,73			
			" Sokl v m. N03828 " (12,05)*1,1		13,26			
			" Sokl v m. N03832 " (21,05)*1,1		23,16			
			" Sokl v části m. N03075 " (2,6)*1,1		2,86			

		" Sokl pro podlahy s vinylem - PC laboratoře. "						
		" Sokl v m. N03822 " (21,75)*1,1			23,93			
		" Sokl v m. N03823 " (26,35)*1,1			28,99			
		" Sokl pro podlahy s vinylem - rozvodna SLB. "						
		" Sokl v m. N03815 " (14,65)*1,1			16,12			
		" Sokl pro podlahy s vinylem - původní sklad "						
		" Sokl v m. N03074 " (11,2)*1,1			12,32			
		" V ceně kotvicí prvky / lepidlo, fezáni pásků, apod.. "						
		" POZN: Z 1 m2 vnašlapné vrstvy uvažováno 20 m pásků v. 50 mm pro vložení do lišt. "						
78	776	776411902 SPC	D+M Sokl po obvodě místnosti - lišta pro vložení napeřezaného pásku - pro podlahu z koberce - Specifikace dle PD	m	222,09	251,36	55 825,48	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Sokl výšky 55 mm po obvodě místností určený pro vpleení (vložení) pásku vč. pásků a jejich montáže.. "					
			" - Obvodové lišty / sokl pro vložení pásků. "					
78a			" Montáž obvodové lišty / soklu "	m	222,09	96,20	21 365,06	
78b			" Dodávka obvodové lišty / soklu "	m	244,30	70,10	17 125,43	
			" - Pásky do soklové obvodové lišty. "					
78c			" Montáž / vložení napeřezaných pásků do lišty/ soklů vč. napeřezání "	m	222,09	53,10	11 792,98	
78d			" Dodávka koberce pro napeřezání a vložení - 1 m2 ≈ 20 m pásku v. 50 mm. " 244,3 m ≈ 12,3 m2	m2	12,30	450,57	5 542,01	
			" Sokl pro podlahy s kobercem - kanceláře, zasedací místnost, úschovna pro zabezpečovací oblast, zabezpečovací oblast. "					
			" Sokl v m. N03816 - N03821 " (11,05+14,85+14,6+15,65+14,85+15,9)*1,1		95,59			
			" Sokl v m. N03825 - N03827 " (32,15+16,85+15,9)*1,1		71,39			
			" Sokl v m. N03829 - N03831 " (18,1+16,6+15,4)*1,1		55,11			
			" V ceně kotvicí prvky / lepidlo, fezáni pásků, apod.. "					
			" POZN: Z 1 m2 vnašlapné vrstvy uvažováno 20 m pásků v. 50 mm pro vložení do lišt. "					
79	776	776991121	Základní čištění nové položených podlahovin vysátím a setřením vlhkým mopem	m2	404,11	42,10	17 013,03	CS ÚRS 2022 01
			" Základní setření podlahovin z vinyly po položení. " (90,37+1,91)+(60,43+7,14)+(9,29)+(4,22)		173,36			
			" Základní vysátí podlahovin z textilu po položení. " (215,25+15,5)		230,75			
80	776	998776202	Přesun hmot procentní pro podlahy povlakové v objektech v do 12 m	%	0,38	6 924,37	2 631,26	CS ÚRS 2022 01
81	HZS	HZS2331	Hodinová zúčtovací sazba podlahář	hod	20,00	500,00	10 000,00	CS ÚRS 2022 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 776. "		20,00			
			" Zednická výpomoc,doplňkové práce,kompletace,zřízení prostupů,zapravení prostupů, apod."				269 322,30	
82	784	784111001	Oprášení (ometení ) podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	1 724,32	5,69	9 811,39	CS ÚRS 2022 01
			" Oprášení / ometení konstrukcí před penetrací. "					
			" 3. NP "					
			" Oprášení podkladu pro malbu na opravované omítky stěn " 314,45		314,45			
			" Oprášení podkladu pro malbu na opravované omítky stropů " (403,98-7,07)		396,91			
			" Oprášení podkladu pro malbu na nové omítky stropu - doplnění po vybourání zdiva " (25,594)		25,59			
			" Oprášení podkladu pro malbu na nové omítky stěn - doplnění po vybourání zdiva " (22,81)		22,81			
			" Oprášení podkladu pro malbu na SDK - přičky " ((8,04+2,01)+(4,0+408,805))*2		845,71			
			" Oprášení podkladu pro malbu na SDK - ukončení přiček ve volném prostoru " 1,33		1,33			
			" Oprášení podkladu pro malbu na SDK - stěna předsazená " (27,636)		27,64			
			" Oprášení podkladu pro malbu na SDK - podhledy " (26,082)+(13,97+9,24)		49,29			
			" Oprášení podkladu pro malbu na SDK - obklady sloupů, pouzder " (33,52)		33,52			
			" Nadpraží oken "					
			" Oprášení podkladu pro malbu - nadpraží oken - 3. NP " (7,07)		7,07			
83	784	784121001	Oškrábání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	718,43	35,10	25 216,89	CS ÚRS 2022 01
			" Oškrábání maleb na stávajících konstrukcích - stěny. " (314,45)		314,45			
			" Oškrábání maleb na stávajících konstrukcích - stropy. " (396,91)		396,91			
			" Oškrábání maleb na stávajících konstrukcích - nadpraží oken. " (7,07)		7,07			
			" V ceně také zvlhčení podkladu. "					
84	784	784121011	Rozmývání podkladu po oškrábání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	718,43	17,70	12 716,21	CS ÚRS 2022 01
			" Rozmývání podkladu na stávajících konstrukcích po seškrábání stávajících maleb "					
			" Oškrábání maleb na stávajících konstrukcích - stěny. " (314,45)		314,45			
			" Oškrábání maleb na stávajících konstrukcích - stropy. " (396,91)		396,91			
			" Oškrábání maleb na stávajících konstrukcích - nadpraží oken. " (7,07)		7,07			
85	784	784171001	Olepečování vnitřních ploch páskou v místnostech výšky do 3,80 m	m	550,00	10,90	5 995,00	CS ÚRS 2022 01
			" Olepečení styčných ploch + olepečení v místech ostře zakončených maleb "					
			" Olepečení v místě obkladu / soklu - odhad 400 m " 400		400,00			
			" Olepečení v místě zárubní - odhad 150 m " 150		150,00			
			" V ceně také odstranění fólie po provedení prací. "					
86	581	58124850	fólie s papírovou páskou pro malířské potřeby 210mmx20m	m	577,50	6,08	3 511,20	CS ÚRS 2022 01
			" Fólie s páskou pro přilepení u obkladů / soklů " (400)*1,05		420,00			
			" Fólie s páskou pro přilepení u zárubní " (150)*1,05		157,50			
87	784	784171111	Zakrytí vnitřních ploch stěn v místnostech výšky do 3,80 m	m2	350,00	7,58	2 653,00	CS ÚRS 2022 01
			" Provedení zakrytí oken, dveří, obkladů, před malováním "					
			" 3. NP - odhad 350 m2 "		350,00			
			" V ceně také odstranění fólie po provedení prací. "					
88	784	784171121	Zakrytí vnitřních ploch konstrukcí nebo prvků v místnostech výšky do 3,80 m	m2	200,00	13,70	2 740,00	CS ÚRS 2022 01
			" Provedení zakrytí stávajícího vybavení - nábytku, radiátorů, atp. před malováním "					
			" 3. NP - odhad 200 m2 "		200,00			
			" V ceně také odstranění fólie po provedení prací. "					
89	581	58124842	fólie pro malířské potřeby zakrývající tl 7μ 4x5m	m2	577,50	0,75	433,13	CS ÚRS 2022 01
			" Fólie pro zakrytí vnitřních stěn, oken, dveří "					
			" Odhad 350 m2 " (350)*1,05		367,50			
			" Fólie pro zakrytí vnitřního vybavení "					
			" Odhad - 200 m2 " (200)*1,05		210,00			
90	784	784181101	Základní akrylátová jedonosobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m	m2	766,83	18,30	14 032,99	CS ÚRS 2022 01
			" Základní penetrační nátěr omítnutých konstrukcí. "					
			" Celková plocha maleb " 1724,32		1 724,32			
			" Odečet za plochy SDK konstrukcí " -(845,71+1,33+27,64+49,29+33,52)		-957,49			

91	784	784181901 SPC	D+M Penetrace základním pigmentovým nátěrem (modifikované remineralizační plastová disperze), vysoce čistitelná, odolná vůči dezinfekčním a čistícím prostředkům - Specifikace dle PD	m2	957,49	38,20	36 576,12	CS ÚRS/TEO 2022 01
			"Základní plněný pigmentový nátěr. Bez konzervačních látek."					
			"Nátěr ploch SDK konstrukcí"					
			"3. NP" (845,71+1,33+27,64+49,29+33,52)		957,49			
92	784	784181902 SPC	D+M Dvojnásobná interiérová hedvábně matná vinylová barva bez obsahu rozpouštědel - Specifikace dle PD	m2	957,49	75,30	72 099,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			"Dvojnásobná malba (nátěr) interiérovou hedvábně matnou vinylovou barvou bez obsahu rozpouštědel. Barva vhodná do školských prostor, kde je požadováno časté mytí a desinfekce. Barva vysoce čistitelná, odolná proti čistícím prostředkům."					
			"Malba ploch SDK konstrukcí"					
			"3. NP" (845,71+1,33+27,64+49,29+33,52)		957,49			
93	784	784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	766,83	75,30	57 742,60	CS ÚRS 2022 01
			"Malba disperzní, omyvatelná vhodná do reprezentativních prostor, s odolností proti oděru, matný vzhled, paropropustná."					
			"3. NP"					
			"Malba opravovaných omítek stěn" 314,45		314,45			
			"Malba opravovaných omítek stropů" 396,91		396,91			
			"Malbu na nové omítky stropu - doplnění po vybourání zdiva" 25,594		25,59			
			"Malbu na nové omítky stěn - doplnění po vybourání zdiva" 22,81		22,81			
			"Malba nadpraží oken" 7,07		7,07			
94	784	784211151	Příplatek k cenám 2x maleb ze směsí za mokra otěruvzdorných za barevnou malbu tónovanou přípravky	m2	1 724,32	9,16	15 794,77	CS ÚRS 2022 01
			"Případný příplatek za barevnou malbu v místnostech" (766,83)+(957,49)		1 724,32			
95	HZS	HZS2311	Hodinová zúčtovací sazba malíř, natěrač, lakýrník	hod	20,00	500,00	10 000,00	CS ÚRS 2022 01
			"Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 784"		20,00			
			"Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace zřízení prostupů, zapravení prostupů, apod."					
		790	Ostatní práce a dodávky				3 866,50	
96	790	790999101 SPC	DMTŽ+D+M Bezpečnostní tabulky vč. prvků na stěnách	sada	1,00	3 500,00	3 500,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			"Demontáž, uskladnění, případná výměna, doplnění, dodávka a montáž prvků orientačních a bezpečnostních tabulek, poplachových směrnic. V ceně také dočasné demontáž, uskladnění a zpětná montáž prvků na stěnách."		1,00			
			"Jedná se např. o: - Tabulky pro označení únikových cest, schodišť; - Tabulky pro označení zákazu vstupu nepovolaným osobám; - Tabulky o informacích k rozvaděčům - Pozor elektrické napětí, Hlavní vypínač, Nehas vodou ani pěnovými přístroji, apod.; - Tabulky pro označení hasicích přístrojů; - Tabulky pro označení hydrantů; - další tabulky a informační cedule, které jsou nutné pro bezproblémový chod."					
			"V ceně také kotvicí prvky, přesun hmot a suti a likvidace suti."					
97	790	998790202 SPC	Přesun hmot pro ostatní výrobky v objektech v do 12 m	%	1,10	15,00	16,50	CS ÚRS/TEO 2022 01
98	HZS	HZS2492	Hodinová zúčtovací sazba pomocný dělník PSV	hod	1,00	350,00	350,00	CS ÚRS 2022 01
			"Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 790"		1,00			
			"Ostatní náklady na demontáž, odstranění apod. mj.s vazbou na stávající okolní konstrukce"					
		M	Práce a dodávky M				96 051,52	
		43-M	Montáž ocelových konstrukcí				96 051,52	
99	943	430999101 SPC	D+M Ocelových konstrukcí včetně nátěru a povrchové úpravy - Specifikace dle PD	kg	350,00	198,00	69 300,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			"Případná ocelová konstrukce pro SDK konstrukce nad prosklenou přičkou"		350,00			
			"Cena obsahuje také kotvení ocelových konstrukcí pomocí navrtání, kotev, ocelových kotevních desek, patníků a roznašecích plechů, chemického zakotvení a dalších prvků pro uložení - např. maltového lože, apod. "					
			"Ocelová konstrukce výrobní skupiny EXC2 dle ČSN EN 1090, nosné ocelové prvky dle ČSN EN 10025+A1 z oceli S235."					
			"Ocelové profily skryté v SDK přičkách budou otryskány na stupeň Sa2,5. Povrchová úprava bude ve skladbě: základní epoxidový nátěr v min. tloušťce 80 µm."					
			"Cena včetně opravy nátěru po montážních svarech, veškerý spojovací materiál z pozinkované oceli nebo opatřen antikorozií úpravou. V ceně i přesun hmot."					
100	943	430999102 SPC	D+M Zakrytí nevyužívaných prostupů v podlaze 3. NP a stropu nad 3. NP - Specifikace dle PD	sada	1,00	25 401,52	25 401,52	CS ÚRS/TEO 2022 01
			"Zakrytí nevyužívaných prostupů v podlaze 3. NP a stropu nad 3. NP."		1,00			
			"Celkový předpokládaný počet takovýchto otvorů je: - Podlaha 3. NP – 24 ks → Celková potřeba ocelového plechu = max 3,0 m2 - Strop nad 3. NP – 15 ks → Celková potřeba ocelového plechu = max 2,0 m2 - Předpokládáme maximální množství betonu pro vyplnění prostupů sířka nad 200 mm dle PD, uvažováno jen pro betonáž v úrovni podlahy 3. NP – 0,2 m3."					
			"V ceně ocelový plech tl. 8 mm pro zakrytí, šrouby se záspusnou hlavou pro ukotvení do betonu, montáž, případná úprava okolí po zrytí vč. úklidu a vyčištění a veškeré další nutné práce a materiál související ze zakrytím stávajících prostupů neomezujících provoz."					
			"V ceně také beton pro případné zakrytí otvorů sířky vyšší než 200 mm."					
			"V ceně také přesun hmot, případné suti vč. likvidace."					
101	HZS	HZS3121	Hodinová zúčtovací sazba montér ocelových konstrukcí	hod	3,00	450,00	1 350,00	CS ÚRS 2022 01
			"Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku M-43."		3,00			
			"Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace apod."					

Celkem

3 338 113,98

CELKEM	D.1.1. ASŘ - NOVÝ STAV	3 338 113,98
--------	------------------------	--------------

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řády, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

**POZNÁMKA: Jednotkové ceny se vepisují do řádku k položce.**

**Výjimku tvoří položky rozagregované na více podpoložek pro lepší nacenění. Tam se cena vepíše k jednotlivým podpoložkám (žluté podbarvení). Celková jednotková cena je pak vypočtena na základě jednotlivých cen podpoložek.**

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Výstavba a modernizace fakulty informatiky a ústavu výpočetní techniky Masarykovy univerzity - 3. NP-C

Objekt: D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>PSV</b>	<b>Práce a dodávky PSV</b>				<b>994 687,85</b>	
		<b>766</b>	<b>Konstrukce truhlářské</b>				<b>994 687,85</b>	
1	766	766999101 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle s proskleným bočním světlíkem 400×800×2200 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D301	kus	5,00	35 480,00	177 400,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle s proskleným bočním světlíkem. Rozměr křídla 800×2200 mm, rozměr vč. bočního proskleného světlíku a "mezičásti" 1275×2200 mm. Rozměr otvoru pro dřevěnou obložkovou zárubeň - 1425×2275 mm. "					
			" Dveře - 3. NP "		5,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
2	766	766999102 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle s proskleným bočním světlíkem 400×800×2200 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D302	kus	4,00	35 480,00	141 920,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle s proskleným bočním světlíkem. Rozměr křídla 800×2200 mm, rozměr vč. bočního proskleného světlíku a "mezičásti" 1275×2200 mm. Rozměr otvoru pro dřevěnou obložkovou zárubeň - 1425×2275 mm. "					
			" Dveře - 3. NP "		4,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
3	766	766999103 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 900×2200 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D303	kus	1,00	27 560,00	27 560,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro dřevěnou obložkovou zárubeň - 1050×2275 mm "					
			" Dveře - 3. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
4	766	766999104 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle s proskleným bočním světlíkem 400×900×2200 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D304	kus	1,00	38 120,00	38 120,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle s proskleným bočním světlíkem. Rozměr křídla 900×2200 mm, rozměr vč. bočního proskleného světlíku a "mezičásti" 1375×2200 mm. Rozměr otvoru pro dřevěnou obložkovou zárubeň - 1525×2275 mm. "					
			" Dveře - 3. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
5	766	766999105 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné dvoukřídle 900×575×2200 mm, částečně prosklené - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D305	kus	1,00	42 608,00	42 608,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Interiérové dveře dřevěné, částečně prosklené, dvoukřídle. Rozměr křídla 900×2200 mm, rozměr vč. zmenšeného křídla 1475×2200 mm. Rozměr otvoru pro dřevěnou obložkovou zárubeň - 1625×2275 mm. "					
			" Dveře - 3. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
6	766	766999106 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné dvoukřídle 900×495×2200 mm, částečně prosklené, s rozšiřujícím profilem po stranách - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D306	kus	1,00	42 608,00	42 608,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Interiérové dveře dřevěné, částečně prosklené, dvoukřídle. Rozměr křídla 900×2200 mm, rozměr vč. zmenšeného křídla 1395×2200 mm. Rozměr otvoru pro dřevěnou obložkovou zárubeň s rozšiřujícím profilem po stranách - 1695×2275 mm. "					
			" Dveře - 3. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
7	766	766999107 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle s proskleným bočním světlíkem 400×900×2200 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D307	kus	1,00	38 120,00	38 120,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle s proskleným bočním světlíkem. Rozměr křídla 900×2200 mm, rozměr vč. bočního proskleného světlíku a "mezičásti" 1450×2200 mm. Rozměr otvoru pro dřevěnou obložkovou zárubeň - 1600×2275 mm. "					
			" Dveře - 3. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
8	766	766999108 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 900×2200 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D308	kus	1,00	27 560,00	27 560,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle bezpečnostní třídy RC3. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 1000×2250 mm "					
			" Dveře - 3. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
9	766	766999109 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle s proskleným bočním světlíkem 400×900×2200 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D309	kus	1,00	38 120,00	38 120,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle s proskleným bočním světlíkem. Rozměr křídla 900×2200 mm, rozměr vč. bočního proskleného světlíku a "mezičásti" 1450×2200 mm. Rozměr otvoru pro dřevěnou obložkovou zárubeň - 1600×2275 mm. "					
			" Dveře - 3. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
10	766	766999110 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné dvoukřídle 900×545×2200 mm, částečně prosklené, s rozšiřujícím profilem po stranách, kouřotěsné s koordinátorem křídla a PO EI 30DP3 - Sm - C3 + K00 - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D311	kus	1,00	42 608,00	42 608,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Interiérové dveře dřevěné, částečně prosklené, dvoukřídle, kouřotěsné s koordinátorem křídla a PO - EI 30DP3 - Sm - C3 + K00. Rozměr křídla 900×2200 mm, rozměr vč. zmenšeného křídla 1445×2200 mm. Rozměr otvoru pro dřevěnou obložkovou zárubeň s rozšiřujícím profilem po stranách - 1695×2275 mm. "					
			" Dveře - 3. NP "		1,00			

			"Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD."						
11	766	766999111 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídlové 800×2200 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D312	kus	1,00	27 560,00		27 560,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			"Interiérové dveře dřevěné jednokřídlové. Rozměr otvoru pro dřevěnou obložkovou zárubeň - 950×2250 mm"						
			"Dveře - 3. NP"		1,00				
			"Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD."						
12	766	766999201 SPC	D+M Interiérové dveře jednokřídlové 900×2200 mm v prosklené příčce vč. prosklené příčky - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D310	m2	9,10	27 560,00		250 796,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			"Interiérové dveře plně 900×2200 mm v prosklené příčce. Celkový rozměr prosklené příčky 4000×2275 mm."						
			"Dveře v prosklené příčce vč. prosklené příčky - 3. NP " 4,0*2.275		9,10				
			"Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD."						
			"POZN: Plocha prosklené příčky vč. 1 ks jednokřídlových dveří."						
13	766	766999301 SPC	D+M Interiérové posuvné dveře dřevěné dvoukřídlové 625+625×2200 mm vč. pouzdra do SDK - Specifikace ve výpisu dveří - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DP301	kus	1,00	40 080,00		40 080,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			"Interiérové dveře posuvné do strany osazené do stavebního pouzdra pro posuvné dveře. Rozměr křídel - posuvných dveří 625×2200 mm + 625×2200 mm, rozměr celkový vč. pouzdra 2600×2290 mm."						
			"Dveře - 3. NP"		1,00				
			"Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD."						
14	766	766999401 SPC	D+M Systém generálního klíče - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ	sada	1,00	40 000,00		40 000,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			"Systém centrálního klíče u dveří - pěťstavítkový systém, klíče dle požadavků uživatele, min. 4 klíče ke každému zámku."		1,00				
15	766	998766202	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	%	1,08	9 840,60		10 627,85	CS ÚRS 2022 01
16	HZS	HZS2121	Hodinová zúčtovací sazba truhlář	hod	20,00	450,00		9 000,00	CS ÚRS 2022 01
			"Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 766."		20,00				
			"Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace apod."						

**Celkem**

**994 687,85**

<b>CELKEM</b>	<b>D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ</b>	<b>994 687,85</b>
---------------	--------------------------------	-------------------

**Poznámka:**

Jednotkové ceny zahrnují náklady na dopravu a montáž, dopravu, předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, veškeré a kompletní náklady není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

**POZNÁMKA: Jednotkové ceny se vepisují do řádku k položce.**

Výjimku tvoří položky rozagregované na více podpoložek pro lepší nacenění. Tam se cena vepisuje k jednotlivým podpoložkám (žluté podbarvení). Celková jednotková cena je pak vypočtena na základě jednotlivých cen podpoložek.

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: Výstavba a modernizace fakulty informatiky a ústavu výpočetní techniky Masarykovy univerzity - 3. NP-C

Objekt: D.1.1.c.03. VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH VÝROBKŮ

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>PSV</b>	<b>Práce a dodávky PSV</b>				<b>60 151,02</b>	
		<b>766</b>	<b>Konstrukce truhlářské</b>				<b>60 151,02</b>	
1	766	766999101 SPC	D+M Kuchyňská linka - Specifikace dle PD - D.1.1.c.03. VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH VÝROBKŮ - T01	sada	1,00	58 200,00	58 200,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Kuchyňská linka - 3. NP - m. N03824 "		1,00			
1a			" - Kuchyňská linka bez vybavení a spotřebičů - tj. skříňky, deska, obklad, osvětlení apod. vč. příslušenství - orientační délka 3,6 m (bez samostatně stojící lednice). "	kus	1,00	46 000,00	46 000,00	
			" Vybavení a spotřebiče pro kuchyňskou linku "					
1b			" - Nerezový dřez vč. plastového sifonu, nerezové pákové baterie a příslušenství. "	kus	1,00	4 200,00	4 200,00	
1c			" - Vysoká samostatně stojící lednice - vysoká kombinovaná chladnička s mrazničkou energetické třídy B (dřívě A+++). "	kus	1,00		0,00	
1d			" - Vestavná myčka na nádobí. "	kus	1,00	8 000,00	8 000,00	
			" Včetně spotřebičů / vybavení, nerezového dřezu, stojánkové baterie, osvětlení, obkladové desky, těsnících listů a veškerého příslušenství dle PD. "					
2	766	998766202	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	%	1,08	556,50	601,02	CS ÚRS 2022 01
3	HZS	HZS2121	Hodinová zúčtovací sazba truhlář	hod	3,00	450,00	1 350,00	CS ÚRS 2022 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 766 "		3,00			
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace apod. "					
<b>Celkem</b>							<b>60 151,02</b>	

<b>CELKEM</b>	<b>D.1.1.c.03. VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH VÝROBKŮ</b>	<b>60 151,02</b>
---------------	-----------------------------------------------	------------------

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.) Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

**POZNÁMKA:** Jednotkové ceny se vepisují do řádku k položce.

Výjimku tvoří položky rozagregované na více podpoložek pro lepší nacenění. Tam se cena vepisuje k jednotlivým podpoložkám (žluté podbarvení). Celková jednotková cena je pak vypočtena na základě jednotlivých cen podpoložek.

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Výstavba a modernizace fakulty informatiky a ústavu výpočetní techniky Masarykovy univerzity - 3. NP-C

Objekt: D.1.1.c.04. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>PSV</b>			<b>Práce a dodávky PSV</b>				<b>272 454,33</b>	
		<b>790</b>	<b>Ostatní práce a konstrukce</b>				<b>272 454,33</b>	
1	790	790999101 SPC	D+M Hydrantový systém vestavný s tvarové stálou hadicí D19 - Specifikace dle PD - D.1.1.c.04. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - HS "Hydrantový systém vestavný s tvarové stálou hadicí D19 délky 30 m s plnými dvířky. Rozměr: 650×650×245 mm." " 3. NP " " V ceně armatury, tvarovky, napojení na požární vodovod, revize"	kus	2,00	9 500,00	19 000,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
2	790	790999102 SPC	D+M Přenosný hasicí přístroj práškový - Specifikace dle PD - D.1.1.c.04. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - HP1 " Přenosný hasicí přístroj práškový 6 kg - hasicí schopnost 21A." " 3. NP " " Cena vč. držáku a úvodní revize. "	kus	2,00	1 250,00	2 500,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
3	790	790999103 SPC	D+M Horizontální žaluzie - Specifikace dle PD - D.1.1.c.04. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - HŽ1 " Výměna žaluzií pro vnitřní okna - rozměr okna - 1,2×2,1 m. Vnitřní žaluzie - celostínící hliníkové lamely š. 25 mm. Barva RAL 9007 - šedý hliník. Manuální ovládání řetízem. Umístění na jižní i severní fasádě." " 3. NP " 57+2 " - Demontáž stávajících žaluzií - 59 ks = 148,68 m2 "	kpl.	59,00	1 844,51	108 826,33	CS ÚRS/TEO 2022 01
3a			" - Odvoz a likvidace suti - demontovaných žaluzií. vč. příslušenství - uvažována předpokládaná hmotnost 1 m2 - 0,0013 t " (59*(1,2*2,1))*0,0013	t	0,19	1 500,00	289,93	
3b			" - Dodávka a montáž nových žaluzií vč. veškerého příslušenství - 59 ks = 148,68 m2 "	m2	148,68	650,00	96 642,00	
3c			" V ceně veškeré nutné příslušenství a materiál pro montáž vnitřních žaluzií - ovládací prvek (lano, řetízek, ...), případný uložný prvek ovládání (aretace), veškeré lišty, horní profil (box), apod. " " Včetně odstranění stávajících žaluzií, likvidace odpadu. " " POZN: Plocha žaluzií vztažena na celou plochu okenních výplní, nikoli pro jednotlivé části - horní a spodní okno zvlášť. Do rozpočtu oproti výpisu uvažovány i žaluzie pro okna v m. N03815 - 2 ks. "					
4	790	790999104 SPC	D+M Polep skla - Specifikace dle PD - D.1.1.c.04. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - PS1 " Polep protisluneční fólií zrcadlovou pro dvojskla - vhodná do exteriéru - rozměr okna - 1,2×2,1 m. V ceně také odstranění původní protisluneční fólie - polepu. Umístění na oknech jižní fasády." " 3. NP " 28+2 " - Demontáž stávajících polepů vč. odvozu a likvidace - 30 ks = 75,6 m2 "	kpl.	30,00	2 575,44	77 263,20	CS ÚRS/TEO 2022 01
4a			" - Očištění okna (skel) po odstranění stávající fólie před provedením nové fólie. "	m2	75,60	45,00	3 402,00	
4b			" - Dodávka a montáž protisluneční fólie vč. veškerého příslušenství - 30 ks = 75,6 m2 "	m2	75,60	30,00	2 268,00	
4c			" Včetně odstranění stávající fólie, likvidace odpadu, očištění stávajících skel před nalepením nové fólie." " POZN: Plocha polepu vztažena na celou plochu okenních výplní, nikoli pro jednotlivé části - horní a spodní okno zvlášť. Do rozpočtu oproti výpisu uvažovány i polepy pro okna v m. N03815 - 2 ks. "					
5	790	790999105 SPC	D+M Vnitřní parapet - Specifikace dle PD - D.1.1.c.04. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - VP1 " Vnitřní parapet z vlhkuodolné dřevotřískové desky potažené z obou stran laminátem. Parapet zakončený obým nosem z čelní strany. V ceně také případné plastové koncovky při ukončení u stěny. Barva bílá." " 3. NP " " Místnost N03815 " 2,4 " Místnost N03816 " 1,2 " Místnost N03817 " 3,6 " Místnost N03818 " 3,6 " Místnost N03819 " 3,6 " Místnost N03820 " 3,6 " Místnost N03821 " 3,6 " Místnost N03822 " 7,2 " Místnost N03823 " 7,2 " Místnost N03824 " 3,6 " Místnost N03825 " 10,8 " Místnost N03826 " 3,6	m	70,80	780,00	55 224,00	CS ÚRS/TEO 2022 01



		" Místnost N03827 " 3,6			3,60			
		" Místnost N03828 " 2,4			2,40			
		" Místnost N03829 " 4,8			4,80			
		" Místnost N03830 " 3,6			3,60			
		" Místnost N03831 " 2,4			2,40			
6	790	998790202 SPC	Přesun hmot pro ostatní výrobky v objektech v do 12 m	%	1,10	2 628,00	2 890,80	CS ÚRS/TEO 2022 01
7	HZS	HZS2492	Hodinová zúčtovací sazba pomocný dělník PSV	hod	15,00	450,00	6 750,00	CS ÚRS 2022 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 790. "		15,00			
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce,kompletace apod."					

**Celkem**

**272 454,33**

<b>CELKEM</b>	<b>D.1.1.c.04. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ</b>	<b>272 454,33</b>
---------------	--------------------------------------------	-------------------

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační fády, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.) Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.  
Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk  
Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady  
Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací " ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

**POZNÁMKA: Jednotkové ceny se vepisují do řádku k položce.**

Výjimku tvoří položky rozagregované na více podpoložek pro lepší nacenění. Tam se cena vepíše k jednotlivým podpoložkám (žluté podbarvení). Celková jednotková cena je pak vypočtena na základě jednotlivých cen podpoložek.

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Výstavba a modernizace fakulty informatiky a ústavu výpočetní techniky Masarykovy univerzity - 3. NP-C

Objekt: D.1.4.1. ZTI

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<b>PSV</b>			<b>Práce a dodávky PSV</b>						<b>161 411,25</b>
		<b>721</b>	<b>Zdravotně technické instalace budov - Vnitřní kanalizace</b>						<b>98 643,35</b>
1	721	721099101 SPC	Odstranění stávajících rozvodů splaškové / dešťové kanalizace, včetně zapravení prostupů - Specifikace dle PD	sada	1,00	27 371,47	27 371,47	CS ÚRS/TEO 2022 01	
			" Vybourání veškerého nutného a nevyužívaného kanalizačního potrubí nacházejícího se v daném podlaží. "						
			" Součástí ceny je odkrytí potrubí, odpojení, vypuštění a demontáž. Zaslepení stávajícího potrubí. Demontáž potrubí včetně armatur a tvarovek. V ceně také zapravení prostupů, zdíva a povrchových úprav. "						
			" 3. NP "		1,00				
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
2	721	721174043	Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 50	m	3,30	8 000,00	26 400,00	CS ÚRS 2022 01	
			" Přípojovací potrubí typu HT PP "						
			" Potrubí splaškové kanalizace " (3,0)*1,1		3,30				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého."						
3	721	721175211	Potrubí kanalizační z PP odpadní odhlučněné třívrstvé DN 75	m	3,69	620,00	2 284,70	CS ÚRS 2022 01	
			" Odpadní (svislé) potrubí třívrstvé odhlučněné z PP "						
			" Potrubí kanalizace - v místech pro zajištění odvodu kondenzátu " (1*3,35)*1,1		3,69				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého."						
			" V ceně také zajištění zaslepení pro budoucí napojení při následné rekonstrukci objektu. "						
4	721	721175213	Potrubí kanalizační z PP odpadní odhlučněné třívrstvé DN 125	m	11,06	825,00	9 120,38	CS ÚRS 2022 01	
			" Odpadní (svislé) potrubí třívrstvé odhlučněné z PP "						
			" Potrubí kanalizace - výměna stávajících stoupaček pouze v tomto patře - D2 až D4 " (3*3,35)*1,1		11,06				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého."						
			" V ceně také zajištění napojení na stávající odpadní (svislé) potrubí 2. a 4. NP. "						
5	721	721175901 SPC	D+M Potrubí pro odvod kondenzátu, Systém PPR PN10, D 32x2,9 mm - Specifikace dle PD	m	1,65	382,00	630,30	CS ÚRS/TEO 2022 01	
			" Vrstvené potrubí pro odvod kondenzátu s hliníkovou vložkou. "						
			" Potrubí odvodu kondenzátu " (1,5)*1,1		1,65				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého. "						
6	721	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	17,90	35,00	626,50	CS ÚRS 2022 01	
			" Zkouška těsnosti kanalizace "						
			" Zkouška těsnosti kanalizace - potrubí odvodu kondenzátu - D 32x2,9 " (1,5)		1,50				
			" Zkouška těsnosti kanalizace - DN 50 " (3,0)		3,00				
			" Zkouška těsnosti kanalizace - DN 75 " (3,35)		3,35				
			" Zkouška těsnosti kanalizace - DN 125 " (10,05)		10,05				
7	721	721999101 SPC	D+M Sifon pro odvod kondenzátu - Specifikace dle PD	kus	1,00	450,00	450,00	CS ÚRS/TEO 2022 01	
			" Sifon pro odvod kondenzátu. " 1		1,00				
			" V ceně veškeré příslušenství - kotvící, těsnící a jiné prvky, apod. "						
8	721	721199901 SPC	D+M Provedení napojení nového potrubí kanalizačního na stávající - Specifikace dle PD	sada	1,00	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS/TEO 2022 01	
			" Napojení nového kanalizačního potrubí (stoupacího, přípojovacího, ...) na stávající (stoupací, ležatá, ...) "						
			" Napojení kanalizačního potrubí na odpadní potrubí umyvadel - 3. NP "		1,00				
			" V ceně veškeré příslušenství (tvarovky, armatury, spojovací materiál, apod.) a práce nutné pro napojení - např.: Výměna kusu potrubí - rovné za odbočovací, řezání potrubí, utěsnění, nové potrubí, případně provedení přístupu k napojovacímu potrubí (oklepání omítek, vyřezání otvoru, ...) a zpětné zapravení, apod. Součástí ceny také případný přesun a likvidace suti. "						
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
9	721	721199902 SPC	D+M Příprava pro budoucí napojení jednotky chlazení - Specifikace dle PD	sada	1,00	2 500,00	2 500,00	CS ÚRS/TEO 2022 01	
			" Příprava pro zajištění budoucího napojení potrubí na chladicí jednotku v m. N03815 "		1,00				
			" V ceně veškeré práce a materiál související s přípravou budoucího napojení potrubí na chladicí jednotku - např. ochrana potrubí před poškozením, jeho označení, zaslepení, provizorní uchycení,apod. "						
10	721	721999901 SPC	D+M Prostupy potrubí včetně chrániček - Specifikace dle PD	sada	1,00	1 680,00	1 680,00	CS ÚRS/TEO 2022 01	
			" Případné nutné prostupy pro potrubí kanalizace skrze konstrukce vč. chrániček - např. pro napojení. "		1,00				
			" V ceně vytvoření prostupu, zapravení prostupu, chránička potrubí. "						
			" POZN: Předpokládána maximální délka skrze zděné konstrukce - 0,7 m. "						
11	721	721999902 SPC	D+M Utěšňovací a vyplňovací materiál - Specifikace dle PD	sada	1,00	2 000,00	2 000,00	CS ÚRS/TEO 2022 01	
			" Utěšňovací a vyplňovací materiál pro vyplnění prostor mezi potrubím a otvorem v konstrukcích a pro vyrovnání povrchu pro omítky a malby. "		1,00				
			" V ceně veškeré nutné práce a materiál pro utěsnění nepožárních prostupů - např. pěny, izolace, parotěsný materiál, apod. "						
12	721	721999903 SPC	D+M Ostatní práce spojené s kanalizací - Specifikace dle PD	sada	1,00	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS/TEO 2022 01	
			" Ostatní nutné práce spojené s úpravou kanalizace "		1,00				

			* V ceně: - zajištění nulového průtoku dešťových vod a splašků po vybourání a před napojením nového potrubí na stávající - např. zaslepením, pokyny, cedulemi, apod.; - případný průzkum stávajícího potrubí; - zkouška těsnosti příp. vyčištění stávajícího potrubí po napojení a opětovném zprovoznění; - další potřebné dodávky a práce na stávajícím kanalizačním systému spojené s přeúpravou průtoku a napojením na stávající rozvody potrubí. *						
13	721	998721202	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 12 m	%	1,77	9 000,00	15 930,00	CS ÚRS 2022 01	
14	HZS	HZS2211	Hodinová zúčtovací sazba instalatér	hod	3,00	550,00	1 650,00	CS ÚRS 2022 01	
			* Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 721. *		3,00				
			* Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení a zapravení prostupů, vysekání a zapravení drážek, překlady nad prostupy apod. *						
		<b>722</b>	<b>Zdravotně technické instalace budov - Vnitřní vodovod</b>				<b>52 867,90</b>		
15	721	722099101 SPC	Odstanění stávajících rozvodů vody (teplé, studené, cirkulační, požární), včetně zapravení prostupů - Specifikace dle PD	sada	1,00	5 800,00	5 800,00	CS ÚRS/TEO 2022 01	
			* Součástí ceny je odkrytí potrubí, odpojení, vypuštění a demontáž, demontáž potrubí včetně tepelné izolace, armatur a tvarovek. V ceně také zapravení prostupů, zdíva a povrchových úprav. *						
			* 3. NP *		1,00				
			* Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. *						
16	721	722099102 SPC	Odstanění stávajících hydrantových skříní vč. vstrojení - Specifikace dle PD	kus	2,00	1 500,00	3 000,00	CS ÚRS/TEO 2022 01	
			* Odstanění stávajících hydrantových skříní vč. vstrojení, armatur, tvarovek a veškerého příslušenství vč. zaslepení v místě napojení na stávající stoupač potrubí. *						
			* Odstanění stávajících hydrantových skříní - 3. NP *		2,00				
			* Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. *						
17	721	722140103 RTO	D+M Potrubí vodovodní ocelové z ušlechtilé oceli spojované lisováním / ocelové závitové pozinkované svařované DN 20 - Specifikace dle PD	m	2,20	850,00	1 870,00	CS ÚRS/TEO 2022 01	
			* Potrubí ocelové pro rozvod požární vody *						
			* Požární voda " (2,0)*1,1		2,20				
			* V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvicí prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátového. *						
			* POZN: Druh potrubí dle stávajícího. *						
18	721	722173103 RTO	D+M Potrubí vodovodní plastové Systém Stabi Plus, D 20x2,8 mm + TI tl. 9 mm - Specifikace dle PD	m	4,07	850,00	3 459,50	CS ÚRS/TEO 2022 01	
			* Vrstvené potrubí vodovodní plastové s hliníkovou vložkou + izolace návlekovou izolační hadicí z pěnového polyetylénu tl. 9 mm v celé délce potrubí včetně kolen a odboček *						
			* Studená voda " (3,7)*1,1		4,07				
			* V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvicí prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátového. Součástí ceny vytvoření a zapravení prostupů. *						
19	721	722173103 RTO	D+M Potrubí vodovodní plastové Systém Stabi Plus, D 20x2,8 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	4,07	420,00	1 709,40	CS ÚRS/TEO 2022 01	
			* Vrstvené potrubí vodovodní plastové s hliníkovou vložkou + izolace návlekovou izolační hadicí z minerální vlny tl. 40 mm v celé délce potrubí včetně kolen a odboček *						
			* Teplá voda " (3,7)*1,1		4,07				
			* V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvicí prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátového. Součástí ceny vytvoření a zapravení prostupů. *						
20	721	722290226	Zkoušky těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	14,80	25,00	370,00	CS ÚRS 2022 01	
			* Tlaková zkouška a konečná tlaková zkouška *						
			* Potrubí studené vody *						
			* Potrubí D 20x2,8 (DN 15) " (3,7)*2		7,40				
			* Potrubí teplé vody *						
			* Potrubí D 20x2,8 (DN 15) " (3,7)*2		7,40				
21	721	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	7,40	35,00	259,00	CS ÚRS 2022 01	
			* Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí. *						
			* Potrubí studené vody *						
			* Potrubí D 20x2,8 (DN 15) " (3,7)*1		3,70				
			* Potrubí teplé vody *						
			* Potrubí D 20x2,8 (DN 15) " (3,7)*1		3,70				
22	721	722232001 SPC	D+M Kohout kulový uzavírací DN 15 - Specifikace dle PD - KK	kus	2,00	750,00	1 500,00	CS ÚRS/TEO 2022 01	
			* Kulový kohout vodovodu - DN 15 *						
			* 3. NP *		2,00				
			* Tělo : Mosaz-chromované, Koule : Mosaz-chromované, ocelová páčka potažená plastem. Profilované těsnění se sníženým těsním. *						
23	721	722199901 SPC	D+M Provedení napojení nového potrubí vodovodu na stávající - Specifikace dle PD	sada	4,00	5 000,00	20 000,00	CS ÚRS/TEO 2022 01	
			* Napojení nového vodovodního potrubí (stoupač, přípojovací, ...) na stávající (stoupač, ležaté, ...)						
			* Napojení vodovodu SV + TV - 3.NP " (1)+(1)		2,00				
			* Napojení požární vody - 3.NP * 2		2,00				
			* V ceně veškeré příslušenství (tvarovky, armatury, spojovací materiál, apod.) a práce nutné pro napojení - např.: Výměna kusu potrubí - rovné za odbočovací, řezání potrubí, utěsnění, nové potrubí, případné provedení přístupu k napojovacímu potrubí (oklepání omítek, vyřezání otvoru, ...) a zpětné zapravení, apod. V ceně také případné doplnění izolace / její úprava / výměna na stávajícím potrubí vč. odstranění původní a další práce. Součástí ceny také případný přesun a likvidace suti. *						
24	721	722999901 SPC	D+M Prostupy potrubí včetně chrániček - Specifikace dle PD	sada	1,00	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS/TEO 2022 01	
			* Případné nutné prostupy pro potrubí vodovodu skrze konstrukce vč. chrániček - např. pro napojení. *		1,00				
			* V ceně vytvoření prostupu, zapravení prostupu, chránička potrubí. *						
			* POZN: Předpokládána maximální délka skrze zděné konstrukce - 1,5 m. *						

25	721	722999902	SPC	D+M Utěšňovací a vyplňovací materiál - Specifikace dle PD	sada	1,00	2 000,00	2 000,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
				" Utěšňovací a vyplňovací materiál pro vyplnění prostor mezi potrubím a otvorem v konstrukcích a pro vyrovnání povrchu pro omítky a malby. "		1,00			
				" V ceně veškeré nutné práce a materiál pro utěsnění nepožárních prostupů - např. pěny, izolace, parotěsný materiál, apod. "					
26	721	722999902	SPC	D+M Ostatní práce spojené s vodovodem - Specifikace dle PD	sada	1,00	1 800,00	1 800,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
				" Ostatní nutné práce spojené s úpravou vodovodu "		1,00			
				" V ceně: - přerušení dodávky vody před napojením nového potrubí na stávající; - proplach a desinfekce stávajícího potrubí po napojení a opětovném zprovoznění; - další potřebné dodávky a práce na stávajícím vodovodním systému spojené s přerušením vedení a napojením na stávající rozvody potrubí. "					
27	721	998722202		Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 12 m	%	1,07	5 000,00	5 350,00	CS ÚRS 2022 01
28	HZS	HZS2211		Hodinová zúčtovací sazba instalatér	hod	5,00	550,00	2 750,00	CS ÚRS 2022 01
				" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 722. "		5,00			
				" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení a zapravení prostupů, vysekání a zapravení drážek, překlady nad prostupy apod. "					
		<b>725</b>		<b>Zdravotně technické instalace - Zařizovací předměty</b>				<b>9 900,00</b>	
29	721	725999901	SPC	D+M Příprava pro napojení ZP - vestavná myčka - Specifikace dle PD - M	kus	1,00	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
				" Příprava pro napojení na zařizovací předmět - vestavná myčka. "					
				" Příprava pro napojení vestavné myčky "					
				" 3. NP "		1,00			
				" Cena zahrnuje náklady na odpad a jeho napojení na sifon dřezu, připojení vody (SV), rohový ventil - 1x DN 20 v. 300 mm, upevnění a napojení, přípojné potrubí (kanalizační i vodovodní), včetně tvarovek, montážní materiál a zednické výpomoci. "					
30	721	725999902	SPC	D+M Příprava pro napojení ZP - dřez jednoduchý, zápusťný s odkapem - Specifikace dle PD - D1	kus	1,00	1 060,00	1 060,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
				" Příprava pro napojení na zařizovací předmět - jednoduchý dřez zápusťný s odkapem. "					
				" Příprava pro napojení dřezu v lince "					
				" 3. NP "		1,00			
				" Cena zahrnuje náklady na odpad DN 50 v. 450 mm, připojení vody (SV + TV), rohové ventily - 2x DN 15 v. 500 mm, dřezový sifon vodní DN 50 - plast - s přípojkou na myčku, upevnění a napojení, přípojné potrubí (kanalizační i vodovodní), včetně tvarovek, montážní materiál a zednické výpomoci. "					
31	721	725999903	SPC	D+M Příprava pro napojení hydrantového systému - Specifikace dle PD - H	kus	2,00	2 500,00	5 000,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
				" Příprava pro napojení hydrantu + KK DN 20. "					
				" 3. NP "		2,00			
				" Cena zahrnuje náklady na přípojné potrubí (vodovodní, popř. kanalizační), včetně kulového kohoutu DN 20, montážní materiál a zednické výpomoci. "					
32	721	725999991	SPC	D+M Bezpečnostní štítky pro označení zařízení ZTI - Specifikace dle PD	sada	1,00	250,00	250,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
				" Bezpečnostní štítky pro označení armatur, ventilů, druhu média, směru proudění, apod. "		1,00			
33	721	998725202		Přesun hmot procentní pro zařizovací předměty v objektech v do 12 m	%	0,22	2 000,00	440,00	CS ÚRS 2022 01
34	HZS	HZS2492		Hodinová zúčtovací sazba pomocný dělník PSV	hod	3,00	550,00	1 650,00	CS ÚRS 2022 01
				" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 725. "		3,00			
				" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace apod. "					

**Celkem**

**161 411,25**

<b>CELKEM</b>	<b>D.1.4.1. ZTI</b>	<b>161 411,25</b>
---------------	---------------------	-------------------

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

**POZNÁMKA: Jednotkové ceny se vepisují do řádku k položce.**

**Výjimku tvoří položky rozagregované na více podpoložek pro lepší nacenění. Tam se cena vepisuje k jednotlivým podpoložkám (žluté podbarvení). Celková jednotková cena je pak vypočtena na základě jednotlivých cen podpoložek.**

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Vystavba a modernizace fakulty informatiky a ústavu výpočetní techniky Masarykovy univerzity - 3. NP-C

Objekt: D.1.4.4. VYTÁPĚNÍ

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>HSV</b>	<b>Práce a dodávky HSV</b>				<b>8 062,41</b>	
		<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce - bourání</b>				<b>8 062,41</b>	
1	997	997999901 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením sutí - směsný stavební odpad (ŽB, PB, kámen, keramika, PVC, ...) - vzdálenost skládky do 30 km " Likvidace vybouraného materiálu - konzol otopných těles" 0,033 " Likvidace vybouraného materiálu - bouraných OT " 2,791	t	2,82	2 227,80	6 291,31	CS ÚRS/TEO 2022 01
		1a	" - Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m ručně. V ceně svislé a vodorovné přesunutí sutě vč. naložení s urovnáním. "	t	2,82	742,00	2 095,41	
		1b	" - Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením "	t	2,82	324,00	914,98	
		1c	" - Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	t	81,90	14,20	1 162,92	
		1d	" - Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04 "	t	2,82	750,00	2 118,00	
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu sutí, odvoz stavební sutí. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
2	997	997999902 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením sutí - nebezpečný odpad - tepelná izolace - vzdálenost skládky do 30 km " Likvidace vybouraného materiálu - TI potrubí " 0,795	t	0,80	2 227,80	1 771,10	CS ÚRS/TEO 2022 01
		2a	" - Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m ručně. V ceně svislé a vodorovné přesunutí sutě vč. naložení s urovnáním. "	t	0,80	742,00	589,89	
		2b	" - Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením "	t	0,80	324,00	257,58	
		2c	" - Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	t	23,06	14,20	327,38	
		2d	" - Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu izolací kód odpadu 17 06 04 "	t	0,80	750,00	596,25	
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu sutí, odvoz stavební sutí. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
		<b>PSV</b>	<b>Práce a dodávky PSV</b>				<b>580 029,49</b>	
		<b>713</b>	<b>Izolace tepelné</b>				<b>4 785,00</b>	
3	713	713461851	Odstranění izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry splepenými tl do 50 mm " Případné odstranění stávající izolace potrubí z bouraného potrubí. " " Odstranění izolace z bouraného potrubí - Fe DN 15 " (130,0) " Odstranění izolace z bouraného potrubí - Fe DN 20 " (20,0)	m	150,00	27,50	4 125,00	CS ÚRS 2022 01
		4	HZS HZS2492 Hodinová zúčtovací sazba pomocný dělník PSV " Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 713." " Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace apod."	hod	2,00	330,00	660,00	CS ÚRS 2022 01
		<b>733</b>	<b>Ústřední vytápění - Potrubí</b>				<b>181 267,00</b>	
5	731	733120815 RTO	Demontáž potrubí ocelového D do 38 vč. veškerého příslušenství a zajištění zaslepení / výměny potrubí v místě původního napojení " Odstranění stávajícího ocelového potrubí od OT vedeného po stěně vč. zaslepení / výměny potrubí vč. veškerého příslušenství (TI) v místě napojení. " " Odstranění potrubí vytápění - Fe DN 15 " 130,0 " Odstranění potrubí vytápění - Fe DN 20 " 20,0	m	150,00	55,00	8 250,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Součástí ceny je odpojení / odfezání potrubí v místě napojení, vypuštění, demontáž a další veškeré nutné práce související s odstraněním potrubí. Zaslepení stávajícího potrubí. Odstranění potrubí včetně případných armatur, kotvicích prvků, konzol, žlabů apod. "					
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu sutí, odvoz stavební sutí. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
6	731	733121101 SPC	D+M Potrubí ocelové DN 15 + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD " Součástí izolační pouzdra z minerální vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skelných vláken (ALS). Pouzdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepicí páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček " " Ocelové potrubí pro vytápění " (120,0)*1,1 " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvicí prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného "	m	132,00	687,50	90 750,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Součástí izolační pouzdra z minerální vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skelných vláken (ALS). Pouzdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepicí páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "					
			" Ocelové potrubí pro vytápění " (10,0)*1,1 " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvicí prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného "					
7	731	733121102 SPC	D+M Potrubí ocelové DN 20 + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD " Součástí izolační pouzdra z minerální vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skelných vláken (ALS). Pouzdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepicí páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček " " Ocelové potrubí pro vytápění " (10,0)*1,1 " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvicí prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného "	m	11,00	797,50	8 772,50	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Součástí izolační pouzdra z minerální vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skelných vláken (ALS). Pouzdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepicí páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "					
			" Ocelové potrubí pro vytápění " (10,0)*1,1 " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvicí prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného "					
8	731	733190217	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké D do 51x2,6 " Zkoušky těsnosti ocelových potrubí "	m	130,00	17,50	2 275,00	CS ÚRS 2022 01

			" Zkouška těsnosti potrubí DN 15 (D 22x2,6) " (120,0)			120,00			
			" Zkouška těsnosti potrubí DN 20 (D 28x2,6) " (10,0)			10,00			
9	731	733999101	SPC	Provedení napojení nového potrubí pro vytápění na stávající stoupací - Specifikace dle PD	sada	22,00	643,50	14 157,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Napojení na stávající stoupací potrubí - DN 32 " (6)*2			12,00			
			" Napojení na stávající stoupací potrubí - DN 40 " (3)*2			6,00			
			" Napojení na stávající stoupací potrubí - DN 50 " (2)*2			4,00			
			" V ceně veškeré příslušenství (tvarovky, armatury, spojovací materiál, apod.) a práce nutné pro napojení - např.: Výměna kusu potrubí - rovné za odbočovací, fezáni potrubí,, utěsnění, nové potrubí, případné provedení přístupu k napojovacímu potrubí (oklepání omítek, vyřezání otvoru, ...) a zpětné zapravení, odstranění zaslepení, nátěr nového potrubí, apod. V ceně také případné doplnění izolace / její úprava / výměna na stávajícím potrubí vč. odstranění původní a další práce. Součástí ceny také případný přesun a likvidace suti. "						
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
10	731	733999101	SPC	D+M Prostory potrubí včetně chrániček - Specifikace dle PD	sada	1,00	3 300,00	3 300,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Případné prostory pro potrubí vedené v podlaže skrze konstrukce vč. chrániček. "			1,00			
			" V ceně případné vytvoření prostupu, zapravení prostupu, chránička potrubí. "						
			" POZN: Předpokládána maximální délka skrze SDK konstrukce - 2,5 m. "						
11	731	733999901	SPC	D+M Utěšňovací a vyplňovací materiál - Specifikace dle PD	sada	1,00	3 850,00	3 850,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Utěšňovací a vyplňovací materiál pro vyplnění prostor mezi potrubím a otvorem v konstrukcích a pro vyrovnání povrchu pro omítky a malby. "			1,00			
			" V ceně veškeré nutné práce a materiál pro utěsnění nepožárních prostupů - např. pěny, izolace, apod. "						
12	731	998733202		Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v přes 6 do 12 m	%	3,39	13 750,00	46 612,50	CS ÚRS 2022 01
13	HZS	HZS2221		Hodinová zúčtovací sazba topenář	hod	5,00	660,00	3 300,00	CS ÚRS 2022 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 733 "			5,00			
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení prostupů, zapravení prostupů, armatury a příslušenství apod." "						
		<b>735</b>	<b>Ústřední vytápění - Otopná tělesa</b>					<b>378 647,49</b>	
14	731	735111810		Demontáž otopného tělesa litinového článkového	m2	117,25	115,50	13 542,26	CS ÚRS 2022 01
			" Demontáž otopných litinových článkových těles určených k likvidaci. "						
			" Otopná tělesa článková 680/160 - plocha 1 článku = 0,306 m2 " 0,306*(17+28+20+20+15+20+15+21+21+20+17)			65,48			
			" Otopná tělesa článková 580/160 - plocha 1 článku = 0,255 m2 " 0,255*(22+19+19+19+19+19+19+20+22+6)			51,77			
15	731	735117110	RTO	Odpojení otopného tělesa litinového	m2	117,25	37,50	4 396,84	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Odpojení otopných litinových článkových těles určených k likvidaci. "						
			" Otopná tělesa článková 680/160 - plocha 1 článku = 0,306 m2 " 0,306*(17+28+20+20+15+20+15+21+21+20+17)			65,48			
			" Otopná tělesa článková 580/160 - plocha 1 článku = 0,255 m2 " 0,255*(22+19+19+19+19+19+19+20+22+6)			51,77			
16	731	735128110	RTO	Zkoušky těsnosti otopných těles vodou	m2	18,78	74,80	1 404,74	CS ÚRS/TEO 2022 01
17	731	735191903	RTO	Vyčištění otopných těles proplachem vodou	m2	18,78	242,00	4 544,76	CS ÚRS/TEO 2022 01
18	731	735191905		Odvzdušnění otopných těles	kus	20,00	137,50	2 750,00	CS ÚRS 2022 01
19	731	735191910		Napuštění vody do otopných těles	m2	18,78	82,50	1 549,35	CS ÚRS 2022 01
20	731	735291800		Demontáž konzoly nebo držáku otopných těles, registrů nebo konvektorů do odpadu	kus	44,00	125,00	5 500,00	CS ÚRS 2022 01
			" Demontáž konzol od demontovaných otopných těles - uvažovány 2 konzoly na 1 OT "						
			" Otopná tělesa článková 680/160 - určená pro likvidaci " (11)*2			22,00			
			" Otopná tělesa článková 580/160 - určená pro likvidaci " (11)*2			22,00			
21	731	735494811		Vypouštění vody z otopných těles	m2	117,25	37,50	4 396,84	CS ÚRS 2022 01
			" Vypouštění vody z demontovaných otopných těles "						
			" Otopná tělesa článková 580/160 - plocha 1 článku = 0,255 m2 " 0,255*(22+19+19+19+19+19+19+20+22+6)			51,77			
			" Otopná tělesa článková 680/160 - plocha 1 článku = 0,306 m2 " 0,306*(17+28+20+20+15+20+15+21+21+20+17)			65,48			
22	731	735901101	SPC	Zkoušky provozní dilatační	kus	20,00	330,00	6 600,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
23	731	735901102	SPC	Zkoušky provozní topná	hod	72,00	375,00	27 000,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
24	731	735901103	SPC	Zaregulování, vyvážení, seřízení a vyregulování otopného systému	sada	1,00	330,00	330,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
25	731	735999201	SPC	D+M Otopné těleso deskové, typ 22 výška/délka 600/900 mm - Specifikace dle PD	kus	1,00	10 780,00	10 780,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Deskové otopné těleso které umožňuje spodní středové připojení na otopnou soustavu s nuceným oběhem. "						
			" 3. NP "			1,00			
			" Součástí dodávky: Konzoly pro uchycení na stěnu, kotvící prvky, odvzdušňovací ventil, přímé šroubení regulační, rohové uzavírací šroubení, termoregulační ventil, zaslepovací zátky,termostatická hlavice a ostatní prvky pro zajištění funkčnosti celku "						
			" V ceně kotvící prvky, vruty, hmoždinky, rozpěrky a veškeré příslušenství "						
26	731	735999202	SPC	D+M Otopné těleso deskové, typ 22 výška/délka 600/1600 mm - Specifikace dle PD	kus	19,00	14 685,00	279 015,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Deskové otopné těleso které umožňuje spodní středové připojení na otopnou soustavu s nuceným oběhem. "						
			" 3. NP "			19,00			
			" Součástí dodávky: Konzoly pro uchycení na stěnu, kotvící prvky, odvzdušňovací ventil, přímé šroubení regulační, rohové uzavírací šroubení, termoregulační ventil, zaslepovací zátky,termostatická hlavice a ostatní prvky pro zajištění funkčnosti celku "						
			" V ceně kotvící prvky, vruty, hmoždinky, rozpěrky a veškeré příslušenství "						
27	731	735999901	SPC	D+M Ostatní práce spojené s úpravou UT - specifikace dle PD	sada	1,00	6 600,00	6 600,00	CS ÚRS/TEO 2022 01

			" V ceně: - celkové vypouštění a napouštění částí systému UT vyjma částí otopných těles zde uvedených + opětovné napuštění po provedení prací; - odvzdušnění stávajícího systému vytápění vyjma těles zde uvedených; - další potřebné dodávky a práce na stávajícím otopném systému spojené s instalací a výměnou otopných těles. "						
28	731	735999991 SPC	D+M Bezpečnostní štítky pro označení zařízení UT - Specifikace dle PD	sada	1,00	220,00	220,00	CS ÚRS/TEO 2022 01	
			" Bezpečnostní štítky pro označení armatur, ventilů, druhu média, směru proudění, apod. "		1,00				
29	731	998735202	Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v přes 6 do 12 m	%	2,39	1 430,00	3 417,70	CS ÚRS 2022 01	
30	HZS	HZS2221	Hodinová zúčtovací sazba topenář	hod	10,00	660,00	6 600,00	CS ÚRS 2022 01	
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 735 "		10,00				
			" Doplnkové práce, kompletace, zřízení prostupů, zapravení prostupů, příslušenství apod."						
		<b>783</b>	<b>Dokončovací práce - Nátěry</b>				<b>15 330,00</b>		
31	783	783601713	Odmaštění vodou ředitelným odmašťovačem potrubí DN do 50 mm	m	130,00	17,50	2 275,00	CS ÚRS 2022 01	
			" Případné odmaštění nového ocelového potrubí před provedením nátěru "						
			" Nové ocelové potrubí - DN 15 (D22x2,6) " 120,0		120,00				
			" Nové ocelové potrubí - DN 20 (D28x2,6) " 10,0		10,00				
32	783	783614651	Základní antikorozní jednonásobný syntetický potrubí DN do 50 mm	m	130,00	93,50	12 155,00	CS ÚRS 2022 01	
			" Základní antikorozní jednonásobný nátěr nového ocelového potrubí. "						
			" Nové ocelové potrubí - DN 15 (D22x2,6) " 120,0		120,00				
			" Nové ocelové potrubí - DN 20 (D28x2,6) " 10,0		10,00				
33	HZS	HZS2311	Hodinová zúčtovací sazba malíř, natěrač, lakýrník	hod	2,00	450,00	900,00	CS ÚRS 2022 01	
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 783. "		2,00				
			" Zednická výpomoc,doplňkové práce,kompletace,zřízení prostupů,zapravení prostupů, apod. "						

**Celkem**

**588 091,90**

<b>CELKEM</b>	<b>D.1.4.4. VYTÁPĚNÍ</b>	<b>588 091,90</b>
---------------	--------------------------	-------------------

**Poznámka:**

Jednotkové ceny zahrnují náklady na dodávku a montáž, dopravu, předepsané zkoušky, revize, manipulační fády, zaškolení obsluhy, veškeré a kompletní náklady není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek.

Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací " ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

**POZNÁMKA:** Jednotkové ceny se vepisují do řádku k položce.

Výjimku tvoří položky rozagregované na více podpoložek pro lepší nacenění. Tam se cena vepíše k jednotlivým podpoložkám (žluté podbarvení). Celková jednotková cena je pak vypočtena na základě jednotlivých cen podpoložek.

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: Výstavba a modernizace fakulty informatiky a ústavu výpočetní techniky Masarykovy univerzity - 3. NP--C

Objekt: D.1.4.7. SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

P.Č.	KCN	Kód položky		MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>PSV</b>			<b>Práce a dodávky PSV</b>				<b>1 993 000,00</b>	
	<b>741</b>		<b>Elektromontážní práce - Svítidla</b>				<b>321 200,00</b>	
1	741	741999101	SPC D+M LED svítidlo s vyměnitelným zdrojem - Specifikace dle PD	kus	66,00	2 800,00	184 800,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" LED svítidlo s vyměnitelným zdrojem - 600x600 mm. "					
			" 3. NP "		66,00			
			" Včetně montáže a zapojení. "					
2	741	741999102	SPC D+M LED svítidlo s vyměnitelným zdrojem - přisazené - Specifikace dle PD	kus	6,00	2 800,00	16 800,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" LED svítidlo s vyměnitelným zdrojem - přisazené - 600x600 mm. "					
			" 3. NP "		6,00			
			" Včetně montáže a zapojení. "					
3	741	741999103	SPC D+M LED svítidlo přisazené - Specifikace dle PD	kus	12,00	4 800,00	57 600,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" LED svítidlo přisazené. "					
			" 3. NP "		12,00			
			" Včetně montáže a zapojení. "					
4	741	741999104	SPC D+M Nouzové svítidlo s piktogramem - Specifikace dle PD - N1	kus	6,00	3 200,00	19 200,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Nouzové LED svítidlo s piktogramem. "					
			" 3. NP "		6,00			
			" Včetně montáže a zapojení. "					
5	741	741999105	SPC D+M Nouzové svítidlo - Specifikace dle PD - NA	kus	10,00	3 200,00	32 000,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Nouzové LED svítidlo. "					
			" 3. NP "		10,00			
			" Včetně montáže a zapojení. "					
6	741	998741202	Přesun hmot procentní pro silnoproud v objektech v do 12 m	%	0,73	10 000,00	7 300,00	CS ÚRS 2022 01
7	HZS	HZS2231	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář	hod	10,00	350,00	3 500,00	CS ÚRS 2022 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 741. "			10,00		
			" Zednická výpomoc,doplňkové práce,kompletace,zřízení prostupů,zapravení prostupů, apod. "					
	<b>741</b>		<b>Elektromontážní práce - Přístroje</b>				<b>197 650,00</b>	
8	741	741999201	SPC D+M Tlačítko - Specifikace dle PD	kus	41,00	350,00	14 350,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Tlačítko. "					
			" 3. NP "		41,00			
			" Včetně instalace, napojení, rámečku, krytu a instalačních krabic. "					
9	741	741999202	SPC D+M Žaluziový spínač - Specifikace dle PD	kus	3,00	400,00	1 200,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Žaluziový spínač. "					
			" 3. NP "		3,00			
			" Včetně instalace, napojení, rámečku, krytu a instalačních krabic. "					
10	741	741999203	SPC D+M Zásuvka 230 V / 16 A - pro MDO - Specifikace dle PD	kus	62,00	350,00	21 700,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Zásuvka 230 V / 16 A pro méně důležité obvody. "					
			" 3. NP "		62,00			
			" Včetně instalace, napojení, rámečku, instalační krabice. Zásuvky v barvě podle typu sítě - bílá barva. "					
11	741	741999204	SPC D+M Zásuvka 230 V / 16 A - pro DO - Specifikace dle PD	kus	135,00	350,00	47 250,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Zásuvka 230 V / 16 A pro důležité obvody. "					
			" 3. NP "		135,00			
			" Včetně instalace, napojení, rámečku, instalační krabice. Zásuvky v barvě podle typu sítě - bílá barva. "					
12	741	741999205	SPC D+M Zásuvka 230 V / 16 A - pro VDO - Specifikace dle PD	kus	8,00	300,00	2 400,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Zásuvka 230 V / 16 A s přepětovou ochranou pro velmi důležité obvody. "					
			" 3. NP "		8,00			
			" Včetně instalace, napojení, rámečku, instalační krabice. Zásuvky v barvě podle typu sítě - bílá barva. "					
13	741	741999206	SPC D+M Zásuvka 230 V / 16 A s PO - pro MDO - Specifikace dle PD	kus	34,00	1 400,00	47 600,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Zásuvka 230 V / 16 A s přepětovou ochranou pro méně důležité obvody. "					
			" 3. NP "		34,00			
			" Včetně instalace, napojení, rámečku, instalační krabice. Zásuvky v barvě podle typu sítě - bílá barva. "					
14	741	741999207	SPC D+M Zásuvka 230 V / 16 A s PO - pro DO - Specifikace dle PD	kus	45,00	350,00	15 750,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Zásuvka 230 V / 16 A s přepětovou ochranou pro důležité obvody. "					
			" 3. NP "		45,00			
			" Včetně instalace, napojení, rámečku, instalační krabice. Zásuvky v barvě podle typu sítě - bílá barva. "					
15	741	741999208	SPC D+M Zásuvka 230 V / 16 A s PO - pro VDO - Specifikace dle PD	kus	2,00	350,00	700,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Zásuvka 230 V / 16 A s přepětovou ochranou pro velmi důležité obvody. "					
			" 3. NP "		2,00			
			" Včetně instalace, napojení, rámečku, instalační krabice. Zásuvky v barvě podle typu sítě - bílá barva. "					
16	741	741999209	SPC D+M Zásuvka 230 V / 16 A do podlahové krabice - pro MDO - Specifikace dle PD	kus	16,00	350,00	5 600,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Zásuvka 230 V / 16 A do kabelového žlabu pro méně důležité obvody. "					
			" 3. NP "		16,00			
			" Včetně instalace, napojení, rámečku, instalační krabice. Zásuvky v barvě podle typu sítě - bílá barva. "					
17	741	741999210	SPC D+M Zásuvka 230 V / 16 A do podlahové krabice - pro DO - Specifikace dle PD	kus	30,00	350,00	10 500,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Zásuvka 230 V / 16 A do kabelového žlabu pro důležité obvody. "					
			" 3. NP "		30,00			
			" Včetně instalace, napojení, rámečku, instalační krabice. Zásuvky v barvě podle typu sítě - bílá barva. "					
18	741	741999211	SPC D+M Zásuvka 230 V / 16 A s PO do podlahové krabice - pro MDO - Specifikace dle PD	kus	4,00	350,00	1 400,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Zásuvka 230 V / 16 A do kabelového žlabu pro méně důležité obvody. "					
			" 3. NP "		4,00			



			* Včetně instalace, napojení, rámečku, instalační krabice. Zásuvky v barvě podle typu sítě - bílá barva. *							
19	741	741999212	SPC	D+M Zásuvka 230 V / 16 A s PO do podlahové krabice - pro DO - Specifikace dle PD	kus	10,00	350,00	3 500,00	CS ÚRS/TEO 2022 01	
			" Zásuvka 230 V / 16 A do kabelového žlabu pro důležité obvody. "							
			" 3. NP "			10,00				
			* Včetně instalace, napojení, rámečku, instalační krabice. Zásuvky v barvě podle typu sítě - bílá barva. *							
20	741	741999213	SPC	D+M Dvojjzásuvka 230 V / 16 A s PO - pro MDO - na stěnu - Specifikace dle PD	kus	23,00	400,00	9 200,00	CS ÚRS/TEO 2022 01	
			" Dvojjzásuvka 230 V / 16 A pro méně důležité obvody. "							
			" 3. NP "			23,00				
			* Včetně instalace, napojení, rámečku, instalační krabice. Zásuvky v barvě podle typu sítě - bílá barva. *							
21	741	741999214	SPC	D+M Dvojjzásuvka 230 V / 16 A s PO - pro DO - na stěnu - Specifikace dle PD	kus	3,00	400,00	1 200,00	CS ÚRS/TEO 2022 01	
			" Dvojjzásuvka 230 V / 16 A pro důležité obvody. "							
			" 3. NP "			3,00				
			* Včetně instalace, napojení, rámečku, instalační krabice. Zásuvky v barvě podle typu sítě - bílá barva. *							
22	741	741999221	SPC	D+M Kabelový vývod 230 V - pro obyčejné obvody - Specifikace dle PD	kus	8,00	300,00	2 400,00	CS ÚRS/TEO 2022 01	
			" Kabelový vývod pro 230 V tvořený krabicí pro pozdější napojení prvků. "							
			" 3. NP "			8,00				
			" Včetně uchycení a zapojení. "							
23	741	741999222	SPC	D+M Kabelový vývod 230 V - pro velmi důležité obvody - Specifikace dle PD	kus	6,00	300,00	1 800,00	CS ÚRS/TEO 2022 01	
			" Kabelový vývod pro 230 V tvořený krabicí pro pozdější napojení prvků. "							
			" 1. NP "			2,00				
			" 3. NP "			4,00				
			" Včetně uchycení a zapojení. "							
24	741	741999223	SPC	D+M Světelný vývod 230 V - pro obyčejné obvody - Specifikace dle PD	kus	1,00	300,00	300,00	CS ÚRS/TEO 2022 01	
			" Světelný vývod pro 230 V tvořený krabicí pro pozdější napojení prvků. "							
			" 3. NP "			1,00				
			" Včetně uchycení a zapojení. "							
25	741	998741202		Přesun hmot procentní pro silnoproud v objektech v do 12 m	%	0,73	10 000,00	7 300,00	CS ÚRS 2022 01	
26	HZS	HZS2231		Hodinová zúčtovací sazba elektrikář	hod	10,00	350,00	3 500,00	CS ÚRS 2022 01	
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 741. "			10,00				
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení prostupů, zapravení prostupů, apod. "							
		<b>741</b>	<b>Elektromontážní práce - Kabely a vodiče</b>					<b>836 300,00</b>		
27	741	741999301	SPC	D+M CYKY-J 3x1,5 - Specifikace dle PD	m	3 000,00	50,00	150 000,00	CS ÚRS/TEO 2022 01	
			" Včetně uložení, zapojení a ukončení "			3 000,00				
28	741	741999302	SPC	D+M CYKY-J 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	4 500,00	66,00	297 000,00	CS ÚRS/TEO 2022 01	
			" Včetně uložení, zapojení a ukončení "			4 500,00				
29	741	741999303	SPC	D+M CYKY-J 5x4 - Specifikace dle PD	m	30,00	95,00	2 850,00	CS ÚRS/TEO 2022 01	
			" Včetně uložení, zapojení a ukončení "			30,00				
30	741	741999304	SPC	D+M CYKY-J 5x10 - Specifikace dle PD	m	50,00	220,00	11 000,00	CS ÚRS/TEO 2022 01	
			" Včetně uložení, zapojení a ukončení "			50,00				
31	741	741999305	SPC	D+M CYKY-J 5x35 - Specifikace dle PD	m	100,00	595,00	59 500,00	CS ÚRS/TEO 2022 01	
			" Včetně uložení, zapojení a ukončení "			100,00				
32	741	741999306	SPC	D+M CYKY-J 5x95 - Specifikace dle PD	m	180,00	1 680,00	302 400,00	CS ÚRS/TEO 2022 01	
			" Včetně uložení, zapojení a ukončení "			180,00				
33	741	741999307	SPC	D+M CYA 10mm2 - Specifikace dle PD	m	50,00	55,00	2 750,00	CS ÚRS/TEO 2022 01	
			" Včetně uložení, zapojení a ukončení "			50,00				
34	741	998741202		Přesun hmot procentní pro silnoproud v objektech v do 12 m	%	0,73	10 000,00	7 300,00	CS ÚRS 2022 01	
35	HZS	HZS2231		Hodinová zúčtovací sazba elektrikář	hod	10,00	350,00	3 500,00	CS ÚRS 2022 01	
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 741. "			10,00				
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení prostupů, zapravení prostupů, apod. "							
		<b>741</b>	<b>Elektromontážní práce - Rozvaděče</b>					<b>342 050,00</b>		
36	741	741999401	SPC	D+M Rozvaděč R/C-3 - Specifikace dle PD	sada	1,00	135 000,00	135 000,00	CS ÚRS/TEO 2022 01	
			" Nový patrový rozvaděč "							
			" 3. NP "			1,00				
			" Včetně vystrojení, skříňné, montážního materiálu, montáže, zapojení a veškerého nutného příslušenství a práce nutného pro správnou funkci. "							
37	741	741999402	SPC	D+M Odpojení starého a připojení nového patrového rozvaděče R/C-3 ve stávajícím rozvaděči R/C-1 - Specifikace dle PD	sada	1,00	8 000,00	8 000,00	CS ÚRS/TEO 2022 01	
			" Odpojení starého a připojení nového patrového rozvaděče R/C-3 ve stávajícím rozvaděči R/C-1. "			1,00				
			" V ceně veškerá nutná kabeláž vč. odpojení, případné přeskládání prvků, opětovné zapojení nového rozvaděče vč. zajištění ukončení před zapojením a další veškeré nutné příslušenství, materiál a práce související s přepojením napojení rozvaděčů. V ceně také případný přesun a likvidace suti. "							
			" Včetně naložení, svistého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "							
38	741	741999403	SPC	D+M Úprava vystrojení stávajících rozvaděčů RH2 a R04 - Specifikace dle PD	sada	1,00	190 000,00	190 000,00	CS ÚRS/TEO 2022 01	
			" Úprava vystrojení stávajících rozvaděčů RH2 a R04. "			1,00				
			" V ceně veškerá nutná kabeláž, případné přeskládání prvků, jejich výměna, doplnění, a další veškeré práce související s úpravou rozvaděčů. "							
39	741	998741202		Přesun hmot procentní pro silnoproud v objektech v do 12 m	%	0,73	10 000,00	7 300,00	CS ÚRS 2022 01	
40	HZS	HZS2231		Hodinová zúčtovací sazba elektrikář	hod	5,00	350,00	1 750,00	CS ÚRS 2022 01	
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 741. "			5,00				
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení prostupů, zapravení prostupů, apod. "							
		<b>741</b>	<b>Elektromontážní práce - Ostatní</b>					<b>295 800,00</b>		
41	741	741999501	SPC	D+M Kabelový žlab, drátěný 250x60 mm - Specifikace dle PD	m	35,00	850,00	29 750,00	CS ÚRS/TEO 2022 01	
			" Kabelový žlab. "							
			" 3. NP "			35,00				
			" Včetně vik, úchytů vika, spojek, kolen, oblouků, T-kusů, redukčních dílů, přepážek, koncovek, podpěr, konzol, závěsů, kotvících prvků a dalšího příslušenství. "							
42	741	741999502	SPC	D+M Zapravení / výměna stávajících protipožárních upávek, manžet, pěny, apod. skrze stěnu a strop	sada	6,00	20 000,00	120 000,00	CS ÚRS/TEO 2022 01	
			" Zapravení / výměna stávajících protipožárních upávek / manžet / pěny a veškerých ostatních výplní otvorů mezi požární úseky. "							

			" 1. PP "			4,00			
			" 1. NP "			1,00			
			" 2. NP "			1,00			
			" V ceně veškeré nutné práce, příslušenství, materiál - např. odstranění stávajících požárních ucpávek, jejich odvoz, likvidace, dodávka nových požárních ucpávek vč. jejich montáže. V ceně také veškerý nutný pomocný materiál nutná pro provedení / výměnu požárních ucpávek. "						
			" POZN: Sadou je myšleno zapravení 1 prostupu jako celku (otvoru) skrze konstrukci oddělující požární úseky - stěnu či strop. "						
43	741	741999503	Demontáž svítidel, skříň elektro, úprava stávající elektroinstalace včetně zapravení prostupů a drážek - Specifikace dle PD	sada	1,00	50 000,00	50 000,00	CS ÚRS/TEO 2022 01	
			" Odstranění svítidel, koncových prvků, kabeláže, elektro skříň včetně vystrojení, úprava stávající elektroinstalace, ukončení kabelů apod. "						
			" 3. NP "			1,00			
			" V ceně zapravení prostupů, zdíva, povrchových úprav a podlah do původního stavu. "						
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
44	741	741999504	D+M Úložný materiál - Specifikace dle PD	sada	1,00	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS/TEO 2022 01	
			" V ceně ochranné trubky (ohébné, pevné), lišty, apod. pro vedení kabeláže např. v konstrukcích.. "						
			" 3. NP "			1,00			
			" Včetně montáže a uložení., spojovacího materiálu, příslušenství "						
45	742	741999505	D+M Pomocný materiál - Specifikace dle PD	sada	1,00	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS/TEO 2022 01	
			" 3. NP "			1,00			
			" V ceně spojovací a připevňovací materiál, hmoždinky, vruty, sádra, označovací štítky kabeláže pro určení druhu kabelu, místa napojení, .... "						
46	741	741999506	D+M Kabeláž s funkční integritou - Specifikace dle PD	sada	1,00	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS/TEO 2022 01	
			" Kabeláž s funkční integritou pro plnění funkce i při požáru. "			1,00			
			" V ceně kabeláž, veškeré připojovací, kotvící, apod. prvky. "						
47	741	741999508	D+M Proměření + výchozí revizní zpráva elektroinstalace - Specifikace dle PD.	sada	1,00	10 000,00	15 000,00	CS ÚRS/TEO 2022 01	
48	741	741999599	D+M Stavařské práce spojené s vedením kabeláže, dipojením, apod. mimo 3. NP - Specifikace dle PD	sada	1,00	50 000,00	50 000,00	CS ÚRS/TEO 2022 01	
			" Veškeré stavařské práce spojené s vedením a napojením elektro kabeláže mimo 3. NP a nespecifikované. "			1,00			
			" V ceně např.: - nové provedení otvorů jako prostupů skrze stávající konstrukce vč. zpětného zapravení a uvedení do původního stavu (vč. maleb, omítek, apod.); - případné vysekání rýh a drážek pro vedení kabeláže ve stěnách vč. zpětného zapravení, záhozu, provedení omítek, malby, zajištění nápovědy, apod.; - případná demontáž, uskladnění a zpětná montáž podhledů vč. případné výměny poškozených částí; - pomocné lešení; - úklid po provedených pracích; - případné stěhování a zpětné nastěhování pro přístup k místům vedení; - další veškeré nutné práce a materiál stavební související s provedením kabeláže mimo řešené patro. "						
			" V ceně také přesun hmot, odvoz a likvidace suti. "						
49	741	998741202	Přesun hmot procentní pro silnoproud v objektech v do 12 m	%	0,73	10 000,00	7 300,00	CS ÚRS 2022 01	
50	HZS	HZS2231	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář	hod	25,00	350,00	8 750,00	CS ÚRS 2022 01	
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 741. "			25,00			
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení prostupů, zapravení prostupů, apod. "						

**Celkem**

**1 993 000,00**

<b>CELKEM</b>	<b>D.1.4.7. SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA</b>	<b>1 993 000,00</b>
---------------	---------------------------------------------	---------------------

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační fády, zaškolení obsluhy, zednickou výpomoc, doplňkové práce, kompletace apod. není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

**POZNÁMKA: Jednotkové ceny se vepisují do řádku k položce.**

**Výjimku tvoří položky rozagregované na více podpoložek pro lepší nacenění. Tam se cena vepisuje k jednotlivým podpoložkám (žluté podbarvení). Celková jednotková**

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Výstavba a modernizace fakulty informatiky a ústavu výpočetní techniky Masarykovy univerzity - 3. NP-C

Objekt: D.1.4.8. ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE

P.Č	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>PSV</b>			<b>Práce a dodávky PSV</b>				<b>1 840 466,78</b>	
	742		<b>Elektromontážní práce - EPS</b>				<b>206 597,00</b>	
1	742	742999101	SPC D+M Opticko kouřový - teplotní požární hlásič - Specifikace dle PD	kus	19,00	4 378,00	83 182,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			"Kombinovaný opticko kouřový - teplotní hlásič. "					
			" 3. NP "		19,00			
			"Včetně patice, ukončení a zapojení kabelů. "					
2	742	742999102	SPC D+M Teplotní hlásič - Specifikace dle PD	kus	1,00	5 500,00	5 500,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Teplotní hlásič. "					
			" 1. NP "		1,00			
			"Včetně patice, ukončení a zapojení kabelů. "					
3	742	742999103	SPC D+M Tlačítkový hlásič - Specifikace dle PD	kus	2,00	2 200,00	4 400,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Tlačítkový hlásič. "					
			" 3. NP "		2,00			
			"Včetně montáže, zapojení a vyzkoušení. "					
4	742	742999104	SPC D+M Zvuková siréna - Specifikace dle PD	kus	2,00	2 750,00	5 500,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Zvuková siréna. "					
			" 3. NP "		2,00			
			"Včetně montáže, zapojení, vyzkoušení, zprovoznění, kabeláže a jejího zapojení. "					
5	742	742999105	SPC D+M Kabel JY(ST)Y2x2x0,8 - Specifikace dle PD	m	450,00	60,50	27 225,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			"Včetně montáže, zapojení, ukončení, uložení. "		450,00			
6	742	742999106	SPC D+M Kabel JE-H(ST)H-1x2x0,8 - Specifikace dle PD	m	100,00	57,20	5 720,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			"Včetně montáže, zapojení, ukončení, uložení. "		100,00			
7	742	742999107	SPC D+M Napojení nových sirén na stávající ústřednu - Specifikace dle PD	sada	1,00	11 000,00	11 000,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Napojení nových sirén na stávající ústřednu v m. N01508. "		1,00			
			" Rozebrání podhledů / nové podhledy, demontáž / opětovná montáž podhledů, hladkého ztmelení napojovacích spár mezi deskami na obou vrstvách, výztužné pásy, vtmelení připojovacích spár, lemujících profilů, spojovacího a kotvícího materiálu v místnostech neřešených v ASŘ. "					
			" Demontáž a zpětná montáž svítidel, čidel, bezpečnostních prvků, hlásičů, kamer a veškerých ostatních prvků související se sundáním podhledů v místnostech neřešených v PD. "					
			" Zpravení povrchových úprav, vytvoření a zpravení prostupů přes svislé a vodorovné konstrukce, chráničky v prostupech apod. "					
			" V ceně také nutná funkceschopná kabeláž za požáru - předpoklad "SSKFH-V180 1x2x0,8 P60-R" v délce ± 85,0 m. "					
			" <b>Předpokládané množství a specifikace prací vyjma výše uvedených:</b> - Vyřezání otvorů v SDK podhledech pro protažení, úprava a ztmelení spár, apod. - 2 ks. - Případná revizní dvířka pro umístění pro vyřezání otvoru - 2 ks. - Zpravení a úprava stropní konstrukce pro kotvení kabelu - doděláním kolem otvoru - Pomocné lešení pro upevnění pro stavební práce a vyčištění objektu v 1. NP po provedení prací. - Prostupy skrze konstrukce - svislé - Ø do 40 mm - ± 0,5 m vč. úpravy a zpravení po provedení otvoru (mimo úseky s požárními ucpávkami). - Požární ucpávky - 2 ks Ø do 21 mm - EI 45 - skrze svislé konstrukce v 1. NP (1x tl. ± 100 mm a 1x tl. ± 125 mm) - Požární ucpávky - doplnění / nové skrze stropní konstrukce - EI 45 - plochy do 0,05 m2 - 2 ks (tl. ± 250 mm). - Chránička pro vedení skrze konstrukce - předpoklad tuhá do D 32 - 15 m. - Případné vysekání drážky vč. případného hrubého záhozu, omítky, malby vč. penetrace - předpoklad - š. 300 mm, hl. 100 mm - mimo 3. NP - v 2. NP a části 1. NP - 5,0 m. - Přesun hmot, odvoz a likvidace suti.					
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
8	742	742999108	SPC D+M Napojení / propojení nového hlásiče na stávající linku / hlásič vč. naspojování a patice - Specifikace dle PD	sada	1,00	8 800,00	8 800,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Napojení na stávající linku v 3. NP na stávající hlásič/ linku KA 21 - v jižní části -, včetně příslušenství pro zajištění funkčního propojení - osazení patice, naspojování, ... "		1,00			
			" Rozebrání podhledů / nové podhledy, demontáž / opětovná montáž podhledů, hladkého ztmelení napojovacích spár mezi deskami na obou vrstvách, výztužné pásy, vtmelení připojovacích spár, lemujících profilů, spojovacího a kotvícího materiálu v místnostech neřešených v ASŘ. "					
			" Demontáž a zpětná montáž svítidel, čidel, bezpečnostních prvků, hlásičů, kamer a veškerých ostatních prvků související se sundáním podhledů v místnostech neřešených v PD. "					
			" Zpravení povrchových úprav, vytvoření a zpravení prostupů přes svislé a vodorovné konstrukce, chráničky v prostupech apod. "					
			" V ceně také nutná funkceschopná kabeláž za požáru - předpoklad "SSKFH-V180 2x2x0,8 P60-R" v délce ± 5,0 m. "					
			" <b>Předpokládané množství a specifikace prací vyjma výše uvedených:</b> - Pomocné lešení pro upevnění pro stavební práce a vyčištění objektu v 3. NP po provedení prací (N03074). - Případný prostup skrze konstrukce - svislé - Ø do 40 mm - ± 0,15 m. - Požární ucpávky - 1 ks Ø do 21 mm - EI 45 (tl. 125 mm). - Chránička pro vedení skrze konstrukce - předpoklad tuhá do D 32 - 0,15 m. - Přesun hmot, odvoz a likvidace suti. "					
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
9	742	742999109	SPC D+M Napojení / propojení nového hlásiče na stávající linku / hlásič vč. naspojování a patice - Specifikace dle PD	sada	1,00	19 800,00	19 800,00	CS ÚRS/TEO 2022 01

			"Napojení na stávající linku v 2. NP na stávající hlásič/ linku KA 32 (KA44) - v severní části -, včetně příslušenství pro zajištění funkčního propojení - osazení patice, naspojkování, ...."		1,00				
			"Rozebrání podhledů / nové podhledy, demontáž / opětovná montáž podhledů, hladkého zatmelení napojovacích spár mezi deskami na obou vrstvách, výtuzné pásy, vytmelení připojovacích spár, lemujících profilů, spojovacího a kotvícího materiálu v místnostech neřešených v ASŘ."						
			"Demontáž a zpětná montáž svítidel, čidel, bezpečnostních prvků, hlásičů, kamer a veškerých ostatních prvků související se sundáním podhledů v místnostech neřešených v PD."						
			"Zpravení povrchových úprav, vytvoření a zpravení prostupů přes svislé a vodorovné konstrukce, chráničky v prostupech apod."						
			"V ceně také nutná funkceschopná kabeláž za požáru - předpoklad "SSKFH-V180 2x2x0,8 P60-R" v délce ± 30,0 m."						
			<b>"Předpokládané množství a specifikace prací vyjma výše uvedených:</b> - Demontáž stávajícího kazetového podhledu (kazet) / odstranění stávajícího plného podhledu - max. plocha 8,0 m2. - Zpětná montáž kazetového podhledu (kazet) / dodávka a provedení nového SDK podhledu vč. listů, zatmelení spár, penetrace, malby, apod - max. plocha 8,0 m2. - Pomocné lešení pro upevnění pro stavební práce a vyčištění objektu v 2. NP po provedení prací. - Prostupy skrze konstrukce - svislé - Ø do 40 mm - ± 0,8 m vč. úpravy a zpravení po provedení otvoru (mimo úseky s požátními ucpávkami). - Požární ucpávky - 2 ks Ø do 21 mm - EI 45 - skrze svislé konstrukce v 2. NP (1x tl. ± 160 mm a 1x tl. ± 530 mm). - Požární ucpávky - doplnění / nové skrze stropní konstrukce - EI 45 - plochy do 0,05 m2 - 1 ks (tl. ± 250 mm). - Chránička pro vedení skrze konstrukce - předpoklad tuhá do D 32 - 5,0 m. - Případné vysekání drážky vč. případného hrubého záhozu, omítky, malby vč. penetrace - předpoklad - š. 300 mm, hl. 100 mm - mimo 3. NP - v části 2. NP - 2,0 m. - Přesun hmot, odvoz a likvidace suti."						
			"Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu."						
10	742	742999110	SPC	D+M Integrace nových prvků do EW příslušené GW vč. naprogramování ústředny - Specifikace dle PD	sada	1,00	16 500,00	16 500,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
				"Zajištění integrace nových prvků do Entelwebu (EW) / příslušené Gateway (GW), vč. její konfigurace a naprogramování / přeprogramování ústředny před zajištěním překreslení obrazovky Orcavebu."		1,00			
				"V ceně veškerý nutný materiál a práce související s integrací a naprogramování ústředny - např. kabeláž, software, naprogramování, odzkoušení, veškeré případné úložné, spojovací a kotvící prvky, apod."					
11	742	742999199	SPC	D+M Proměření + výchozí revizní zpráva elektroinstalace - Specifikace dle PD.	sada	1,00	5 500,00	5 500,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
12	742	998742202		Přesun hmot procentní pro siaboproud v objektech v do 12 m	%	0,77	11 000,00	8 470,00	CS ÚRS 2022 01
13	HZS	HZS2231		Hodinová zúčtovací sazba elektrikář	hod	10,00	500,00	5 000,00	CS ÚRS 2022 01
				"Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 742."		10,00			
				"Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace apod."					
				<b>Elektromontážní práce - Elektronické komunikace</b>				<b>948 870,47</b>	
14	742	742999201	SPC	D+M Datový rozvaděč RACK 800/1000 42U - Specifikace dle PD	kus	1,00	47 250,00	47 250,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
				"Datový rozvaděč."					
				"3. NP"		1,00			
				"Včetně montáže, záslepek, kotvících, těsnících a upevňovacích prvků a veškerého nutného příslušenství."					
15	742	742999211	SPC	D+M Patch panel 24 modulů - Specifikace dle PD	kus	13,00	5 500,00	71 500,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
				"Patch panel 24 modulů."					
				"3. NP"		13,00			
				"V ceně montáž, kotvící, spojovací a upevňovací prvky a veškeré příslušenství nutné pro připevnění panelu do rozvaděče."					
16	742	742999212	SPC	D+M Modulární vana 1U 24xLC - Specifikace dle PD	kus	2,00	3 150,00	6 300,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
				"Modulární vana pro dvouvláknové LC konektory. Předpoklad se 4 výsuvnými kazetami."					
				"3. NP"		2,00			
				"V ceně montáž, kotvící, spojovací a upevňovací prvky a veškeré příslušenství nutné pro připevnění modulární vany do rozvaděče."					
17	742	742999213	SPC	D+M Telefonní patch panel - Specifikace dle PD	kus	2,00	9 450,00	18 900,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
				"Telefonní patch panel."					
				"3. NP"		2,00			
				"V ceně montáž, kotvící, spojovací a upevňovací prvky a veškeré příslušenství nutné pro připevnění panelu do rozvaděče."					
18	742	742999214	SPC	D+M Pigtail LC OM4 - Specifikace dle PD	sada	1,00	9 450,00	9 450,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
				"Pigtail LC OM4."					
				"3. NP"		1,00			
				"V ceně montáž, kotvící, spojovací a upevňovací prvky a veškeré příslušenství nutné pro připevnění v rozvaděči."					
19	742	742999215	SPC	D+M Pigtail LC SM - Specifikace dle PD	sada	1,00	1 750,00	1 750,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
				"Pigtail LC SM."					
				"3. NP"		1,00			
				"V ceně montáž, kotvící, spojovací a upevňovací prvky a veškeré příslušenství nutné pro připevnění v rozvaděči."					
20	742	742999216	SPC	D+M Konektory LC SM/OM4 - Specifikace dle PD	sada	1,00	5 500,00	5 500,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
				"Konektory LC SM/OM4."					
				"3. NP"		1,00			
				"V ceně montáž, kotvící, spojovací a upevňovací prvky a veškeré příslušenství nutné pro připevnění, montáž."					
21	742	742999221	SPC	D+M Datová zásuvka 2xRJ45 Cat 6a - na stěnu - Specifikace dle PD	kus	107,00	495,00	52 965,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
				"Datová zásuvka 2xRJ45 - na stěnu."					
				"3. NP"		107,00			
				"Včetně montáže, krabice, rámečku."					
22	742	742999222	SPC	D+M Datová zásuvka 2xRJ45 Cat 6a - do podlahové krabice - Specifikace dle PD	kus	26,00	495,00	12 870,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
				"Datová zásuvka 2xRJ45 - do podlahové krabice."					
				"3. NP"		26,00			
				"Včetně montáže, rámečku."					

23	742	742999223 SPC	D+M USB dvojzásuvka - do podlahové krabice - Specifikace dle PD	kus	1,00	385,00	385,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			"USB dvojzásuvka - do podlahové krabice. "					
			" 3. NP "		1,00			
			" Včetně montáže, rámečku a veškerého nutného příslušenství. "					
24	742	742999224 SPC	D+M USB dvojzásuvka - na stěnu - Specifikace dle PD	kus	1,00	385,00	385,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			"USB dvojzásuvka - na stěnu. "					
			" 3. NP "		1,00			
			" Včetně montáže, krabice, rámečku a veškerého nutného příslušenství. "					
25	742	742999225 SPC	D+M HDMI zásuvka - do podlahové krabice - Specifikace dle PD	kus	2,00	385,00	770,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			"HDMI zásuvka - do podlahové krabice. "					
			" 3. NP "		2,00			
			" Včetně montáže, rámečku a veškerého nutného příslušenství. "					
26	742	742999226 SPC	D+M HDMI zásuvka - do stěny - Specifikace dle PD	kus	2,00	385,00	770,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			"HDMI zásuvka - do stěny. "					
			" 3. NP "		2,00			
			" Včetně montáže, krabice, rámečku a veškerého nutného příslušenství. "					
27	742	742999227 SPC	D+M Podlahová krabice 24 modulů - Specifikace dle PD	kus	10,00	7 875,00	78 750,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			"Podlahová krabice 24 modulů. "					
			" 3. NP "		10,00			
			" Včetně montáže. "					
28	742	742999228 SPC	D+M Kabel FTP Cat 6a - Specifikace dle PD	m	11 100,00	49,50	549 450,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Včetně montáže, zapojení, ukončení, uložení. "		11 100,00			
29	742	742999229 SPC	D+M Kabel SM 9/125 - Specifikace dle PD	m	150,00	60,50	9 075,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Včetně montáže, zapojení, ukončení, uložení. "		150,00			
30	742	742999230 SPC	D+M Kabel OM4 50/125 - Specifikace dle PD	m	150,00	71,50	10 725,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Včetně montáže, zapojení, ukončení, uložení. "		150,00			
31	742	742999231 SPC	D+M Kabel SYKFY 50x2x0,5 - Specifikace dle PD	m	150,00	49,50	7 425,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Včetně montáže, zapojení, ukončení, uložení. "		150,00			
32	742	742999232 SPC	D+M Kabel HDMI 5m - Specifikace dle PD	kus	2,00	2 750,00	5 500,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Včetně montáže, zapojení, ukončení, uložení. "		2,00			
33	742	742999233 SPC	D+M Kabel USB 5m - Specifikace dle PD	kus	2,00	1 100,00	2 200,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Včetně montáže, zapojení, ukončení, uložení. "		2,00			
34	742	742999234 SPC	D+M Kabel patch cord cat. 6A 10m ukončen v zásuvce - Specifikace dle PD	kus	4,00	550,00	2 200,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Včetně montáže, zapojení, ukončení, uložení, zásuvky. "		4,00			
35	742	742999241 SPC	Zprovoznění systému	kus	1,00	26 250,00	26 250,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			"Měření datových kabelů včetně protokolu o měření"		1,00			
36	742	742999299 SPC	D+M Proměření + výchozí revizní zpráva elektroinstalace - Specifikace dle PD.	sada	1,00	15 750,00	15 750,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
37	742	998742202	Přesun hmot procentní pro slaboproud v objektech v do 12 m	%	0,77	9 416,20	7 250,47	CS ÚRS 2022 01
38	HZS	HZS2231	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář	hod	10,00	550,00	5 500,00	CS ÚRS 2022 01
			"Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 742. "		10,00			
			"Zednická výpomoc,dopílkové práce,kompletace apod. "					
	742		<b>Elektromontážní práce - Poplachový zabezpečovací tísňový systém (PZTS)</b>				<b>198 136,97</b>	
39	742	742999301 SPC	D+M Ústředna PZTS - Specifikace dle PD	kus	1,00	18 900,00	18 900,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Včetně skříně, GSM modulu, tel modulu, zdroje, bateriového záložního napájení, aku. instalace, zapojení "					
			" 1. NP "		1,00			
40	742	742999302 SPC	D+M PIR čidlo - Specifikace dle PD	kus	4,00	1 100,00	4 400,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			"PIIR detektor pohybu "					
			" 3. NP "		4,00			
			"Materiál včetně instalace napojení a naprogramování "					
41	742	742999303 SPC	D+M PIR čidlo duální - Specifikace dle PD	kus	7,00	6 300,00	44 100,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Duální PIR detektor pohybu "					
			" 3. NP "		7,00			
			"Materiál včetně instalace napojení a naprogramování "					
42	742	742999304 SPC	D+M Magnetický kontakt - Specifikace dle PD	kus	6,00	660,00	3 960,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			"Magnetický kontakt "					
			" 3. NP "		6,00			
			"Materiál včetně instalace napojení a naprogramování "					
43	742	742999305 SPC	D+M Nouzové tlačítko - Specifikace dle PD	kus	6,00	1 750,00	10 500,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			"Nouzové tlačítko "					
			" 3. NP "		6,00			
			"Materiál včetně instalace napojení a naprogramování "					
44	742	742999306 SPC	D+M Klávesnice - Specifikace dle PD	kus	2,00	3 045,00	6 090,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			"Klávesnice "					
			" 1. NP "		1,00			
			" 3. NP "		1,00			
			"Materiál včetně instalace napojení a naprogramování "					
45	742	742999307 SPC	D+M Detektor tříštění skla - Specifikace dle PD	kus	2,00	1 750,00	3 500,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			"Detektor tříštění skla "					
			" 3. NP "		2,00			
			"Materiál včetně instalace napojení a naprogramování "					
46	742	742999308 SPC	D+M Koncentrátor PZTS 8 vstupů - Specifikace dle PD	kus	3,00	8 800,00	26 400,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			"Včetně transformátoru 12V, instalace napojení a naprogramování "					
			" 3. NP "		3,00			
47	742	742999309 SPC	D+M Kabel CYSY 2x1 - Specifikace dle PD	m	30,00	60,50	1 815,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			"Včetně montáže, zapojení ukončení, uložení. "		30,00			
48	742	742999310 SPC	D+M Kabel UTP Cat 5e - Specifikace dle PD	m	500,00	66,00	33 000,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Včetně montáže, zapojení ukončení, uložení. "		500,00			
49	742	742999311 SPC	D+M Případné naprogramování ústředny a zajištění začlenění PZTS do stávajícího systému - Specifikace dle PD	kus	1,00	21 000,00	21 000,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Naprogramování nových prvků k ústředně, zprovoznění a Případné nutné začlenění stávajícího systému PZTS do stávající ústředny / se stávající ústřednou Galaxy. "		1,00			
			" V ceně veškerý nutný materiál a práce související s překlopením - např. kabeláž, software, naprogramování, odzkoušení, veškeré případné úložné, spojovací a kotvící prvky, apod. "					
50	742	742999399 SPC	D+M Proměření + výchozí revizní zpráva elektroinstalace - Specifikace dle PD.	sada	1,00	17 500,00	17 500,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
51	742	998742202	Přesun hmot procentní pro slaboproud v objektech v do 12 m	%	0,77	1 911,65	1 471,97	CS ÚRS 2022 01
52	HZS	HZS2231	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář	hod	10,00	550,00	5 500,00	CS ÚRS 2022 01
			"Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 742. "		10,00			
			"Zednická výpomoc,dopílkové práce,kompletace apod. "					

742		Elektromontážní práce - Přístupový systém (ACS)					200 968,61	
53	742	742999401 SPC	D+M Expander ACS - Specifikace dle PD	kus	3,00	8 800,00	26 400,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Expander čteček přístupového systému. "					
			" 3. NP "		3,00			
			" Materiál včetně instalace napojení a naprogramování "					
54	742	742999402 SPC	D+M Čtečka karet / čipů - Specifikace dle PD	kus	5,00	7 150,00	35 750,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Čtečka karet. "					
			" 3. NP "		5,00			
			" Čtečka nástěnná včetně řídicí jednotky, montáže, zapojení. "					
55	742	742999403 SPC	D+M Elektrický zámek dveří - Specifikace dle PD	kus	5,00	10 500,00	52 500,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Elektrický zámek dveří. "					
			" 3. NP "		5,00			
			" Včetně montáže, zapojení. "					
56	742	742999404 SPC	D+M Koncentrátor PZTS 8 vstupů - Specifikace dle PD	kus	3,00	6 600,00	19 800,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Koncentrátor přístupového systému. "					
			" 3. NP "		3,00			
			" Materiál včetně instalace napojení a naprogramování "					
57	742	742999405 SPC	D+M Kabel CYSY 2x1,5 - Specifikace dle PD	m	150,00	60,50	9 075,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Včetně montáže, zapojení ukončení, uložení. "		150,00			
58	742	742999406 SPC	D+M Kabel SYKFY 1x2x0,5 - Specifikace dle PD	m	100,00	60,50	6 050,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Včetně montáže, zapojení ukončení, uložení. "		100,00			
59	742	742999407 SPC	D+M Kabel FTP Cat 6a - Specifikace dle PD	m	100,00	71,50	7 150,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Včetně montáže, zapojení ukončení, uložení. "		100,00			
60	742	742999408 SPC	D+M Případné naprogramování ústředny - Specifikace dle PD	kus	1,00	26 250,00	26 250,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Naprogramování nových prvků k ústředně, zprovoznění "		1,00			
61	742	742999499 SPC	D+M Proměření + výchozí revizní zpráva elektroinstalace - Specifikace dle PD.	sada	1,00	11 000,00	11 000,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
62	742	998742202	Přesun hmot procentní pro slaboproud v objektech v do 12 m	%	0,77	1 939,75	1 493,61	CS ÚRS 2022 01
63	HZS	HZS2231	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář	hod	10,00	550,00	5 500,00	CS ÚRS 2022 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 742. "		10,00			
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace apod. "					
							64 631,25	
64	742	742999501 SPC	D+M Připravenost pro napojení kamery - Specifikace dle PD	kus	5,00	5 500,00	27 500,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Zajištění přípravy pro napojení kamery "					
			" 3. NP "		5,00			
			" V ceně ukončení kabelů, zajištění pro napojení, případná nutná kabeláž, spojky, a veškeré nutné prvky a příslušenství nutné pro zajištění pozdějšího napojení kamery. "					
65	742	742999502 SPC	D+M Překreslení obrazovky podlaží EPS a její překlopení - integrace do stávající MaR / BMS - Specifikace dle PD	sada	1,00	17 500,00	17 500,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Zajištění překreslení obrazovky podlaží EPS v Orcaview a překlopení do Orcawebu. "		1,00			
			" V ceně veškerý nutný materiál a práce související s překlopením - např. kabeláž, software, naprogramování, odzkoušení, veškeré případné úložné, spojovací a kotvící prvky, apod. "					
66	742	742999599 SPC	D+M Proměření + výchozí revizní zpráva elektroinstalace - Specifikace dle PD.	sada	1,00	17 500,00	17 500,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
67	742	998742202	Přesun hmot procentní pro slaboproud v objektech v do 12 m	%	0,77	625,00	481,25	CS ÚRS 2022 01
68	HZS	HZS2231	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář	hod	3,00	550,00	1 650,00	CS ÚRS 2022 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 742. "		3,00			
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace apod. "					
							202 725,03	
69	742	742999601 SPC	D+M Kabelový žlab, drátěný 250x60 mm - Specifikace dle PD	m	68,20	990,00	67 518,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Kabelový žlab. "					
			" 3. NP " (45,0+17,0)*1,1		68,20			
			" Včetně vík, úchytů víka, spojek, kolen, oblouků, T-kusů, redukčních dílů, přepážek, koncovek, podpěr, konzol, závěsů, kotvících prvků a dalšího příslušenství. "					
70	742	742999602 SPC	Demontáž veškerých koncových prvků slaboproudých zařízení, úprava stávající elektroinstalace včetně zapravení prostupů a drážek - Specifikace dle PD	sada	1,00	11 000,00	11 000,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Odstranění veškerých koncových prvků slaboproudu (majáky, reproduktory, hlásiče, sirény, čidla, apod.), kabeláže, elektro skříní včetně vstrojení, úprava stávající elektroinstalace, ukončení kabelů apod. "					
			" V ceně zapravení prostupů, zdíva, povrchových úprav a podlah do původního stavu. "					
			" 3. NP "		1,00			
			" Včetně naložení, svistého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
71	742	742999603 SPC	D+M Úložný materiál - Specifikace dle PD	sada	1,00	11 000,00	11 000,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" V ceně ochranné trubky (ohebné, pevné), lišty, apod. pro vedení kabeláže např. v konstrukcích.. "		1,00			
			" Včetně montáže a uložení., spojovacího materiálu, příslušenství "					
			" Předpokládané maximální množství materiálu v 3. NP: - trubka ohebná do D 75 mm - 300 m; - trubka tuhá do D 32 mm - 10 m; (uvažováno pro samostatně vedené kabely skrze stávající konstrukce v patře – mimo položek pro propojení, je-li to součástí). Součástí je také: - kotvící materiál; - spojovací materiál; - další nutné příslušenství pro úložný materiál. "					
			" Předpokládané maximální množství materiálu pro napojení do rozvaděče v 5. NP místnosti N05505: - trubka tuhá do D 75 mm - 35 m; Součástí je také: - kotvící materiál; - spojovací materiál; - další nutné příslušenství pro úložný materiál. "					

			<p><b>" Předpokládáné maximální množství materiálu pro napojení ACS a PZTS do stávajícího rozvaděče v místnosti N01508 / N01507::</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- trubka tuhá do D 32 mm - 30 m;</li> </ul> <p>Součástí je také:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kotvící materiál;</li> <li>- spojovací materiál;</li> <li>- další nutné příslušenství pro úložný materiál. "</li> </ul>						
72	742	742999604	<p>D+M Pomocný materiál - Specifikace dle PD</p> <p>" 3. NP "</p>	sada	1,00	9 900,00	9 900,00	CS ÚRS/TEO 2022 01	
			<p>" V ceně spojovací a připevňovací materiál, hmoždinky, vruty, sádra, označovací štítky kabeláže pro určení druhu kabelu, místa napojení, ... "</p>						
73	742	742999605	<p>D+M Kabeláž s funkční integritou - Specifikace dle PD</p> <p>" Případná kabeláž s funkční integritou pro plnění funkce i při požáru. "</p> <p>" V ceně kabeláž, veškeré přípojovací, kotvící, apod. prvky. "</p>	sada	1,00	17 500,00	17 500,00	CS ÚRS/TEO 2022 01	
			<p>" Všechny nutný materiál pro jednotlivé části k propojení, ukončení, doplnění, apod. "</p> <p>" 3. NP "</p>						
74	742	742999606	<p>D+M Ostatní nutný materiál pro jednotlivé části - Specifikace dle PD</p> <p>" Všechny nutný materiál pro jednotlivé části k propojení, ukončení, doplnění, apod. "</p> <p>" 3. NP "</p> <p>" V ceně např. optické vany vč. příslušenství, různé koncovky, apod. i pro množství větší, než je uvedené, jiného druhu, apod. "</p>	sada	1,00	8 800,00	8 800,00	CS ÚRS/TEO 2022 01	
			<p>" Požární nutný materiál pro jednotlivé části k propojení, ukončení, doplnění, apod. "</p> <p>" 3. NP "</p>						
75	742	742999607	<p>D+M Požární ucpávky, uzávěry, manžety - Specifikace dle PBR</p> <p>" Požární ucpávky pro elektro vedení. "</p> <p><b>" Předpokládá se požární ucpávky, manžety, disky, takto:</b></p> <p>Požární ucpávky pro žlab a průnik skrze svíslé konstrukce v daném patře:  Rozměr 300x100 mm – EI 45 – tl. 100 mm – 1 ks (z m. N03832 do N03501)  Rozměr 300x100 mm – EI 45 – tl. 125 mm – 1 ks (z m. N03501 do N03505).</p> <p><b>Předpokládáné požární ucpávky pro průnik skrze konstrukce pro napojení do stávajících rozvaděčů:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Požární ucpávky - 2 ks rozměru do 300x100 mm– EI 45 - skrze svíslé konstrukce v 5. NP (1x tl. ± 100 mm a 1x tl. ± 125 mm)</li> <li>- Požární ucpávky - doplnění / nové skrze stropní konstrukce - EI 45 - plochy do 0,05 m2 - 2 ks (tl. ± 250 mm). "</li> </ul> <p><b>" Předpokládáné požární ucpávky pro napojení ACS a PZTS do stávajícího rozvaděče v místnosti N01508 / N01507:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Požární ucpávky - 4 ks Ø do 21 mm– EI 45 - skrze svíslé konstrukce v 1. NP (2x tl. ± 100 mm a 2x tl. ± 125 mm)</li> <li>- Požární ucpávky - doplnění / nové skrze stropní konstrukce - EI 45 - plochy do 0,05 m2 - 2 ks (tl. ± 250 mm). "</li> </ul>	sada	1,00	17 500,00	17 500,00	CS ÚRS/TEO 2022 01	
			<p>" Požární ucpávky pro elektro vedení. "</p>						
76	742	742999699	<p>D+M Stavařské práce spojené s vedením kabeláže, dipojením, apod. mimo 3. NP - Specifikace dle PD</p> <p>" Veškeré stavařské práce spojení s vedením a napojením elektro kabeláže mimo 3. NP a nespecifikované. "</p> <p>" V ceně např.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nové provedení otvorů jako prostupů skrze stávající konstrukce vč. zpětného zapravení a uvedení do původního stavu (vč. maleb, omítek, apod.);</li> <li>- případné vysekání rýh a drážek pro vedení kabeláže ve stěnách vč. zpětného zapravení, záhozu, provedení omítek, malby, zajištění nápovědy, apod.;</li> <li>- případná demontáž, uskladnění a zpětná montáž podhledů vč. případné výměny poškozených částí;</li> <li>- pomocné lešení;</li> <li>- úklid po provedených pracích;</li> <li>- případné stěhování a zpěné nastěhování pro přístup k místům vedení;</li> <li>- další veškeré nutné práce a materiál stavařiny související s provedením kabeláže mimo řešené patro. "</li> </ul> <p>" V ceně také přesun hmot, odvoz a likvidace sutě. "</p> <p><b>" Předpokládáné množství a specifikace prací pro práce v a do 5. NP:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vyřezání otvorů v SDK podhledech pro protažení, úprava a zatmelení spár, apod. - 2 ks.</li> <li>- Případná revizní dvířka pro umístění po vyřezání otvoru - 2 ks.</li> <li>- Zapravení a úprava stropní konstrukce pro kotvení kabelu - doděláním kolem otvoru</li> <li>- Pomocné lešení pro upevnění pro stavební práce a vyčištění objektu v 5. NP po provedení prací.</li> <li>- Prostupy skrze konstrukce - svíslé vč. případného řezání pro kabeláže k napojení do rozvodny v m. N05505 - rozměr max 300x100 mm - ± 0,5 m</li> <li>- Případné vysekání drážky vč. případného hrubého záhozu, omítky, malby vč. penetrace - předpoklad - š. 300 mm, hl. 100 mm - mimo 3. NP - v 4. a 5. NP - 8,0 m.</li> <li>- Přesun hmot, odvoz a likvidace sutě.</li> </ul> <p><b>" Předpokládáné množství a specifikace prací pro napojení ACS a PZTS do stávajícího rozvaděče v místnosti N01508 / N01507:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vyřezání otvorů v SDK podhledech pro protažení, úprava a zatmelení spár, apod. - 2 ks.</li> <li>- Případná revizní dvířka pro umístění po vyřezání otvoru - 2 ks.</li> <li>- Zapravení a úprava stropní konstrukce pro kotvení kabelu - doděláním kolem otvoru</li> <li>- Pomocné lešení pro upevnění pro stavební práce a vyčištění objektu v 1. NP po provedení prací.</li> <li>- Prostupy skrze konstrukce - svíslé - Ø do 40 mm - ± 1,0 m vč. úpravy a zapravení po provedení otvoru (mimo úseky s požárními ucpávkami).</li> <li>- Případné vysekání drážky vč. případného hrubého záhozu, omítky, malby vč. penetrace - předpoklad - š. 300 mm, hl. 100 mm - mimo 3. NP - v 2. NP a části 1. NP - 5,0 m.</li> <li>- Přesun hmot, odvoz a likvidace sutě.</li> </ul>	sada	1,00	52 500,00	52 500,00	CS ÚRS/TEO 2022 01	
			<p>" V ceně také přesun hmot, odvoz a likvidace sutě. "</p>						
77	742	998742202	<p>Přesun hmot procentní pro slaboproud v objektech v do 12 m</p>	%	0,77	1 957,18	1 507,03	CS ÚRS 2022 01	
78	HZS	HZS2231	<p>Hodinová zúčtovací sazba elektrikář</p> <p>" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 742. "</p> <p>" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace apod. "</p> <p><b>Elektromontážní práce - AV technika</b></p>	hod	10,00	550,00	5 500,00	CS ÚRS 2022 01	
			<p>" V ceně úložné a kotvící prvky (držáky, konzoly, ...) a ostatní jako příprava pro osazení ploché obrazovky. "</p>						
79	742	742999701	<p>D+M Příprava pro montáž, napojení, uložení ploché obrazovky - Specifikace dle PD</p> <p>" Příprava pro umístění ploché obrazovky na SDK konstrukci. "</p> <p>" 3. NP "</p>	kus	1,00	9 450,00	9 450,00	CS ÚRS/TEO 2022 01	
			<p>" V ceně úložné a kotvící prvky (držáky, konzoly, ...) a ostatní jako příprava pro osazení ploché obrazovky. "</p>						
80	742	742999702	<p>D+M Příprava pro montáž dataprojektoru - držák - Specifikace dle PD</p> <p>" Příprava pro uchycení dataprojektoru - držák. "</p> <p>" 3. NP "</p> <p>" V ceně úložné (držák) a kotvící prvky (šrouby, apod. ...) a ostatní jako příprava pro montáž dataprojektoru pod stropní konstrukci. "</p>	kus	1,00	8 400,00	8 400,00	CS ÚRS/TEO 2022 01	
			<p>" V ceně úložné (držák) a kotvící prvky (šrouby, apod. ...) a ostatní jako příprava pro montáž dataprojektoru pod stropní konstrukci. "</p>						
81	742	998742202	<p>Přesun hmot procentní pro slaboproud v objektech v do 12 m</p>	%	0,77	178,50	137,45	CS ÚRS 2022 01	
82	HZS	HZS2231	<p>Hodinová zúčtovací sazba elektrikář</p> <p>" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 742. "</p>	hod	1,00	550,00	550,00	CS ÚRS 2022 01	
			<p>" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 742. "</p>						

		* Zednická výpomoc, doplnkové práce, kompletace apod. *				
--	--	---------------------------------------------------------	--	--	--	--

**Celkem**

**1 840 466,78**

<b>CELKEM</b>	<b>D.1.4.8. ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE</b>	<b>1 840 466,78</b>
---------------	-----------------------------------------	---------------------

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řády, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

**POZNÁMKA: Jednotkové ceny se vepisují do řádku k položce.**

Výjimku tvoří položky rozagregované na více podpoložek pro lepší nacenění. Tam se cena vepisuje k jednotlivým podpoložkám (žluté podbarvení). Celková jednotková cena je pak vypočtena na základě jednotlivých cen podpoložek.

**POZNÁMKA: Provedení demontáže podhledů, požární ucpávky v jednotlivých trasách, vysekání drážek a veškeré další práce pro napojení do stávajících rozvodů je uvažováno v každé položce, neboť není znám přesný postup prací vč. případné prodlevy a dodavatelé jednotlivých systémů.**



## Soupis prací

Datum: 09/2022

### Výstavba a modernizace fakulty informatiky a ústavu výpočetní techniky Masarykovy univerzity - Výměna dešťových svodů objektu "C"

**Stavba :**

**Investor :** Masarykova univerzita, Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno

**Zhotovitel :** TECHNICO Opava s.r.o., Hradecká 1576/51, 746 01 Opava

**Vypracoval:** XXXXXXXXX

**Uchazeč:** PSVS-STRUKTURE s.r.o., Mateříd 813/16, Maloměřice, 614 00 Brno IČ:07794967

Za zhotovitele soupisu :

Za uchazeče :

Za investora :

		Rozpočtové náklady
Základ pro DPH	15 %	
DPH	15 %	
Základ pro DPH	21 %	390 555,36
DPH	21 %	82 016,63
<b>Cena celkem za stavbu</b>		<b>472 571,99</b>

#### Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem
<b>Celkem</b>				
Vedlejší rozpočtové a ostatní náklady	13 915,00		11 500,00	2 415,00
D.1.1. ASŘ - BOURACÍ PRÁCE	114 947,34		94 997,80	19 949,54
D.1.1. ASŘ - NOVÝ STAV	160 331,90		132 505,70	27 826,20
D.1.4.1. ZTI	183 377,75		151 551,86	31 825,89
<b>Celkem za stavbu</b>	<b>472 571,99</b>		<b>390 555,36</b>	<b>82 016,63</b>

#### Poznámka:

Vedlejší rozpočtové náklady, náklady na provoz a zařízení staveniště, apod. a přesuny hmot u PSV jsou zahrnuty v jednotkových cenách jednotlivých položek - není-li uvedeno jinak.

Zhotovitel je povinen se řádně seznámit s projektovou dokumentací a provést na svůj náklad a své nebezpečí veškeré práce a dodávky, které jsou v projektové dokumentaci obsaženy, bez ohledu na to, zda jsou obsaženy v textové a nebo ve výkresové části, jakož i práce uvedené v soupisu prací.

Zhotovitel je povinen nakládat se vzniklými odpady v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky š. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

V souladu se zákonem o veřejných zakázkách č.134/2016 Sb. uvedené odkazy na typový výrobek v této dokumentaci slouží pouze pro specifikaci technických parametrů a jejich kvalitativního standardu.

Soupis prací stavby je zpracován na podkladě projektové dokumentace pro provádění stavby.

Nedílnou součástí tohoto soupisu prací je projektová dokumentace pro provádění stavby.

Stavba :	<b>Výstavba a modernizace fakulty informatiky a ústavu výpočetní techniky Masarykovy univerzity - Výměna dešťových svodů objektu "C"</b>
Objekt :	<b>VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ A OSTATNÍ NÁKLADY</b>

Díl: 000	Vedlejší rozpočtové a ostatní náklady	Např. dle §8, §9, §10 apod. vyhlášky č.169/2016 Sb., rozpočtových standardů apod.				Cenová soustava
1	011002001 RTO Zajištění průzkumů, zkoušek, atestů, sond a revizí apod. uvedených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci nezbytně nutných k provedení díla	sada	1,00	2 000,00	2 000,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
2	011002002 RTO Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby dle SoD, platné legislativy, podmínek a požadavků investora a uživatele zajištění požadovaných dokladů a vyjádření DOSS.	sada	1,00	2 000,00	2 000,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
3	011002003 RTO Zpracování harmonogramu stavby a ZOV včetně průběžné aktualizace.	sada	1,00	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
4	011002004 RTO Zařízení staveniště	sada	1,00	2 000,00	2 000,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
	" - Vybavení a provoz staveniště, bezpečnostní hrazení, oplocení, zajištění přístupu na staveniště, zajištění ostraha majetku osob v průběhu realizace stavby a až do předání stavby do užívání, zabezpečení staveniště, vnější stavby a ploch dotčených stavbou, vybavení proti odcizení a škodám, uvedení pozemků a všech povrchů dotčených stavbou včetně zařízení staveniště do původního stavu či do stavu dle SoD, PD, požadavků investora, uživatele apod. po zrušení staveniště. "					
5	011002005 RTO Zajištění a projednání všech nezbytných administrativních úkonů spojených s realizací stavby.	sada	1,00	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
6	011002007 RTO Zajištění kompletační a koordinační činnosti spojených s realizací stavby a následným dáním do užívání.	sada	1,00	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
7	011002006 RTO Provedení veškerých měření a zkoušek, zkoušek provedených násypů, revizních zpráv apod. dle platné legislativy a dle SoD.	sada	1,00	500,00	500,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
8	011002007 RTO Spolupráce na technických řešeních stavby odchylek zjištěných v průběhu stavby.	sada	1,00	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
9	011002008 RTO Fotodokumentace průběhu výstavby a dle specifikace uvedené SoD a podmínek dotačního titulu.	sada	1,00	500,00	500,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
10	011002009 RTO Vzorkování materiálu	sada	1,00	500,00	500,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
<b>Celkem za</b>		<b>000 Vedlejší rozpočtové a ostatní náklady</b>		<b>11 500,00</b>		

Poznámka:

Jednotkové ceny zahrnují náklady na dodávku a montáž, dopravu, předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, veškeré a kompletní náklady není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

**POZNÁMKA: Jednotkové ceny se vepisují do řádku k položce.**

**Výjimku tvoří položky rozagregované na více podpoložek pro lepší nacenění. Tam se cena vepisuje k jednotlivým podpoložkám (žluté podbarvení). Celková jednotková cena je pak vypočtena na základě jednotlivých cen podpoložek.**

## REKAPITULACE NÁKLADŮ

Stavba: Výstavba a modernizace fakulty informatiky a ústavu výpočetní techniky Masarykovy univerzity - Výměna dešťových svodů objektu "C"  
Objekt: D.1.1. ASŘ - BOURACÍ PRÁCE

Kód	Popis	Cena celkem <b>BOURACÍ PRÁCE</b>
1	2	3
HSV	Práce a dodávky HSV	92 497,80
6	Úpravy povrchu, podlahy, osazení	29 445,17
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání	59 848,99
99	Přesun hmot	3 203,64
PSV	Práce a dodávky PSV	2 500,00
766	Konstrukce truhlářské	2 500,00
	<u>Celkem - D.1.1. ASŘ - BOURACÍ PRÁCE</u>	<u>94 997,80</u>



10	013	962031136	Bourání příček z tvárnice nebo příčkové tl do 150 mm	m2	1,65	114,00	187,76	CS ÚRS 2022 01
			* Bourání příček z porobetonu - 1. PP - tl. 110 mm * (0,45)*(3,86-0,2)		1,65			
			* POZN: Předpokládá se ponechání řady u podlahy ve výšce cca 20 cm z důvodu neodstraňování soklů a lišty, nezasahování do podlahy, apod. *					
11	013	962032240	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopískových na MC do 1 m3	m3	0,79	1 850,00	1 459,21	CS ÚRS 2022 01
			* Bourání zdiva z CP - 1. NP - tl. 160 mm - u svodu D2a * (1,14*(3,35-0,2))*0,16		0,57			
			* Bourání zdiva z CP - 1. NP - tl. 170 mm - u svodu D2a * (0,4*(3,35-0,2))*0,17		0,21			
			* POZN: Předpokládá se ponechání řady u podlahy ve výšce cca 20 cm z důvodu neodstraňování soklů a lišty, nezasahování do podlahy, apod. *					
12	013	964999102 SPC	Odstranění sklady střešního pláště střechy - Specifikace dle PD	kus	3,00	2 500,00	7 500,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			* Odstranění sklady střechy až na stropní konstrukci pro provedení výměny střešních vpustí vč. případného lemování, lišt a ostatních klempířských prvků, kotvičích a spojovacích prvků, apod. *					
			* Bourání sklady střešního pláště pro výměnu vpustí - uvažován rozměr 1,0x1,0 m na 1 ks vpustí * 3		3,00			
			* V ceně veškeré práce: nutné fezány vrstev a prvků, vyčištění podkladu, případné očištění, doprava na dočasnou skládku, apod. *					
			* Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. *					
13	013	967031732	Přisekání plošné zdiva z cihel pálených na MV nebo MVC tl do 100 mm	m2	6,30	187,00	1 178,10	CS ÚRS 2022 01
			* Zarovnění zdiva po vybouraných příčkách na stávající stěny - 1. NP * (0,1*(3,35-0,2)*2)*4		2,52			
			* Zarovnění zdiva po vybouraných příčkách na stávající stěny - 2. NP * (0,1*(3,35-0,2)*2)*3		1,89			
			* Zarovnění zdiva po vybouraných příčkách na stávající stěny - 4. NP * (0,1*(3,35-0,2)*2)*3		1,89			
14	013	967031733	Přisekání plošné zdiva z cihel pálených na MV nebo MVC tl do 150 mm	m2	3,69	414,00	1 527,41	CS ÚRS 2022 01
			* Zarovnění otvoru po vybouraných příčkách na stávající stěny - 1. PP * (0,11*(3,86-0,2)*2)*2		1,61			
			* Zarovnění zdiva po vybouraných příčkách na stávající stěny - 5. NP * (0,11*(3,35-0,2)*2)*3		2,08			
15	013	967031733 RTO	Přisekání plošné zdiva z tvárnice nebo příčkové tl do 150 mm	m2	0,81	414,00	333,35	CS ÚRS/TEO 2022 01
			* Zarovnění zdiva po vybouraných příčkách na stávající stěny - 1. PP - pórobeton * (0,11*(3,86-0,2)*2)*1		0,81			
16	013	967031734	Přisekání plošné zdiva z cihel pálených na MV nebo MVC tl do 300 mm	m2	1,07	599,00	641,53	CS ÚRS 2022 01
			* Zarovnění zdiva po vybouraných konstrukcích na stávající stěny - 1. NP * (0,17*(3,35-0,2)*2)*1		1,07			
17	013	971033241	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,0225 m2 na MVC nebo MV tl do 300 mm	kus	3,00	95,60	286,80	CS ÚRS 2022 01
			* Vybourání otvorů v cihelné příčce pro profese TZB - 0,15x0,15 m. *					
			* Vybourání otvorů v cihelné zdi tl. 160 mm - 1. PP - m. P01089 - 090a * 2		2,00			
			* Vybourání otvorů v cihelné zdi tl. 160 mm - 1. NP - m. N01055 - 056 * 1		1,00			
18	013	977151901 SPC	Vybourání otvorů skrze stropní konstrukci pro nové vedení kanalizace - Specifikace dle PD	kus	1,00	3 500,00	3 500,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			* Vybourání otvorů pro vstup kanalizace stropní konstrukci ŽB tl. 250 mm z 1. PP do 1. NP - rozměr otvoru 0,15x0,15 m. *					
			* Vybourání prostupu pro svislé potrubí kanalizace D2 * 1		1,00			
			* Součástí ceny je také případné fezány otvoru, zapravení / doplnění otvoru po provedení bourání, přesun hmot, odvoz a likvidace suti. *					
			* Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. *					
19	013	977151902 SPC	Případné zajištění stávajících instalací při provádění stavebních prací - Specifikace dle PD	sada	1,00	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			* Případné zajištění (podchycení, ochrana, apod.) stávajících instalací a vybavení (např. hydrantových skříní) při provádění prací - bouracích, nového vyzdění, apod. *					
			* Zajištění stávajících instalací. *		1,00			
			* V ceně veškerý nutný materiál a práce související s podebřením, zajištěním, ochranou, apod. veškerých instalací jakýmkoli způsobem dotčených při provádění stavebních prací. *					
			* V ceně také přesun hmot, případný odvoz a likvidace suti. *					
20	013	978011121	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stropů v rozsahu do 10 %	m2	38,10	11,80	449,58	CS ÚRS 2022 01
			* Otlučení omítek stropů *					
			* Místnosti s vedením nové kanalizace pod stropem *					
			* Otlučení omítek stropů - 1. NP - m. N01054 - 055 * (20,03+18,07)		38,10			
21	013	978011141	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stropů v rozsahu přes 10 do 30 %	m2	23,40	35,00	819,00	CS ÚRS 2022 01
			* Otlučení omítek stropů *					
			* Místnosti s vedením nové kanalizace pod stropem *					
			* Otlučení omítek stropů - 1. PP - m. P01089 - 090a * (11,81+4,87+6,72)		23,40			
22	013	978013191	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu přes 50 do 100 %	m2	40,95	85,00	3 480,78	CS ÚRS 2022 01
			* Otlučení omítek z bouraných stěn. *					
			* 1. PP * (0,45+0,39+0,5)*(3,86)		5,17			
			* 1. NP * (0,7+0,87+(0,89+0,75)+(1,52+1,14))*(3,35)		19,66			
			* 2. NP * (0,21+0,25+0,38)*(3,35)		2,81			
			* 3. NP * (0,73+0,66+0,72)*(3,35)		7,07			
			* 4. NP * (0,4+0,24+0,26)*(3,35)		3,02			
			* 5. NP * (0,39+0,26+0,31)*(3,35)		3,22			
			* V ceně také vyškábání spar, očištění zdiva. *					
			* POZN: Otlučení omítek uvažováno na celou výšku bouraných stěn vč. ponechaného "soklíku" u podlahy. *					
23	013	978059541	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček plochy přes 1 m2	m2	2,50	118,00	295,00	CS ÚRS 2022 01
			* Odstranění keramického obkladu - 1. PP - místnosti P01090a * (0,5+0,25)*2,0		2,00			
			* Odstranění keramického obkladu - 1. PP - rezerva pro bourací práce - vrtání otvorů " 0,5		0,50			
24	997	997999901 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti - směsný stavební odpad (ŽB, PB, kámen, keramika, PVC, ...) - vzdálenost skládky do 30 km	t	4,00	2 265,80	9 063,20	CS ÚRS/TEO 2022 01
			* Likvidace vybouraného materiálu - předpokládané množství - 4,0 t * 4,0		4,00			
24a			* - Vnitrostavěbní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v přes 18 do 21 m ručně. V ceně svislé a vodorovné přesunutí suti vč. naložení s urovnáním. *	t	4,00	980,00	3 920,00	
24b			* - Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením *	t	4,00	324,00	1 296,00	
24c			* - Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km *	t	116,00	14,20	1 647,20	
24d			* - Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04 *	t	4,00	550,00	2 200,00	

			* Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. *						
25	997	997999903 SPC	Náklady spojené s odvozem a likvidací suti - dřevo, výrobky na bázi dřeva... - vzdálenost skládky do 10 km	t	0,75	2 581,80	1 928,60		CS ÚRS/TEO 2022 01
			* Likvidace vybouraného materiálu - OSB desky jako ochrana " 0,36+0,387		0,75				
25a			* - Vnitrostátní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v přes 18 do 21 m ručně. V ceně svislé a vodorovně přesunutí suti vč. naložení s urovnáním. *	t	0,75	980,00	732,06		
25b			* - Odvoz suti a vybouraných hmot do spalovny / na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením *	t	0,75	324,00	242,03		
25c			* - Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot do spalovny / na skládku ZKD 1 km přes 1 km - uvažována spalovna ve vzdálenosti do 10 km *	t	6,72	14,20	95,47		
25d			* - Poplatek za odstranění odpadu ve spalovně stavebního odpadu dřevěného kód odpadu 17 02 01 *	t	0,75	1 150,00	859,05		
			* Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. *						
			* POZN: Z důvodu nemožnosti ukládání dřeva ze staveb pod kódy 17 02 01, 15 01 03, apod. na skládkách je v soupisu prací uvažováno s odvozem do spalovny (max. rozměry pro přijetí do spalovny - 2x1 m) vč. poplatku za likvidaci v ní. Další možnosti nakládání s dřevitým odpadem je recyklace - recyklační skládka. *						
		<b>99</b>	<b>Přesun hmot</b>				<b>3 203,64</b>		
26	011	998018003	Přesun hmot ruční pro budovy v přes 12 do 24 m	t	0,72	980,00	703,64		CS ÚRS 2022 01
27	HZS	HZS1291	Hodinová zúčtovací sazba pomocný stavební dělník	hod	10,00	250,00	2 500,00		CS ÚRS 2022 01
			* Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomocí, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod. *		10,00				
			* V HZS uvažováno také případné vystěhování, přesunutí nábytku a vybavení pro provedení bouracích prací. *						
		<b>PSV</b>	<b>Práce a dodávky PSV</b>				<b>2 500,00</b>		
		<b>766</b>	<b>Konstrukce truhlářské</b>				<b>2 500,00</b>		
28	766	766812901 SPC	Dočasná demontáž kuchyňské linky pro výměnu svodů - Specifikace dle PD	kus	1,00	1 000,00	1 000,00		CS ÚRS/TEO 2022 01
			* Dočasná demontáž kuchyňské linky pro výměnu svodů - 1. PP - m. P01078 " 1		1,00				
			* V ceně šestná demontáž linky vč. veškerého příslušenství, odpojení dřezu od instalací, přesun na dočasnou skládku, a další veškeré nutné práce související s dočasnou demontáží kuchyňské linky. *						
29	766	766812902 SPC	Dočasná demontáž kuchyňské linky pro výměnu svodů - Specifikace dle PD	kus	1,00	1 000,00	1 000,00		CS ÚRS/TEO 2022 01
			* Dočasná demontáž kuchyňské linky pro výměnu svodů - 1. PP - m. P01090a " 1		1,00				
			* V ceně šestná demontáž linky vč. veškerého příslušenství, přesun na dočasnou skládku, a další veškeré nutné práce související s dočasnou demontáží kuchyňské linky. *						
30	HZS	HZS2492	Hodinová zúčtovací sazba pomocný dělník PSV	hod	2,00	250,00	500,00		CS ÚRS 2022 01
			* Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 766 "		2,00				
			* Ostatní náklady na demontáž, odstranění apod. mj. s vazbou na stávající okolní konstrukce *						

**Celkem**

**94 997,80**

<b>CELKEM</b>	<b>D.1.1. ASŘ - BOURACÍ PRÁCE</b>	<b>94 997,80</b>
---------------	-----------------------------------	------------------

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační rády, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec. Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk  
Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady  
Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

**POZNÁMKA: Jednotkové ceny se vepisují do řádku k položce.**

**Výjimku tvoří položky rozagregované na více podpoložek pro lepší nacenění. Tam se cena vepisuje k jednotlivým podpoložkám (žluté podbarvení). Celková jednotková cena je pak vypočtena na základě jednotlivých cen podpoložek.**

## REKAPITULACE NÁKLADŮ

Stavba: Výstavba a modernizace fakulty informatiky a ústavu výpočetní techniky Masarykovy univerzity - Výměna dešťových svodů objektu "C"  
Objekt: D.1.1. ASŘ - NOVÝ STAV

Kód	Popis	Cena celkem NOVÝ STAV
1	2	

HSV	Práce a dodávky HSV	81 308,45
3	Svislé a kompletní konstrukce	27 264,61
6	Úpravy povrchu, podlahy, osazení	45 635,54
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání	1 223,90
99	Přesun hmot	7 184,40
PSV	Práce a dodávky PSV	51 197,25
712	Povlakové krytiny	8 308,62
766	Konstrukce truhlářské	5 000,00
781	Obklady keramické	5 243,88
784	Dokončovací práce - Malby	32 644,74
	<u>Celkem - D.1.1. ASŘ - NOVÝ STAV</u>	<u>132 505,70</u>

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Výstavba a modernizace fakulty informatiky a ústavu výpočetní techniky Masarykovy univerzity - Výměna dešťových svodů objektu "C"

Objekt: D.1.1. ASŘ

Část: NOVÝ STAV

JKSO: 801.35

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>HSV</b>			<b>Práce a dodávky HSV</b>				<b>81 308,45</b>	
		<b>3</b>	<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>27 264,61</b>	
1	014	340271011	Zazdívká otvorů v příčkách nebo stěnách pl přes 0,25 do 1 m2 tvárcemi pórobetonovými tl 75 mm	m2	4,04	712,00	2 873,03	CS ÚRS 2022 01
			* Zazdívká po vybouraných stěnách pro provedení nového svislého odpadního potrubí dešťové kanalizace *					
			* Zazdívká opláštění po výměně potrubí - 2. NP * ((0,21)*(3,35-0,2)+(0,25)*(3,35-0,2))*1,05		1,52			
			* Zazdívká opláštění po výměně potrubí - 4. NP * ((0,24)*(3,35-0,2)+(0,26)*(3,35-0,2))*1,05		1,65			
			* Zazdívká opláštění po výměně potrubí - 5. NP * ((0,26)*(3,35-0,2))*1,05		0,86			
2	014	340271015	Zazdívká otvorů v příčkách nebo stěnách pl přes 1 do 4 m2 tvárcemi pórobetonovými tl 75 mm	m2	9,84	651,00	6 404,80	CS ÚRS 2022 01
			* Zazdívká po vybouraných stěnách pro provedení nového svislého odpadního potrubí dešťové kanalizace *					
			* Zazdívká opláštění po výměně potrubí - 1. PP * ((0,45)*(3,86-0,2)+(0,39)*(3,86-0,2)+(0,425)*(3,86-0,2))*1,05		4,86			
			* Zazdívká opláštění po výměně potrubí - 2. NP * ((0,38)*(3,35-0,2))*1,05		1,26			
			* Zazdívká opláštění po výměně potrubí - 4. NP * ((0,4)*(3,35-0,2))*1,05		1,32			
			* Zazdívká opláštění po výměně potrubí - 5. NP * ((0,39)*(3,35+(0,31)*(3,35-0,2))*1,05		2,40			
3	014	340271025	Zazdívká otvorů v příčkách nebo stěnách pl přes 1 do 4 m2 tvárcemi pórobetonovými tl 100 mm	m2	9,29	741,00	6 886,91	CS ÚRS 2022 01
			* Zazdívká po vybouraných stěnách pro provedení nového svislého odpadního potrubí dešťové kanalizace *					
			* Zazdívká opláštění po výměně potrubí - 1. NP * ((0,6)*(3,35-0,2)+(0,77)*(3,35-0,2)+(0,79)*(3,35-0,2)+(0,65)*(3,35-0,2))*1,05		9,29			
4	011	342272245	Příčka z pórobetonových hladkých tvárnic na tenkovrstvou maltu tl 150 mm	m2	5,09	995,00	5 068,08	CS ÚRS 2022 01
			* Zazdívká po vybouraných stěnách pro provedení nového svislého odpadního potrubí dešťové kanalizace *					
			* Zazdívká opláštění po výměně svodného potrubí - 1. NP * ((0,2+0,2+1,14)*(3,35-0,2))*1,05		5,09			
5	011	342291121 RTO	Ukotvení příček k cihelným konstrukcím plochými kotvami	m	58,48	100,00	5 848,00	CS ÚRS 2022 01
			* Zajištění ukotvení zazdívek ke stávajícímu zdivu. *					
			* 1. PP * (3,86*(2+2+2))/2		11,58			
			* 1. NP * (3,35*(2+2+2+2))/2		16,75			
			* 2. NP * (3,35*(2+2+2))/2		10,05			
			* 4. NP * (3,35*(2+2+2))/2		10,05			
			* 5. NP * (3,35*(2+2+2))/2		10,05			
			* POZN: Uvažováno 1 kotva na výšku cca 0,5 m z důvodu krátké vzdálenosti zazdívek. V poloze po 0,25 m. Proto celková délka dělená 2. *					
6	013	349999901 SPC	Případné nutné vyspravení / dozdění otvorů ve zdivu po vybourání otvorů pro instalace - Specifikace dle PD	kus	2,00	91,90	183,80	CS ÚRS/TEO 2022 01
			* Úprava po vybourání otvorů ve zdivu - otvory 0,15x0,15 m - 1. PP * 2		2,00			
			* V ceně veškerý materiál a příslušenství nutné pro úpravu stavebních otvorů - vyrovnání povrchu po vybourání otvorů vč. povrchové úpravy. *					
			* V poloze uvažováno s opravou otvorů z obou stran - 1 ks otvoru = oprava 2 stran. *					
			* V ceně také přesun hmot. *					
		<b>6</b>	<b>Úpravy povrchu, podlahy, osazení</b>				<b>45 635,54</b>	
7	014	611325411	Oprava vnitřní vápenocementové hladké omítky stropů v rozsahu plochy do 10 %	m2	38,10	130,00	4 953,00	CS ÚRS 2022 01
			* Oprava omítek stropů - tl. do 20 mm. *					
			* Místnosti s vedením nové kanalizace pod stropem *					
			* Oprava omítek stropů - 1. NP - m. N01054 - 055 * (20,03+18,07)		38,10			
			* Omítka vč. spojovací vrstvy (postřiku, spojovacího můstku). *					
8	014	611325412	Oprava vnitřní vápenocementové hladké omítky stropů v rozsahu plochy přes 10 do 30 %	m2	23,40	249,00	5 826,60	CS ÚRS 2022 01
			* Oprava omítek stropů - tl. do 20 mm. *					
			* Místnosti s vedením nové kanalizace pod stropem *					
			* Oprava omítek stropů - 1. PP - m. P01089 - 090a * (11,81+4,87+6,72)		23,40			
			* Omítka vč. spojovací vrstvy (postřiku, spojovacího můstku). *					
9	014	611325451	Příplatek k cenám opravy vápenocementové omítky stropů za dalších 10 mm v rozsahu do 10%	m2	38,10	22,20	845,82	CS ÚRS 2022 01
			* Příplatek k opravě omítek stropů za tl. od 20 do 30 mm. *					
			* Místnosti s vedením nové kanalizace pod stropem *					
			* Příplatek k opravě omítek stropů - 1. NP - m. N01054 - 055 * (20,03+18,07)		38,10			
10	014	611325452	Příplatek k cenám opravy vápenocementové omítky stropů za dalších 10 mm v rozsahu do 30%	m2	23,40	52,00	1 216,80	CS ÚRS 2022 01
			* Příplatek k opravě omítek stropů za tl. od 20 do 30 mm. *					
			* Místnosti s vedením nové kanalizace pod stropem *					
			* Příplatek k opravě omítek stropů - 1. PP - m. P01089 - 090a * (11,81+4,87+6,72)		23,40			
11	014	611325902 SPC	Případná úprava omítek v okolí po vybourání a vyzdění ochrany TZB rozvodů - instalačních jader - Specifikace dle PD	kus	18,00	223,00	4 014,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			* Oprava / provedení omítek stropů a stěn a malby stropů v okolí po vybouraných a nově vyzděných stěnách pro výměnu svodného kanalizačního potrubí. *					
			* 1. PP * 3		3,00			
			* 1. NP * 4+(1)*2		6,00			
			* 2. NP * 3		3,00			
			* 4. NP * 3		3,00			
			* 5. NP * 3		3,00			
			* Omítka vč. spojovací vrstvy (postřiku, spojovacího můstku), malba vč. penetrace a případného odstranění a rozmytí stávající. *					
			* V ceně také očistění, příprava po vybouraném zdivu, zajištění napojení na stávající omítky a další práce a příslušenství související s provedením omítky. *					
			* V ceně také přesun hmot a případný odvoz a likvidace suti. *					
			* Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. *					
12	011	612131111	Polymercementový spojovací můstek vnitřních stěn nanášený ručně	m2	5,09	108,00	549,94	CS ÚRS 2022 01



			"Spojovací můstek stěn "						
			"Spojovací můstek pro omítky na stěnách v m. N01054 " (1,52)*3,35		5,09				
13	011	612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	8,47	259,00	2 193,73		CS ÚRS 2022 01
			"Případně nutné pletivo pro omítkání - 25 % z celkové plochy omítek pro omítnutí nové vyzděného zdiva " (19,66+2,81+3,01+3,22+5,18)*0,25		8,47				
14	011	612321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	5,09	270,00	1 374,84		CS ÚRS 2022 01
			"Vápenocementová omítka stěn hladká - tl. do 10 mm. "						
			"1. NP - m. N01054 " (1,52)*3,35		5,09				
15	011	612321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	10,18	78,40	798,43		CS ÚRS 2022 01
			"Příplatek k vápenocementové omítce stěn štukové - tl. od 10 do 20 mm. "						
			"1. NP - m. N01054 " ((1,52)*3,35)*2		10,18				
16	011	612325213	Vápenocementová hladká omítka malých ploch přes 0,25 do 1 m2 na stěnách	kus	5,00	502,00	2 510,00		CS ÚRS 2022 01
			"Vápenocementová omítka stěn vč. spojovací vrstvy (postřikou, spojovacího můstku). "						
			"Vnitřní omítka na dozdné zdivo - opláštění - 2. NP " 2		2,00				
			"Vnitřní omítka na dozdné zdivo - opláštění - 4. NP " 2		2,00				
			"Vnitřní omítka na dozdné zdivo - opláštění - 5. NP " 1		1,00				
			"POZN: Uvažována omítka jak na dozdivaném zdivu, tak i na ponechaném "sokliku"stávajícího zdiva. Vše uvažováno jako otvor do dané plochy. "						
17	011	612325215	Vápenocementová hladká omítka malých ploch přes 1 do 4 m2 na stěnách	kus	12,00	1 400,00	16 800,00		CS ÚRS 2022 01
			"Vápenocementová omítka stěn vč. spojovací vrstvy (postřikou, spojovacího můstku). "						
			"Vnitřní omítka na dozdné zdivo - opláštění - 1. PP " 3		3,00				
			"Vnitřní omítka na dozdné zdivo - opláštění - 2. NP " 5		5,00				
			"Vnitřní omítka na dozdné zdivo - opláštění - 2. NP " 1		1,00				
			"Vnitřní omítka na dozdné zdivo - opláštění - 4. NP " 1		1,00				
			"Vnitřní omítka na dozdné zdivo - opláštění - 5. NP " 2		2,00				
			"POZN: Uvažována omítka jak na dozdivaném zdivu, tak i na ponechaném "sokliku"stávajícího zdiva. Vše uvažováno jako otvor do dané plochy. "						
18	011	622143901 SPC	D+M Omítkové / podomítkové profily pro rohy - Specifikace dle PD	m	37,44	75,00	2 808,23		CS ÚRS/TEO 2022 01
			"Omítkové / podomítkové profily pro rohy stěn. "						
			"Profily v okolí nové vyzděného zdiva pro potrubí kanalizace " (3,86*(1)+3,35*(8))*1,05		32,19				
			"Rezeva - 5,0 m " (5,0)*1,05		5,25				
			související s provedením omítkových profilů, přesun hmot, suti. "						
19	011	631999301 SPC	D+M Případná úprava podlahy po vyloučení a opětovném vyzdění pároboetonových příček jako zazdívková vedení instalací - Specifikace dle PD	m2	2,18	800,00	1 744,16		CS ÚRS/TEO 2022 01
			"Případně doplnění, úprava veškerých podkladních vrstev podlahy po opětovném vyzdění pároboetonových příček jako zazdívková předstěny -skladba dle stávající skladby. V ceně i přesun hmot, případný přesun a likvidace suti. "						
			"Případná úprava podlahy v okolí nových zazdívek - uvažována š. 0,2 m - 1. PP " ((0,45+0,39+0,24+0,26)*0,2)*1,1		0,29				
			"Případná úprava podlahy v okolí nových zazdívek - uvažována š. 0,2 m - 1. NP " ((0,35+0,35+0,4+0,47+0,54+0,35+0,5+0,25+0,38+1,14+1,14)*0,2)*1,1		1,29				
			"Případná úprava podlahy v okolí nových zazdívek - uvažována š. 0,2 m - 2. NP " ((0,21+0,25+0,38)*0,2)*1,1		0,18				
			"Případná úprava podlahy v okolí nových zazdívek - uvažována š. 0,2 m - 4. NP " ((0,4+0,24+0,26)*0,2)*1,1		0,20				
			"Případná úprava podlahy v okolí nových zazdívek - uvažována š. 0,2 m - 5. NP " ((0,39+0,26+0,31)*0,2)*1,1		0,21				
			"V ceně veškeré nutné příslušenství a materiál s uvedením do původního stavu / stavu jako zbytek místnosti - HI, TI, podkladní vrstvy, případný podpysp, celková skladba podkladních vrstev podlahy dle původní vč. veškerých nutných prvků - lišt, profilů, atp. V ceně také zajištění napojení na stávající skladbu vč. případného nutného vyloučení podlahy mimo rozměry pro zajištění napojení. "						
			"Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
		<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>				<b>1 223,90</b>		
20	003	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	112,50			Naceno jen jednou pro všechny práce - BP + NS - v rozpočtu "D.1.1. ASR - BOURACÍ PRÁCE"	CS ÚRS 2022 01
			"Pomocné lešení pro objekty při bouracích pracích "						
			"Místnosti, ve kterých se vyměňuje svislé odpadní potrubí dešťové kanalizace - odhad 3,0 m2 kolem otvoru. "						
			"Pomocné lešení - 1. PP " ((3,0)*2)		6,00				
			"Pomocné lešení - 1. NP " ((3,0)*3)		9,00				
			"Pomocné lešení - 2. NP " ((3,0)*3)		9,00				
			"Pomocné lešení - 3. NP " ((3,0)*3)		9,00				
			"Pomocné lešení - 4. NP " ((3,0)*3)		9,00				
			"Pomocné lešení - 5. NP " ((3,0)*3)		9,00				
			"Místnosti s vedením nové kanalizace pod stropem "						
			"Pomocné lešení - 1. PP - m. P01089 - 090a " (11,81+4,87+6,72)		23,40				
			"Pomocné lešení - 1. NP - m. N01054 - 055 " (20,03+18,07)		38,10				
			"V ceně náklady na dopravu, montáž, demontáž a otopění lešení "						
21	003	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	142,50			Naceno jen jednou pro všechny práce - BP + NS - v rozpočtu "D.1.1. ASR - BOURACÍ PRÁCE"	CS ÚRS 2022 01
			"Vyčištění místnosti po bouracích pracích "						
			"Místnosti, ve kterých se vyměňuje svislé odpadní potrubí dešťové kanalizace - odhad 3,0 m2 kolem otvoru. "						
			"Vyčištění místností - 1. PP " ((3,0)*2)		6,00				
			"Vyčištění místností - 1. NP " ((3,0)*3)		9,00				
			"Vyčištění místností - 2. NP " ((3,0)*3)		9,00				
			"Vyčištění místností - 3. NP " ((3,0)*3)		9,00				
			"Vyčištění místností - 4. NP " ((3,0)*3)		9,00				
			"Vyčištění místností - 5. NP " ((3,0)*3)		9,00				
			"Místnosti s vedením nové kanalizace pod stropem "						
			"Vyčištění místností - 1. PP - m. P01089 - 090a " (11,81+4,87+6,72)		23,40				
			"Vyčištění místností - 1. NP - m. N01054 - 055 " (20,03+18,07)		38,10				
			"Vyčištění budov - plochy dopravních komunikací v objektu a k místům svměny kanalizace - odhad 30 m2 " (30,0)		30,00				
22	011	953333901 SPC	D+M Vyplnění mezery mezi korunami příček a vyzdívek a stávající stropní konstrukci stlačitelným materiálem - Specifikace dle PD	m	9,91	115,00	1 139,65		CS ÚRS/TEO 2022 01
			"Provedení výplně mezi vyzděními a montovanými příčkami a stávajícími stropem - tl. mezery ± 20 mm "						

			* 1. PP * 0,45+0,39+0,24+0,26			1,34			
			* 1. NP * 0,35+0,35+0,4+0,47+0,54+0,35+0,5+0,25+1,52+1,14			5,87			
			* 2. NP * 0,21+0,25+0,38			0,84			
			* 4. NP * 0,4+0,24+0,26			0,90			
			* 5. NP * 0,39+0,26+0,31			0,96			
			* V ceně také přesun hmot. "						
23	997	997999901 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti - směsný stavební odpad - malba - vzdálenost skládky do 30 km	t	0,04	2 217,00	84,25		CS ÚRS/TEO 2022 01
			* Likvidace vybouraného materiálu - oškrábání malby. * 0,038		0,04				
23a			* - Vnitrostavební doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v přes 18 do 21 m ručně. V ceně svíslé a vodorovné přesunutí suti vč. naložení s urovnáním. "	t	0,04	742,00	28,20		
23b			* - Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo mezikládku do 1 km se složením "	t	0,04	250,00	9,50		
23c			* - Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	t	1,10	25,00	27,55		
23d			* - Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směšného kód odpadu 17 09 04 "	t	0,04	500,00	19,00		
			* Včetně naložení, svíslého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
		<b>99</b>	<b>Přesun hmot</b>					<b>7 184,40</b>	
24	011	998018003	Přesun hmot ruční pro budovy v přes 12 do 24 m	t	4,78	980,00	4 684,40		CS ÚRS 2022 01
25	HZS	HZS1291	Hodinová zúčtovací sazba pomocný stavební dělník	hod	10,00	250,00	2 500,00		CS ÚRS 2022 01
			* Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomoc, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod. "		10,00				
			* V HZS uvažováno také případné nastěhování, přesunutí nábytku a vybavení po provedení nového stavu. "						
		<b>PSV</b>	<b>Práce a dodávky PSV</b>					<b>51 197,25</b>	
		<b>712</b>	<b>Povlakové krytiny</b>					<b>8 308,62</b>	
26	712	712999102 SPC	D+M Doplnění sklady střešního pláště střechy - Specifikace dle PD	kus	3,00	1 750,00	5 250,00		CS ÚRS/TEO 2022 01
			* Doplnění sklady střechy dle vybourané po provedení výměny vpustí vč. náhrady vrstev popsanych v TZ, vč. případného lemování, lišt a ostatních klempířských prvků, kotvičích a spojovacích prvků, apod. "						
			* Úprava sklady střešního pláště po výměně vpustí - uvažován rozměr 1,0x1,0 m na 1 ks vpustí * 3		3,00				
			* V ceně případná doprava materiálu z dočasné skládky, dodávka a montáž nových materiálů, případná úprava podkladu, napojení na stávající skládku, utěsnění v okolí vpustí, a další nutné práce související s provedením doplnění sklady pláště po vybourání. "						
27	712	998712203	Přesun hmot procentní pro krytiny povlakové v objektech v do 24 m	%	3,44	496,69	1 708,62		CS ÚRS 2022 01
28	HZS	HZS2161	Hodinová zúčtovací sazba izolatér	hod	3,00	450,00	1 350,00		CS ÚRS 2022 01
			* Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 712. "		3,00				
			* Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace apod. "						
		<b>766</b>	<b>Konstrukce truhlářské</b>					<b>5 000,00</b>	
29	766	766812901 SPC	Zpětná montáž kuchyňské linky po výměně svodů - Specifikace dle PD	kus	1,00	2 000,00	2 000,00		CS ÚRS/TEO 2022 01
			* Zpětná montáž kuchyňské linky po výměně svodů - 1. PP - m. P01078 * 1		1,00				
			* V ceně montáž linky vč. veškerého příslušenství, dopojení dřezy k instalacím, přesun z dočasné skládky, a další veškeré nutné práce související se zpětnou montáží kuchyňské linky. "						
30	766	766812902 SPC	Zpětná montáž kuchyňské linky po výměně svodů - Specifikace dle PD	kus	1,00	2 000,00	2 000,00		CS ÚRS/TEO 2022 01
			* Zpětná montáž kuchyňské linky po výměně svodů - 1. PP - m. P01090a * 1		1,00				
			* V ceně montáž linky vč. veškerého příslušenství, dopojení dřezy k instalacím, přesun z dočasné skládky, a další veškeré nutné práce související se zpětnou montáží kuchyňské linky. "						
31	HZS	HZS2121	Hodinová zúčtovací sazba truhlář	hod	2,00	500,00	1 000,00		CS ÚRS 2022 01
			* Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 766 "		2,00				
			* Ostatní náklady na demontáž, odstranění apod. mj.s vazbou na stávající okolní konstrukce "						
		<b>781</b>	<b>Obklady keramické</b>					<b>5 243,88</b>	
32	781	781099901 SPC	D+M Obklad vnitřní keramický - doplnění keramických obkladů po vybourání zdiva z důvodu provedení instalací - Specifikace dle PD	m2	2,50	1 185,00	2 962,50		CS ÚRS/TEO 2022 01
			* Keramický obklad dle stávajících parametrů - barva, rozměry, .... - 2,75 m2 "						
32a			* Montáž obkladu "	m2	2,50	800,00	2 000,00		
32b			* Dodávka obkladu "	m2	2,75	350,00	962,50		
			* Obklad v 1. PP - m. P01088, P01090a * (0,5+0,25*2)*2,0		2,00				
			* Obklad - rezerva pro další místa, kde bude nutno odstranit stávající obklad / doplnit obklad - odhad 0,5 m2 * 0,5		0,50				
			* V ceně veškeré profily - rohové, ukončovací a přechodové - dle stávajících prvků. Také spárování vodoodpudivou epoxidovou hmotou a tenkovrstvé flexibilní lepidlo - dle stávající sklady. Součástí dodávky je např. těsnící flexibilní pás stěna/podlaha a silikování koutů - dle stávající sklady. "						
33	781	781111011	Ometení (oprášení) stěny při přípravě podkladu	m2	2,75	7,04	19,36		CS ÚRS 2022 01
			* Ometení podkladu před provedením montáže obkladu * (2,75)		2,75				
34	781	781121011	Nátěr penetrační na stěnu	m2	2,50	59,30	148,25		CS ÚRS 2022 01
35	781	781151031	Celoplošné vyrovnání podkladu stěrkou tl 3 mm	m2	0,50	188,00	94,00		CS ÚRS 2022 01
			* Vyrovnání podkladu před provedením obkladů na stávajících stěnách rezerva * 0,5		0,50				
36	781	781131112	Izolace pod obklad nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	2,63	448,00	1 176,00		CS ÚRS 2022 01
			* Hydroizolační stěrka pod keramický obklad * (2,0+0,5)*1,05		2,63				
37	781	781477114	Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za spárování tmelem dvousložkovým	m2	2,50	63,60	159,00		CS ÚRS 2022 01
38	781	998781203	Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v do 24 m	%	3,54	52,20	184,77		CS ÚRS 2022 01
39	HZS	HZS2321	Hodinová zúčtovací sazba obkladač	hod	1,00	500,00	500,00		CS ÚRS 2022 01
			* Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 781. "		1,00				
			* Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace apod. "						
		<b>784</b>	<b>Dokončovací práce - Malby</b>					<b>32 644,74</b>	
40	784	784111001	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	117,05	7,04	824,03		CS ÚRS 2022 01
			* Oprášení / ometení konstrukcí před penetrací pro malbu. "						
			* Nové zděné konstrukce vč. zbylého soklíku "						
			* 1. NP * 2,35+2,91+2,98+2,51+5,09+3,82						
			* 2. NP * 0,7+0,84+1,27						
			* 4. NP * 1,34+0,8+0,87						
			* 5. NP * 1,31+0,87+1,04						
			* Opravované omlíky stropů "						
			* 1. NP * (20,03+18,07)						
						38,10			

			* Pro výmalbu stěn v okolí prací - uvažován 0,5 m na každou stranu. *						
			* 1. NP " 3,35+3,35+3,35+3,35+6,7				20,10		
			* 2. NP " 3,35+3,35+3,35				10,05		
			* 4. NP " 3,35+3,35+3,35				10,05		
			* 5. NP " 3,35+3,35+3,35				10,05		
41	784	784111003	Oprášení (ometení ) podkladu v místnostech v přes 3,80 do 5,00 m	m2	40,16	6,16		247,39	CS ÚRS 2022 01
			* Oprášení / ometení konstrukcí před penetrací pro malbu. *						
			* Nové zděné konstrukce "						
			* 1. PP " 1,74+1,51+1,93				5,18		
			* Opravované omítky stropů *						
			* 1. PP " (11,81+4,87+6,72)				23,40		
			* Pro výmalbu stěn v okolí prací - uvažován 0,5 m na každou stranu. *						
			* 1. PP " 3,86+3,86+3,86				11,58		
42	784	784121001	Oškrábání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	88,35	35,10		3 101,09	CS ÚRS 2022 01
			* Oškrábání maleb na stávajících konstrukcích. "						
			* Opravované omítky stropů *						
			* 1. NP " (20,03+18,07)				38,10		
			* Pro výmalbu stěn v okolí prací - uvažován 0,5 m na každou stranu. *						
			* 1. NP " 3,35+3,35+3,35+3,35+6,7				20,10		
			* 2. NP " 3,35+3,35+3,35				10,05		
			* 4. NP " 3,35+3,35+3,35				10,05		
			* 5. NP " 3,35+3,35+3,35				10,05		
			* V ceně také zvlhčení podkladu. "						
43	784	784121003	Oškrábání malby v místnostech v přes 3,80 do 5,00 m	m2	34,98	37,50		1 311,75	CS ÚRS 2022 01
			* Oškrábání maleb na stávajících konstrukcích. "						
			* Opravované omítky stropů *						
			* 1. PP " (11,81+4,87+6,72)				23,40		
			* Pro výmalbu stěn v okolí prací - uvažován 0,5 m na každou stranu. *						
			* 1. PP " 3,86+3,86+3,86				11,58		
			* V ceně také zvlhčení podkladu. "						
44	784	784121011	Rozmývání podkladu po oškrábání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	88,35	17,70		1 563,80	CS ÚRS 2022 01
			* Rozmývání podkladu na stávajících konstrukcích po seškrábání stávajících maleb *						
			* Opravované omítky stropů *						
			* 1. NP " (20,03+18,07)				38,10		
			* Pro výmalbu stěn v okolí prací - uvažován 0,5 m na každou stranu. *						
			* 1. NP " 3,35+3,35+3,35+3,35+6,7				20,10		
			* 2. NP " 3,35+3,35+3,35				10,05		
			* 4. NP " 3,35+3,35+3,35				10,05		
			* 5. NP " 3,35+3,35+3,35				10,05		
45	784	784121013	Rozmývání podkladu po oškrábání malby v místnostech v přes 3,80 do 5,00 m	m2	34,98	19,10		668,12	CS ÚRS 2022 01
			* Rozmývání podkladu na stávajících konstrukcích po seškrábání stávajících maleb *						
			* Opravované omítky stropů *						
			* 1. PP " (11,81+4,87+6,72)				23,40		
			* Pro výmalbu stěn v okolí prací - uvažován 0,5 m na každou stranu. *						
			* 1. PP " 3,86+3,86+3,86				11,58		
46	784	784171001	Olepečování vnitřních ploch páskou v místnostech výšky do 3,80 m	m	80,00	10,90		872,00	CS ÚRS 2022 01
			* Olepečování stýčných ploch + olepečování v místech ostře zakončených maleb "						
			* Olepečování v místě oblkladu / soklu - odhad 50 m * 50				50,00		
			* Olepečování v místě zárubní - odhad 30 m * 30				30,00		
			* V ceně také odstranění fólie po provedení prací. "						
47	784	784171003	Olepečování vnitřních ploch páskou v místnostech v přes 3,80 do 5,00 m	m	20,00	11,80		236,00	CS ÚRS 2022 01
			* Olepečování stýčných ploch + olepečování v místech ostře zakončených maleb "						
			* Olepečování v místě oblkladu / soklu - odhad 12,5 m * 12,5				12,50		
			* Olepečování v místě zárubní - odhad 7,5 m * 7,5				7,50		
			* V ceně také odstranění fólie po provedení prací. "						
48	581	58124850	fólie s papírovou páskou pro malířské potřeby 210mmx20m	m	105,00	6,08		638,40	CS ÚRS 2022 01
			* Fólie s páskou pro přilepení u oblkladů / soklů " (50,0+12,5)*1,05				65,63		
			* Fólie s páskou pro přilepení u zárubní " (30,0+7,5)*1,05				39,38		
49	784	784171111	Zakrytí vnitřních ploch stěn v místnostech výšky do 3,80 m	m2	70,00	7,58		530,60	CS ÚRS 2022 01
			* Provedení zakrytí oken, dveří, oblkladů, před malováním *						
			* Zakrytí ploch - odhad 70 m2 * 70				70,00		
			* V ceně také odstranění fólie po provedení prací. "						
50	784	784171113	Zakrytí vnitřních ploch stěn v místnostech v přes 3,80 do 5,00 m	m2	30,00	8,06		241,80	CS ÚRS 2022 01
			* Provedení zakrytí oken, dveří, oblkladů, před malováním *						
			* Zakrytí ploch - odhad 30 m2 * 30				30,00		
			* V ceně také odstranění fólie po provedení prací. "						
51	784	784171121	Zakrytí vnitřních ploch konstrukcí nebo prvků v místnostech výšky do 3,80 m	m2	150,00	13,70		2 055,00	CS ÚRS 2022 01
			* Provedení zakrytí stávajícího vybavení - nábytku, radiátorů, atp. před malováním *						
			* Zakrytí vybavení - odhad 150 m2 * 150				150,00		
			* V ceně také odstranění fólie po provedení prací. "						
52	784	784171123	Zakrytí vnitřních ploch konstrukcí nebo prvků v místnostech v přes 3,80 do 5,00 m	m2	50,00	14,70		735,00	CS ÚRS 2022 01
			* Provedení zakrytí stávajícího vybavení - nábytku, radiátorů, atp. před malováním *						
			* Zakrytí vybavení - odhad 50 m2 * 50				50,00		
			* V ceně také odstranění fólie po provedení prací. "						
53	581	58124842	fólie pro malířské potřeby zakrývající tl 7j 4x5m	m2	315,00	0,75		236,25	CS ÚRS 2022 01
			* Fólie pro zakrytí vnitřních stěn, oken, dveří "						
			* Odhad 100 m2 " (70,0+30,0)*1,05				105,00		
			* Fólie pro zakrytí vnitřního vybavení "						
			* Odhad - 200 m2 " (150,0+50,0)*1,05				210,00		
54	784	784181101	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m	m2	117,05	18,30		2 142,02	CS ÚRS 2022 01
			* Základní penetrační nátěr omítnutých konstrukcí - zděné konstrukce. "						
			* Celková plocha maleb " 117,05				117,05		
55	784	784181103	Základní akrylátová jednonásobná bezbarvá penetrace podkladu v místnostech v přes 3,80 do 5,00 m	m2	40,16	19,20		771,07	CS ÚRS 2022 01
			* Základní penetrační nátěr omítnutých konstrukcí - zděné konstrukce. "						
			* Celková plocha maleb " 40,16				40,16		
56	784	784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	117,05	75,30		8 813,87	CS ÚRS 2022 01
			* Malba disperzní, omyvatelná vhodná do reprezentativních prostor, s odolností proti oděru, matný vzhled, paropropustná. "						
			* Nové zděné konstrukce "						
			* 1. NP " 2,35+2,91+2,98+2,51+5,09+3,82				19,66		
			* 2. NP " 0,7+0,84+1,27				2,81		
			* 4. NP " 1,34+0,8+0,87				3,01		
			* 5. NP " 1,31+0,87+1,04				3,22		

			"Opravené omítky stropů "					
			" 1. NP " (20,03+18,07)		38,10			
			" Pro výmalbu stěn v okolí prací - uvažován 0,5 m na každou stranu. "					
			" 1. NP " 3,35+3,35+3,35+3,35+6,7		20,10			
			" 2. NP " 3,35+3,35+3,35		10,05			
			" 4. NP " 3,35+3,35+3,35		10,05			
			" 5. NP " 3,35+3,35+3,35		10,05			
57	784	784211103	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	40,16	78,60	3 156,58	CS ÚRS 2022 01
			" Malba disperzní , omyvatelná vhodná do reprezentativních prostor, s odolností proti oděru, matný vzhled, paropropustná. "					
			" Nové zděné konstrukce "					
			" 1. PP " 1,74+1,51+1,93		5,18			
			" Opravené omítky stropů "					
			" 1. PP " (11,81+4,87+6,72)		23,40			
			" Pro výmalbu stěn v okolí prací - uvažován 0,5 m na každou stranu. "					
			" 1. PP " 3,86+3,86+3,86		11,58			
58	HZS	HZS2311	Hodinová zúčtovací sazba malíř, natěrač, lakýrník	hod	10,00	450,00	4 500,00	CS ÚRS 2022 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 784 "		10,00			
			" Zednická výpomoc,doplňkové práce,kompletace,zřízení prostupů,zapravení prostupů, apod."					

**Celkem**

**132 505,70**

<b>CELKEM</b>	<b>D.1.1. ASŘ - NOVÝ STAV</b>	<b>132 505,70</b>
---------------	-------------------------------	-------------------

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec. Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk  
Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady  
Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

**POZNÁMKA:** Práce související s výměnou svodů v 3. NP jsou součástí jiné dokumentace.

**POZNÁMKA:** Jednotkové ceny se vepisují do řádku k položce.

Výjimku tvoří položky rozagregované na více podpoložek pro lepší nacenění. Tam se cena vepisuje k jednotlivým podpoložkám (žluté podbarvení). Celková jednotková cena je pak vypočtena na základě jednotlivých cen podpoložek.

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: Výstavba a modernizace fakulty informatiky a ústavu výpočetní techniky Masarykovy univerzity - Výměna dešťových svodů objektu "C"

Objekt: D.1.4.1. ZTI

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<b>PSV</b>			<b>Práce a dodávky PSV</b>						<b>151 551,86</b>
		<b>721</b>	<b>Zdravotně technické instalace budov - Vnitřní kanalizace</b>						<b>151 551,86</b>
1	721	721099101 SPC	Odstanění stávajících rozvodů splaškové / dešťové kanalizace, včetně případného zapravení prostupů - Specifikace dle PD	sada	1,00	2 000,61	2 000,61	CS ÚRS/TEO 2022 01	
			" Součástí ceny je odkrytí potrubí, odpojení, vypuštění a demontáž. Zaslepení stávajícího potrubí. Demontáž potrubí včetně armatur a tvarovek. V ceně také případné zapravení prostupů, zdíva a povrchových úprav. "						
			" 1. PP - střecha "		1,00				
			" - Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
			" POZN: Předpokládána délka demontovaného potrubí → cca 80,0 m. Vybourané potrubí se předpokládá z litiny, kromě dodatečně upravovaných částí u vpustí, které by měly být z plastu. Dimenze potrubí se předpokládá DN 125. Orientační hmotnost pro odvoz suti je ± do 2,5 t. "						
2	721	721210824 RTO	Demontáž vpustí střešních DN 150	kus	3,00	250,00	750,00	CS ÚRS/TEO 2022 01	
			Demontáž střešních vpustí - střecha "		3,00				
			" - Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
3	721	721173737	Potrubí kanalizační z PE dešťové DN 125	m	84,43	876,00	73 956,30	CS ÚRS 2022 01	
			" Potrubí dešťové kanalizace ze svařovaného PE. "						
			" Nové potrubí dešťové kanalizace - výměna za stávající. " (79,0-(0,75*3))*1,1		84,43				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvicí prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného. "						
			" POZN: Nutno v místě pod stropem nad 1. NP umístit tvarovky pro jednotlivé svody pro pozdější napojení dalšího potrubí na stoupací potrubí dle PD - např. kříž, T kus, apod. Součástí ceny také zatky pro zazátkování speciálních kusů pro pozdější napojení, a jejich umístění na potrubí. "						
4	721	721173737 RTO	Potrubí kanalizační z PE odpadní DN 125 + TI tl. 13 mm - Specifikace dle PD	m	2,48	3 180,00	7 870,50	CS ÚRS/TEO 2022 01	
			" Potrubí dešťové kanalizace ze svařovaného PE. "						
			" Nové potrubí svislé odpadní dešťové kanalizace - výměna za stávající. " (0,75*3)*1,1		2,48				
			" Součástí izolační pouzdra z kaučuku. Pouzdro na podlémné spoji opatřeno přesahem fólie se samolepicí páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolien a odboček "						
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvicí prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného. "						
			" POZN: Izolované potrubí uvažována od střešní vpustí po cca 0,5 m pod střešní plášť. Délka na 1 svod cca 0,75 m. "						
5	721	721199905 SPC	D+M Provedení napojení nového potrubí kanalizačního na stávající - Specifikace dle PD	kus	3,00	907,50	2 722,50	CS ÚRS/TEO 2022 01	
			" Napojení nového kanalizačního potrubí (stoupacího, přípojovacího, ...) na stávající (stoupací, ležaté, ...) "						
			" Napojení dešťového potrubí na stávající svodné / stoupací - 1.PP "		3,00				
			" V ceně veškeré příslušenství (tvarovky, armatury, spojovací materiál, apod.) a práce nutné pro napojení - např.: Výměna kusu potrubí - rovné za odbočovací, řezání potrubí, utěsnění, nové potrubí, případné provedení přístupu ke stoupacímu potrubí (oklepání omítek, vyřezání otvoru, ...) a zpětné zapravení, apod. "						
			" V ceně také přesun a suti. "						
			" POZN: Předpoklad napojení vyměněného potrubí na stávající v úrovni nad podlahou v 1. PP v místě hrdla stávajícího potrubí (pravděpodobně litinového). "						
6	721	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	79,00	26,50	2 093,50	CS ÚRS 2022 01	
			" Zkouška těsnosti kanalizace "						
			" Zkouška těsnosti kanalizace - DN 125 " (76,75+2,25)		79,00				
7	721	721999101 SPC	D+M Revizní dvířka 150x200 mm - do zdíva - Specifikace dle PD	kus	3,00	885,25	2 655,75	CS ÚRS/TEO 2022 01	
			" Revizní dvířka pro kanalizaci do stěny / příčky "						
			" 1. PP "		3,00				
			" Včetně rámečku, kotvicích prvků a veškerého příslušenství. "						
8	721	721999103 SPC	D+M Čistící kus pro kanalizační potrubí DN 125 - Specifikace dle PD	kus	3,00	1 075,00	3 225,00	CS ÚRS/TEO 2022 01	
			" Čistící kusy na potrubí 1. PP "		3,00				
9	721	721999104 SPC	D+M Střešní vpust DN 125, vyhřívána - Specifikace dle PD - VD	kus	3,00	3 980,90	11 942,70	CS ÚRS/TEO 2022 01	
			" Svislá dešťová vpust' s integrovanou hydroizolační manžetou, speciální ochranný koš, vyhřívána, propojovací kabel 230V. Svislý odpad DN 125. "						
			" Střecha "		3,00				
			" Cena zahrnuje náklady na osazování předmět, včetně jeho osazení, upevnění a napojení, přípojně potrubí (kanalizační), včetně tvarovek, montážní materiál a zednické výpomoci. "						
			" V ceně systémové napojení, zaizolování a utěsnění ve střešním plášti. "						
			" Součástí ceny také napojení na elektro, prokabelování / příprava pro pozdější napojení (ukončení kabelu vyhřívání v ochranné krabici) dle požadavků investora. "						
10	721	721999601 SPC	D+M Ostatní práce spojené s kanalizací - Specifikace dle PD	sada	1,00	3 300,00	3 300,00	CS ÚRS/TEO 2022 01	
			" V ceně: - zajištění nulového průtoku dešťových vod po vybouření a před napojením nového potrubí na stávající - např. zaslepení, pokyny, cedulemi, apod.; - případný průzkum stávajícího potrubí; - další potřebné dodávky a práce na stávajícím kanalizačním systému spojené s přerušením průtoku a napojením na stávající rozvody potrubí. "		1,00				
11	721	721999701 SPC	D+M Utěšňovací a výplňový materiál - Specifikace dle PD	sada	1,00	1 301,00	1 301,00	CS ÚRS/TEO 2022 01	
			" Utěšňovací a výplňovací materiál pro vyplnění prostor mezi potrubím a otvorem v konstrukcích pro vyrovnání povrchu pro omítku. "		1,00				

			" V ceně veškeré nutné práce a materiál pro utěsnění nepožárních prostupů - např. pěny, izolace, apod. "						
11a	721	7219997011 SPC	D+M Požární ucpávky, disky, manžety tmel, ..... - doplnění / provedení nových - Specifikace dle PD	kus	18,00	2 000,00		36 000,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Doplnění provedení požárních ucpávek po vybourání stávající a provedení nové kanalizace - dešťových svodů. "						
			" Požární ucpávky, disky, manžety, tmel, apod. - doplnění / nové skrze stropní konstrukce - EI 45 - plochy do 0,2 m2 - 18 ks (tl. ± 250 mm). "		18,00				
			" V ceně veškeré nutné příslušenství a materiál. "						
12	721	721999801 SPC	D+M Bezpečnostní štítky pro označení zařízení ZTI - Specifikace dle PD	sada	1,00	250,00		250,00	CS ÚRS/TEO 2022 01
			" Bezpečnostní štítky pro označení armatur, ventilů, druhu média, směru proudění, apod. "		1,00				
13	721	998721203	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 24 m	%	1,84	100,00		184,00	CS ÚRS 2022 01
14	HZS	HZS2211	Hodinová zúčtovací sazba instalatér	hod	6,00	550,00		3 300,00	CS ÚRS 2022 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 721. "		6,00				
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení a zapravení prostupů, vysekání a zapravení drážek, překlady nad prostupy apod."						

**Celkem**

**151 551,86**

<b>CELKEM</b>	<b>D.1.4.1. ZTI</b>	<b>151 551,86</b>
---------------	---------------------	-------------------

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

**POZNÁMKA:** Jednotkové ceny se vepisují do řádku k položce.

Výjimku tvoří položky rozagregované na více podpoložek pro lepší nacenění. Tam se cena vepisuje k jednotlivým podpoložkám (žluté podbarvení). Celková jednotková cena je pak vypočtena na základě jednotlivých cen podpoložek.