

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: XXXXXXXXXX, tel. č.: XXXXXXXXXX,
e-mail: XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX, tel. č.: XXXXXXXXXX,
e-mail: XXXXXXXXXX

(dále jen „**Objednatel**“)

Zhotovitel

Obchodní firma/název/jméno: **Stavební firma MATYÁŠ s.r.o.**
Sídlo: Na Pile 363/2, 664 02 Ochoz u Brna
IČ: 29298113
DIČ/VAT ID: CZ29298113
Zastoupen: Markem Matyášem, jednatelem
Zápis v obchodním rejstříku: Krajský soud v Brně, C 72118
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
IBAN: CZ89 0100 0001 0712 3351 0217
Korespondenční adresa: Ochoz u Brna č.p. 363, 664 02 Ochoz u Brna
Kontaktní osoby: XXXXXXXXXX, tel. č.: XXXXXXXXXX, e-mail: XXXXXXXXXX

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

Objednatel, jakožto zadavatel veřejné zakázky **MU – 1PďF přístavba a nástavba ateliéru KVV – dodavatel stavby II** (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 **navýšení kapacity Pedagogické fakulty Masarykovy univerzity a zajištění vhodného zázemí pro Katedru výtvarné výchovy pro výuku praktických disciplín, tedy tří specializovaných ateliérů: kresby a malby, prostorové tvorby a laboratoře nových médií. Zhotovitel bere na vědomí, že bude provádět Dílo za běžného provozu budovy, ve vyšších výškách a v blízkosti sousedních bytových domů a je tudíž povinen dbát 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 tým, 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 od MŠMT, z programu 133 240 Rozvoj a obnova materiálně technické základny lékařských a pedagogických fakult veřejných vysokých škol, (*dále jen „Projekt“*).
- 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 **provedení přístavby a nadstavby ateliéru Katedry výtvarné výchovy Pedagogické fakulty Masarykovy univerzity** (dále také jen „**Předmět díla**“) na adrese Poříčí 623/7, 603 00 Brno. **Součástí Předmětu díla je dále zajištění kolaudačního souhlasu a autorizovaných geodetických podkladů pro vklad do katastru nemovitostí, napojení Díla na systém BMS Masarykovy univerzity (monitoring a vzdálené řízení) a dodání dokumentace skutečného provedení a pasportizace stavby.**
- 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/vz00006274> (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 navrhopat 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 Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak, provést
1. zaměření a zdokumentování skutečného stavu budov, místností či jiných prostor, které jsou prováděním Díla dotčeny, (*dále jen „Staveniště“*), **včetně zdokumentování budov v sousedství Staveniště**, jakož i
 2. vytyčení 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. 5) d) **Zhotovitel si zajistí a vykomunikuje vstup na sousední pozemky nebo stavby, zajistí přesun jejich místa na odpady a po dokončení Díla vše uvede do původního stavu.**
- III. 5) e) **Zhotovitel si zajistí všechna nutná povolení nutná k realizaci Díla, např. dočasné elektro, ZUK apod.**
- III. 5) f) **Zhotovitel během realizace Díla v maximální možné míře a době umožní vjezd do dvorního areálu budov Poříčí 7 – Poříčí 9, především pak vozidlům HZS, vozidlům zásobování a vozidlům firmy zajišťující svoz odpadového hospodářství.**

III. 6) **Zhotovení stavby**

- 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. Zhotovitel se zavazuje, že přijme zejména bezpečnostní, protihluková, protiprachová či jiná obdobná opatření na ochranu ostatních prostor Objednatele dotčených prováděním Díla a zajistí, aby provoz Objednatele nebyl nepřiměřeně narušen. Obdobně se Zhotovitel zavazuje přijmout nezbytná bezpečnostní, protihluková či jiná opatření, aby nad přiměřenou míru nerušil obyvatele sousedních bytových domů a rovněž aby zajistil bezpečnost okolních budov.**
- III. 7) b) Zhotovitel bere dále na vědomí, že provádění Díla bude na Staveništi probíhat za souběžného provádění stavebních prací a poskytování dodávek či služeb dalšími dodavateli Objednatele, zejména dodavatelé interiéru a audiovizuální techniky, technický dozor investora, autorský dozor. Objednatel se zavazuje na žádost Zhotovitele bezodkladně opatřit a předat kontaktní údaje na výše uvedené i další 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 a systému jejich řízení, obkladů, nátěrů, dlažeb, zařizovacích předmětů, baterií** apod. *(dále také jen „Vzorky“)*. Vzorkování proběhne níže uvedeným způsobem, nebude-li mezi Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

- III. 8) a) Objednatel Zhotoviteli sdělí, že u konkrétního prvku Předmětu díla požaduje provést vzorkování. Nejpozději do 15 dní pak Zhotovitel Vzorky předloží Objednateli.
- 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 zpracován do Předmětu díla. Vzorek je schválen podpisem Objednatele na protokolu o vzorkování. Protokol o vzorkování zpracuje Zhotovitel. Protokol o vzorkování podepisuje zástupce Zhotovitele, Objednatele a technického dozoru investora.

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**

- 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. 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, včetně PBR a situace stavby se zaměřením všech inženýrských sítí;
 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 3 výtiscích v listinné podobě a ve 3 vyhotoveních v elektronické dwg 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) **Kontrola provádění Díla**

- III. 18) 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. 18) 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. 18) 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. 18) d) Zhotovitel se zavazuje, že Objednatele a Pověřenou osobu 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. 18) 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. 18) f) Pokud se Objednatel ke Kontrole dle ust. III. 18) 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. 18) 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. 18) 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. 18) 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. 19) **Odborná a zdravotní způsobilost a pracovní podmínky pracovníků Zhotovitele**

- III. 19) a) Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci Zhotovitele nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou odbornou a zdravotní způsobilost.
- III. 19) b) Doklad o odborné a zdravotní způsobilosti pracovníků je Zhotovitel povinen na požádání Objednateli

předložit.

- III. 19) 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. 19) 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. 19) e) Zhotovitel označuje pracovníka: XXXXXXXXXX/ XXXXXXXXXX/ XXXXXXXXXX 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. Zhotovitel označuje pracovníka: XXXXXXXXXX/ XXXXXXXXXX/ XXXXXXXXXX za zástupce Stavbyvedoucího (*dále jen „Zástupce stavbyvedoucího“*), který bude zastupovat Stavbyvedoucího v plném rozsahu jeho kompetencí po dobu jeho nepřítomnosti. Zhotovitel se zavazuje, že Zástupce stavbyvedoucího 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. 19) f) Smluvní strany se dohodly, že změna Stavbyvedoucího a Zástupce 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 nebo Zástupcem stavbyvedoucího, splňuje kvalifikační předpoklady stanovené Objednatelem ve formuláři nabídky k Veřejné zakázce. Objednatel si vyhrazuje právo schválit každého nového Stavbyvedoucího a Zástupce stavbyvedoucího.
- III. 19) g) Objednatel požaduje přítomnost Stavbyvedoucího nebo Zástupce stavbyvedoucího na Staveništi v době provádění Díla každý pracovní den v době od 8:00 hod. do 16:00 hod.
- III. 20) **Subdodavatelé Zhotovitele**
- III. 20) 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. 20) 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. 20) 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. 20) 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. 20) 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. 20) 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. 20) g) Nesplnění povinností Zhotovitele dle ust. III. 21) Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy.

III. 21) **Předávané doklady a dokumentace**

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.

III. 22) **Kolaudace**

- III. 22) a) Zhotovitel se zavazuje zajistit pro Objednatele kolaudační souhlas (*dále jen „Kolaudace“*), kterým bude povoleno užívání Předmětu díla k určenému účelu na dobu neurčitou.
- III. 22) b) Zhotovitel je zejména povinen obstarat veškeré dokumentace, atesty, souhlasy a jiné doklady či listiny potřebné pro Kolaudaci. Objednatel zajistí součinnost technického dozoru investora při zajišťování Kolaudace.
- III. 22) c) Zhotovitel se zavazuje zajistit Kolaudaci nejpozději do převzetí Díla Objednatelem.

III. 23) **Odvoz a likvidace odpadů; úklid a vyklizení Staveniště**

- III. 23) a) Zhotovitel se zavazuje
1. průběžně v průběhu provádění Díla odvážet 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. 23) b) Ust. III. 23) a) bodu 1. Smlouvy se nepoužije, pokud Objednatel ve Smlouvě nebo v průběhu provádění Díla ve vztahu ke konkrétnímu odpadu stanoví jinak.
- III. 23) c) Smluvní strany výslovně utvrzují, že podaří-li se Zhotoviteli odpad zpeněžit, připadá mu i celá částka,

kteřou tím získá. Smluvní strany mají za to, že Zhotovitel částku, kterou uvažoval ze zpeněžení odpadu získat, zohlednil při stanovení ceny Díla.

- III. 23) 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 Objednatelem 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 Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

IV. 4) Předání a převzetí Díla

IV. 4) a) Lhůta pro předání Díla

Zhotovitel se zavazuje předat Dílo nejpozději **do 18 měsíců** 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 přijímá nebo nepřijímá, 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. geodetické zaměření Díla odsouhlasené katastrálním úřadem,
6. kolaudační souhlas stavby,
7. pasport a
8. 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,

oznáví 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 nevylučuje uplatnění práv z těchto vad v záruční době.

IV. 4) j) Je-li v Předávacím protokolu uvedeno prohlášení Objednatele, že Dílo přijímá, 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 přerušení provádění Díla na základě písemného pokynu Objednatele,
2. jestliže dojde k přerušení 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 přešel 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 bere na vědomí, že s ohledem na provozní dobu Objednatele bude veškeré práce v areálu PdF Poříčí 7 provádět v období od 1. 9. – 30. 6. aktuálního roku od pondělí do soboty v čase 6:00 - 20:00 h, a v období 1. 7. – 31. 8. aktuálního roku od pondělí do pátku v čase 6:00 – 20:00 h, vždy s výjimkou státem uznaných svátků.**

V. **Cena Díla**

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

23.444.000,- Kč

bez daně z přidané hodnoty (*dále jen „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, byt' neodpovídají číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43, uplatní v souladu s § 92a odst. 7) ZDPH režim přenesení daňové povinnosti. DPH tak není součástí ceny Díla.

V. 2) b) DPH při sazbě 21 % činí **4.923.240,- Kč**; součet Ceny díla a DPH činí **28.367.240,- Kč**. Dojde-li změnou ZDPH či jiného právního předpisu ke změně sazby DPH, bude příslušně tomu upravena i výše DPH.

- 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 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. Právo na zaplacení ceny Díla vzniká převzetím Díla Objednatel. Cenu Díla Objednatel Zhotoviteli uhradí na základě řádně vystavených daňových dokladů (*dále jen „Faktury“*), a to za níže uvedených podmínek.

- VI. 1) a) Faktury budou vystavovány samostatně pro částky hrazené z investičních prostředků a z neinvestičních prostředků Objednatele. Závazný pokyn ke způsobu fakturace udělí Objednatel Zhotoviteli včas v průběhu provádění Díla.
- VI. 1) b) Faktury budou vystavovány vždy na základě Objednatel odsouhlaseného oceněného soupisu skutečně a řádně provedených stavebních prací, dodávek a služeb (*dále jen „Soupis“*).
- VI. 1) c) Soupis bude zpracován vždy pro období od 16. dne kalendářního měsíce do 15. dne kalendářního měsíce následujícího a předložen Objednateli nejpozději poslední den období, ke kterému se vztahuje.
- VI. 1) d) Objednatel každý Soupis bezodkladně po jeho předložení buď schválí, nebo sdělí Zhotoviteli, že Soupis není způsobilý k tomu, aby podle něj bylo fakturováno. Bude-li Soupis nezpůsobilý k tomu, aby podle něj bylo fakturováno, bude Zhotovitelem do 2 pracovních dnů přepracován a následně znovu předložen ke schválení Objednateli.
- VI. 1) e) Faktury za příslušné období znějící na částku odpovídající Soupisu je Zhotovitel oprávněn vystavit a zaslat Objednateli nejdříve poté, co bude příslušný Soupis Objednatel schválen. Schválený Soupis bude přílohou Faktur.
- VI. 1) f) Pro vyloučení pochybností Smluvní strany výslovně sjednávají, že schválením Soupisu není část Díla

odpovídající příslušnému Soupisu převzata Objednatelem ani na Objednatele nepřechází nebezpečí škody na Díle, resp. jeho části.

- VI. 1) g) Za datum uskutečnění zdanitelného plnění se v případě Faktur za jednotlivá období považuje vždy poslední den období, za něž je fakturováno.
- VI. 1) h) 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 Objednatelem.
- VI. 1) i) **Splatnost Faktur je 30 dní** ode dne jejich doručení Objednateli.
- VI. 1) j) 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. uvedení informace o lhůtě splatnosti,
 4. uvedení údajů bankovního spojení Zhotovitele,
 5. přílohou měsíčních Faktur bude Objednatelem odsouhlasený Soupis, přílohou konečné Faktury 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 vystavené Faktury bude Objednatelem uhrazeno 90 % částky, na kterou zní. Zbývajících 10 % z fakturované částky představuje Zádržné.
2. Zádržné bude uhrazeno do 15 dnů po převzetí Díla nebo 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, podle toho, která skutečnost nastane později.
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 Objednatelem, 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** a v případě **strukturované kabeláže, osvětlení, střechy a fasády 120 měsíců** od
1. převzetí Díla nebo
 2. 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 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 Objednatelem 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 Objednatelom 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 Reklamaci 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 Objednatel, omezuje-li vada Díla plný provoz Objednatel**

Dojde-li vznikem či existencí vady na Díle k omezení plného provozu Objednatel, 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 Objednatel, neomezuje-li vada Díla plný provoz Objednatel**

Neomezuje-li vada Díla plný provoz Objednatel, 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 Reklamaci a do 2 pracovních dnů ode dne jejího obdržení oznámit Objednateli, zda Reklamaci uznává. Pokud tak Zhotovitel v uvedené lhůtě neučiní, má se za to, že Reklamaci 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 Reklamaci neuzná, nebude-li mezi Objednatelom a Zhotovitelem dohodnuto jinak. V takovém případě Zhotovitel Objednatelom písemně upozorní, že se vzhledem k neuznání Reklamacce bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od Objednatelom.

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 Objednatel, 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 Reklamacie; 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 Reklamacie 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 Reklamacie 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 Reklamacie, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
3. Ostatní reklamované vady se Zhotovitel zavazuje odstranit bezodkladně, nejpozději do 21 dnů ode dne obdržení Reklamacie, 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 Reklamacie, 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 dnů od obdržení Reklamacie.

VIII. 4) **Stavení záruční doby**

Záruční doba vadné části Díla neběží od okamžiku Reklamacie 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. zaviněním 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) Pojištění Díla a okolního majetku do převzetí Díla Objednatelem, a to za splnění následujících minimálních požadavků Objednatele:

1. pojistná částka min. ve výši ceny Díla,

2. rozsah krytí alespoň stavebně-montážní „All-risks“ a rizika FLEXA do plné výše ceny Díla, limit plnění pro odcizení a vandalismus min. 5 % z ceny Díla bez DPH, minimálně však 200.000,- Kč, limit plnění jednotlivě pro ostatní rizika min. ve výši ceny Díla,
 3. pojištění okolního majetku s limitem plnění min. 50 000 000,- Kč,
 4. spoluúčast Zhotovitele max. 20.000,- Kč,
 5. počátek krytí nejpozději při převzetí Staveniště,
 6. konec krytí den převzetí Díla Objednatelem.
- IX. 2) b) Pojištění odpovědnosti, a to za splnění následujících minimálních požadavků Objednatele:
1. pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí straně včetně Objednatele Zhotovitel sjedná jako pojistník a pojištěnými touto pojistnou smlouvou budou Zhotovitel a jeho subdodavatelé,
 2. rozsah krytí bude zahrnovat i odpovědnost za škodu způsobenou věcí pojištěného a odpovědnost za škodu vzniklou v souvislosti s prováděním Díla včetně pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou chvěním, odstraněním nebo zeslabením nosného či podpírajícího prvku; součástí bude krytí tzv. „křížové odpovědnosti“ vztahující se na všechny pojištěné tak, jako by byl každý z pojištěných pojištěný svojí vlastní pojistnou smlouvou,
 3. limit plnění min. ve výši 20 000 000,- Kč,
 4. spoluúčast max. 10.000,- Kč,
 5. počátek krytí nejpozději při převzetí Staveniště,
 6. konec krytí dnem převzetí Díla, příp. dnem 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 práv z vad Díla jejím odstraněním.
- IX. 2) c) Zhotovitel je povinen bezodkladně po dni účinnosti Smlouvy předložit Objednateli návrh příslušných pojistných smluv, příp. pojistné smlouvy či certifikáty k pojištěním již dříve uzavřeným, odpovídající požadavkům Smlouvy; doklad o uzavření pojištění pak Zhotovitel předloží nejpozději s převzetím Staveniště; převzetí pojistek není považováno za potvrzení vhodnosti či přiměřenosti sjednaného pojištění Objednatelem.
- IX. 2) d) 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 1 % z ceny Díla bez DPH. 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 zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny Díla bez DPH za

každý započatý den prodlení;

- X. 2) b) odstranění vady uvedené v Předávacím protokolu se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu 0,05 % z ceny Díla bez DPH, nejvíce však 2.500,- Kč za každou takovou vadu a každý započatý den prodlení;
- X. 2) c) vyklizení Staveniště se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu 2.500,- 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 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 10.000,- 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 zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny Díla bez DPH, nejvíce však 2.500,- 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 2.500,- 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. 19) 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. 20) 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 nebo Zástupce stavbyvedoucího na Stavbě dle ust. III. 19) 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 Objednatelem upozorněn. Závazek Zhotovitele k zaplacení takové smluvní pokuty zanikne tehdy, pokud Zhotovitel okamžitě po upozornění Objednatele, nebude-li mezi Objednatelem 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.

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, že Zhotovitel je v prodlení s platbami subdodavatelům, přestože Objednatel řádně plní své platební povinnosti ze Smlouvy a subdodavatelé řádně plní své povinnosti vůči Zhotoviteli,
6. 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 způsobilá bránit,
7. v případě, že na Věci k provedení díla nebo zařízení Staveniště Zhotovitele byl nařízen výkon

rozhodnutí,

8. v případě zapojení Zhotovitele do jednání, které Objednatel důvodně považuje za škodlivé pro zájmy a dobré jméno Objednatele nebo pro Dílo,
 9. 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,
 10. 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 předvíдалa.
- 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 Objednatelům 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 Objednatelům prodány za účelem vyrovnání takové platby. Zůstatek z takového prodeje bude poté vyplacen Zhotoviteli.

XI. 3) g) V případě odstoupení od Smlouvy Objednatel 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 nenastala 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) Zhotovitel je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu § 2 písm. e) a § 13 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, tj. poskytnout kontrolním orgánům veškeré doklady týkající se plnění této Smlouvy a tyto doklady uchovávat minimálně po dobu 10 let od uzavření této Smlouvy; stejnou povinnost zajistí Zhotovitel i u svých subdodavatelů.
- 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 – Položkový rozpočet Díla

Položkový rozpočet Díla následuje po tomto listu.

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 21MT050d
Stavba: Přístavba a nástavba ateliéru KVV pro MU-1PdF

KSO: Místo:		CC-CZ: Datum:	27. 5. 2021
Zadavatel: Masarykova univerzita		IČ: DIČ:	002 16 224 CZ00216224
Uchazeč: Stavební firma MATYÁŠ s.r.o., Ochoz u Brna č.p.363, 664 02 Ochoz u Brna		IČ: DIČ:	29298113 CZ29298113
Projektant: XXXXXXXXXX		IČ: DIČ:	64311261
Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.		IČ: DIČ:	253 33 046 CZ25333046
Poznámka:			

Cena bez DPH 23 444 000,00

DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	23 444 000,00	4 923 240,00
snižovaná	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 28 367 240,00

Projektant _____ Zpracovatel _____

Datum a podpis: _____ Razítko _____ Datum a podpis: _____ Razítko _____

Objednavatel _____ Uchazeč _____

Datum a podpis: _____ Razítko _____ Datum a podpis: _____ Razítko _____

Návod na vyplnění

Měnit lze pouze buňky se žlutým podbarvením!

1) na prvním listu Rekapitulace stavby vyplňte v sestavě

a) Souhrnný list
 - údaje o Uchazeči
 (přenesou se do ostatních sestav i v jiných listech)

b) Rekapitulace objektů
 - potřebné Ostatní náklady

2) na vybraných listech vyplňte v sestavě

a) Krycí list
 - údaje o Uchazeči, pokud se liší od údajů o Uchazeči na Souhrnném listu
 (údaje se přenesou do ostatních sestav v daném listu)

b) Rekapitulace rozpočtu
 - potřebné Ostatní náklady

c) Celkové náklady za stavbu
 - ceny u položek
 - množství, pokud má žluté podbarvení
 - a v případě potřeby poznámku (ta je ve skrytém sloupci)

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 21MT050d
Stavba: Přístavba a nástavba ateliéru KVV pro MU-1PdF

Místo:		Datum:	27. 5. 2021
Zadavatel:	Masarykova univerzita	Projektant:	XXXXXXXXXX
Uchazeč:	Stavební firma MATYÁŠ s.r.o., Ochoz u Brna č.p.363, 664 (Zpracovatel:		STAGA stavební agentura s.r.o.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		23 444 000,00	28 367 240,00
01	Bourané konstrukce	1 337 686,84	1 618 601,08
02	Nové konstrukce	16 076 950,81	19 453 110,48
03	Profese	5 738 950,57	6 944 130,19
03.1	ZTI	665 176,57	804 863,65
03.2	VZT	1 193 489,00	1 444 121,69
03.3	Vytápění	548 182,00	663 300,22
03.4	Slaboproud	928 729,00	1 123 762,09
03.5	MaR	681 857,00	825 046,97
03.6	Silnoproud	1 721 517,00	2 083 035,57
04	Ostatní a vedlejší náklady	290 411,78	351 398,25



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Přístavba a nástavba ateliéru KVV pro MU-1PdF

Objekt: **01 - Bourané konstrukce**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 27. 5. 2021

Zadavatel:

Masarykova univerzita

IČ: 002 16 224

DIČ: CZ00216224

Uchazeč:

Stavební firma MATYÁŠ s.r.o., Ochoz u Brna č.p.363, 664 02 Ochoz u Brna

IČ: 29298113

DIČ: CZ29298113

Projektant:

XXXXXXXXXX

IČ: 64311261

DIČ:

Zpracovatel:

STAGA stavební agentura s.r.o.

IČ: 253 33 046

DIČ: CZ25333046

Poznámka:

Cena bez DPH

1 337 686,84

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 337 686,84	21,00%	280 914,24
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 618 601,08

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Přístavba a nástavba ateliéru KVV pro MU-1PdF

Objekt: **01 - Bourané konstrukce**

Místo:

Zadavatel:

Masarykova univerzita

Datum: 27. 5. 2021

Projektant:

XXXXXXXXXX

Uchazeč:

Stavební firma MATYÁŠ s.r.o., Ochoz u Brna č.p.363, 664 02 Ochoz u Brna

Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 337 686,84

HSV - Práce a dodávky HSV	1 332 254,84
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	674 316,33
997 - Přesun sutě	657 938,51
PSV - Práce a dodávky PSV	5 432,00
767 - Konstrukce zámečnické	5 432,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přístavba a nástavba ateliéru KVV pro MU-1PdF

Objekt:

01 - Bourané konstrukce

Místo:

Datum: 27. 5. 2021

Zadavatel:

Masarykova univerzita

Projektant: XXXXXXXXX

Uchazeč:

Stavební firma MATYÁŠ s.r.o., Ochoz u Brna č.p.363, 664 02 Ochoz u Zpracovatel:

STAGA stavební agentura s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							1 337 686,84	
D		HSV	Práce a dodávky HSV				1 332 254,84	
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				674 316,33	
1	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	28,960	3 110,00	90 065,60	CS ÚRS 2021 02
	vv		Vybourání základů (dl * š * v)					
	vv		(9,97+14,03+5,26+7,19)*0,90*0,80		26,244			
	vv		(4,36+2,43)*0,50*0,80		2,716			
	vv		Součet		28,960			
2	K	968062356	Vybourání dřevěných rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů rámu oken s křídly dvojitých, plochy do 4 m2	m2	25,400	188,00	4 775,20	CS ÚRS 2021 02
	vv		Vybourání oken (pl)					
	vv		25,40		25,400			
	vv		Součet		25,400			
3	K	968072559	Vybourání kovových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů vrat, mimo posuvných a skládacích, plochy přes 5 m2	m2	13,690	137,00	1 875,53	CS ÚRS 2021 02
	vv		Demontáž vrat (dl * v)					
	vv		13,69		13,690			
	vv		Součet		13,690			
4	K	975021211	Podchycení nadzákladového zdiva pod stropem dřevěnou výtuhou nad vybouraným otvorem, pro jakoukoliv délku podchycení, při tl. zdiva do 450 mm	m	20,000	2 003,00	40 060,00	CS ÚRS 2021 02
5	K	981011312	Demolice budov postupným rozebíráním z cihel, kamene, smíšeného nebo hrázdného zdiva, tvárnice na maltu vápennou nebo vápenocementovou s podílem konstrukcí přes 10 do 15 %	m3	1 317,500	408,00	537 540,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		Demolice budovy (obestavěný prostor vč. základů)					
	vv		1317,5		1 317,500			
	vv		Součet		1 317,500			
D		997	Přesun sutě				657 938,51	
6	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění	t	389,774	153,00	59 635,42	CS ÚRS 2021 02
7	K	997013151	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s omezením mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m	t	389,774	574,00	223 730,28	CS ÚRS 2021 02
8	K	997013219	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m Příplatek k cenám -3111 až -3217 za zvětšenou vodorovnou dopravu přes vymezenou dopravní vzdálenost za každých dalších i započatých 10 m	t	389,774	78,00	30 402,37	CS ÚRS 2021 02
9	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	389,774	213,00	83 021,86	CS ÚRS 2021 02
10	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	3 507,966	14,00	49 111,52	CS ÚRS 2021 02
	vv		389,774*9 'Přepočtené koeficientem množství		3 507,966			
11	K	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkové) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	389,774	544,00	212 037,06	CS ÚRS 2021 02
D		PSV	Práce a dodávky PSV				5 432,00	
D		767	Konstrukce zámečnické				5 432,00	
12	K	767642813	Demontáž automatických dveří výšky přes 2200 mm do 3000 mm linerálních nebo teleskopických, šířky přes 2000 mm do 2500 mm	kus	1,000	5 432,00	5 432,00	CS ÚRS 2021 02



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Přístavba a nástavba ateliéru KVV pro MU-1PdF

Objekt: **02 - Nové konstrukce**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 27. 5. 2021

Zadavatel:

Masarykova univerzita

IČ:

002 16 224

DIČ:

CZ00216224

Uchazeč:

Stavební firma MATYÁŠ s.r.o., Ochoz u Brna č.p.363, 664 02 Ochoz u Brna

IČ:

29298113

DIČ:

CZ29298113

Projektant:

XXXXXXXXXX

IČ:

64311261

DIČ:

Zpracovatel:

STAGA stavební agentura s.r.o.

IČ:

253 33 046

DIČ:

CZ25333046

Poznámka:

Cena bez DPH

16 076 950,81

DPH základní
snižovaná

Základ daně
16 076 950,81
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
3 376 159,67
0,00

Cena s DPH

v CZK

19 453 110,48

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Přístavba a nástavba ateliéru KVV pro MU-1PdF

Objekt: **02 - Nové konstrukce**

Místo:

Datum: 27. 5. 2021

Zadavatel:

Masarykova univerzita

Projektant:

XXXXXXXXXX

Uchazeč:

Stavební firma MATYÁŠ s.r.o., Ochoz u Brna č.p.363, 664 02 Ochoz u Brna

Zpracovatel:

STAGA stavební agentura s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

16 076 950,81

HSV - Práce a dodávky HSV	10 876 990,94
1 - Zemní práce	115 125,36
2 - Zakládání	1 596 914,78
3 - Svislé a kompletní konstrukce	3 654 715,98
4 - Vodorovné konstrukce	2 304 382,26
5 - Komunikace pozemní	73 916,74
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	2 326 053,67
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	460 814,00
998 - Přesun hmot	345 068,15
PSV - Práce a dodávky PSV	5 098 209,87
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	45 382,99
712 - Povlakové krytiny	144 909,45
713 - Izolace tepelné	335 200,24
762 - Konstrukce tesařské	145 226,89
763 - Konstrukce suché výstavby	497 419,21
764 - Konstrukce klempířské	47 740,00
766 - Konstrukce truhlářské	1 850 203,55
767 - Konstrukce zámečnické	693 204,00
771 - Podlahy z dlaždic	185 684,54
777 - Podlahy lité	845 994,67
781 - Dokončovací práce - obklady	205 813,96
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	101 430,37
OST - Ostatní	101 750,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přístavba a nástavba ateliéru KVV pro MU-1PďF

Objekt:

02 - Nové konstrukce

Místo:

Datum: 27. 5. 2021

Zadavatel:

Masarykova univerzita

Projektant:

XXXXXXXXXX

Uchazeč:

Stavební firma MATYÁŠ s.r.o., Ochoz u Brna č.p.363, 664 02 Ochoz u Zpracovatel:

STAGA stavební agentura s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							16 076 950,81	
D		HSV	Práce a dodávky HSV				10 876 990,94	
D		1	Zemní práce				115 125,36	
1	K	122251101	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3	m3	20,000	209,00	4 180,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		Zemní práce - jáma (předpokládaný obj)					
	vv		20,0		20,000			
	vv	odkop_obj	Součet		20,000			
2	K	132251253	Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	86,400	361,00	31 190,40	CS ÚRS 2021 02
	vv		Zemní práce - rýhy (dl * š * v)					
	vv		(13,00+17,00+3,00+5,00)*2,00*1,00		76,000			
	vv		(4,70+5,70)*1,00*1,00		10,400			
	vv	rýhy_obj	Součet		86,400			
3	K	162251102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	162,400	43,00	6 983,20	CS ÚRS 2021 02
	vv		Zemní práce - přesun po staveništi (předpokládaný obj)					
	vv		(odkop_obj)		20,000			
	vv		(rýhy_obj)		86,400			
	vv		(obsyp_obj)		56,000			
	vv		Součet		162,400			
4	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	106,400	15,00	1 596,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		Zemní práce - uložení na staveništi (předpokládaný obj)					
	vv		(odkop_obj)		20,000			
	vv		(rýhy_obj)		86,400			
	vv		Součet		106,400			
5	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	106,400	251,00	26 706,40	CS ÚRS 2021 02
	vv		Zemní práce - nakládání (předpokládaný obj)					
	vv		(odkop_obj)		20,000			

WV		(4,95)*3,80*2						37,620	
WV		-(2,06*2,6)*2						-10,712	
WV		(2,34+3,00)*3,90*2						41,652	
WV		2.NP							
WV		(9,48+13,30+9,48+2,35+2,49+10,95)*3,30*2						317,130	
WV		-(8,98*1,2+7,08*1,55+1,0*2,4+3,62*3,04)*2						-70,310	
WV		3.NP							
WV		(9,68+14,30+0,40+9,68+4,15+2,49+10,15)*3,40*2						345,780	
WV		-(2,22*2,8+2,7*2,8+1,0*2,4+3,62*3,18)*2						-55,375	
WV		4.NP							
WV		(8,33+13,30+5,86+13,05)*3,40*2						275,672	
WV		-(1,0*2,0+1,0*2,4+3,92*2,87)*2						-31,301	
WV		5.NP							
WV		(5,86*2+7,65*2)*3,10*2						167,524	
WV		-(5,36*1,8)*2						-19,296	
WV		Součet						1 169,856	
32	K	341351112	Bednění stěn a příček nosných rovně oboustranně za každou stranu odstranění	m2	1 169,856	259,00	302 992,70	CS ÚRS 2021 02	
33	K	341361821	Výztuž stěn a příček nosných svislých nebo šikmých, rovných nebo oblých z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	29,247	58 110,00	1 699 543,17	CS ÚRS 2021 02	
WV			ZB stěny - výztuž (obj * m) (m = 200,0 kg/m3)						
WV			(žb_stěny_obj)*200,0/1000		29,247				
WV			Součet		29,247				
34	K	345321515	Zídky atikové, poprsní, schodišťové a zábradelní z betonu železového bez výztuže tř. C 25/30	m3	8,204	4 485,00	36 794,94	CS ÚRS 2021 02	
WV			ZB atika (dl * v * s)						
WV			4.NP						
WV			(4,50+9,80)*0,75*0,25		2,681				
WV			(1,20+14,80)*0,35*0,25		1,400				
WV			5.NP						
WV			(8,30*2+1,30*2+4,25)*0,30*0,25		1,759				
WV			střecha						
WV			(5,86*2+7,65*2)*0,35*0,25		2,364				
WV			Součet		8,204				
35	K	345351005	Bednění atikových, poprsních, schodišťových, zábradelních zidek plnostěnných zřízení	m2	65,634	462,00	30 322,91	CS ÚRS 2021 02	
WV			ZB atika - bednění (dl * v * p)						
WV			4.NP						
WV			(4,50+9,80)*0,75*2		21,450				
WV			(1,20+14,80)*0,35*2		11,200				
WV			5.NP						
WV			(8,30*2+1,30*2+4,25)*0,30*2		14,070				
WV			střecha						
WV			(5,86*2+7,65*2)*0,35*2		18,914				
WV			Součet		65,634				
36	K	345351006	Bednění atikových, poprsních, schodišťových, zábradelních zidek plnostěnných odstranění	m2	65,634	125,00	8 204,25	CS ÚRS 2021 02	
37	K	345361821	Výztuž atikových, poprsních, schodišťových, zábradelních zidek a madel z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	1,641	64 410,00	105 696,81	CS ÚRS 2021 02	
WV			ZB atika - výztuž (obj * m) (m = 200,0 kg/m3)						
WV			(žb_atiky_obj)*200,0/1000		1,641				
WV			Součet		1,641				
38	K	346272226	Přizdívky z pórobetonových tvárcí objemová hmotnost do 500 kg/m3, na tenké maltové lože, tloušťka přizdívky 75 mm	m2	9,180	768,00	7 050,24	CS ÚRS 2021 02	
WV			Přizdívka (dl * v)						
WV			1.NP						
WV			(2,70)*3,40		9,180				
WV			Součet		9,180				
39	K	346272236	Přizdívky z pórobetonových tvárcí objemová hmotnost do 500 kg/m3, na tenké maltové lože, tloušťka přizdívky 100 mm	m2	11,700	862,00	10 085,40	CS ÚRS 2021 02	
WV			Přizdívka (dl * v)						
WV			1.NP						
WV			(3,00)*3,90		11,700				
WV			Součet		11,700				
D	4		Vodorovné konstrukce				2 304 382,26		
40	K	413941123	Osazování ocelových válcovaných nosníků ve stropech I nebo IE nebo U nebo UE nebo L č. 14 až 22 nebo výšky do 220 mm	t	1,535	9 905,00	15 204,18	CS ÚRS 2021 02	
WV			ZB strop - trapéz, nosníky (dl * m) (m = 43,0 kg/m)						
WV			1.NP						
WV			(5,10*7)*43,0/1000		1,535				
WV			Součet		1,535				
41	M	13010960	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez HEA 200	t	1,689	45 000,00	76 005,00	CS ÚRS 2021 02	
P			Poznámka k poloze:						
WV			Hmotnost: 43,00 kg/m						
WV			1,535*1,1*Přepočtené koeficientem množství		1,689				
42	K	411354247	Bednění stropů ztracené ocelové žebrované ze širokých tenkostěnných ohýbaných profilů (hraněných trapézových vln), bez úpravy povrchu otevřeného podhledu, bez podpěrné konstrukce, s osazením nasucho na zdech do připravených ozubů, popř. na rovných zdech, trámech, průvlacích, do traverz s povrchem pozinkovaným, výšky vln 60 mm, tl. plechu 0,88 mm	m2	29,120	1 006,00	29 294,72	CS ÚRS 2021 02	
WV			ZB strop - trapéz (pl)						
WV			1.NP						
WV			(29,12)		29,120				
WV			Součet		29,120				
43	K	411321414	Stropy z betonu železového (bez výztuže) stropů deskových, plochých střech, desek balkonových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů tř. C 25/30	m3	92,045	4 025,00	370 481,13	CS ÚRS 2021 02	
WV			ZB strop (pl * v)						
WV			1.NP						
WV			(9,71)*0,15		1,457				
WV			(85,58)*0,20		17,116				
WV			(29,12)*0,06		1,747				
WV			2.NP						
WV			(112,37)*0,25		28,093				

	VV		3.NP						
	VV		(124,30)*0,20				24,860		
	VV		4.NP						
	VV		(49,04)*0,20				9,808		
	VV		5.NP						
	VV		(44,82)*0,20				8,964		
	VV	žb_strop_obj	Součet				92,045		
44	K	411351011	Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 5 do 25 cm zřízení	m2	425,820	623,00		265 285,86	CS ÚRS 2021 02
	VV		ŽB strop - bednění (pl)						
	VV		1.NP						
	VV		(9,71)				9,710		
	VV		(85,58)				85,580		
	VV		2.NP						
	VV		(112,37)				112,370		
	VV		3.NP						
	VV		(124,30)				124,300		
	VV		4.NP						
	VV		(49,04)				49,040		
	VV		5.NP						
	VV		(44,82)				44,820		
	VV		Součet				425,820		
45	K	411351012	Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 5 do 25 cm odstranění	m2	425,820	119,00		50 672,58	CS ÚRS 2021 02
46	K	411354313	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 15 do 25 cm zřízení	m2	425,820	220,00		93 680,40	CS ÚRS 2021 02
47	K	411354314	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 15 do 25 cm odstranění	m2	425,820	60,00		25 549,20	CS ÚRS 2021 02
48	K	411361821	Výztuž stropů - prostě uložených, vertikálních, spojitých, deskových, trémových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konsolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavíc hřibových sloupů, plochých střeš a pro zavěšení železobetonových podhledů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	18,409	65 000,00		1 196 585,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		ŽB strop - výztuž (obj * m) (m = 200,0 kg/m3)						
	VV		(žb_strop_obj)*200,0/1000				18,409		
	VV		Součet				18,409		
49	K	413321414	Nosníky z betonu železového (bez výztuže) včetně stěnových i jeřábových drah, volných trámů, průvlaků, rámových příčlů, ztužidel, konzol, vodorovných táhel apod., tyčových konstrukcí tř. C 25/30	m3	5,608	4 140,00		23 217,12	CS ÚRS 2021 02
	VV		ŽB průvlak (dl * š * v)						
	VV		1.NP						
	VV		(13,30)*0,40*0,60				3,192		
	VV		3.NP						
	VV		(6,71+6,71)*0,40*0,45				2,416		
	VV	žb_pruvlak_obj	Součet				5,608		
50	K	413351121	Bednění nosníků a průvlaků - bez podpěrné konstrukce výška nosníku po spodní líc stropní desky přes 100 cm zřízení	m2	38,726	688,00		26 643,49	CS ÚRS 2021 02
	VV		ŽB průvlak - bednění (dl * š)						
	VV		1.NP						
	VV		(13,30)*(0,40+0,60*2)				21,280		
	VV		3.NP						
	VV		(6,71+6,71)*(0,40+0,45*2)				17,446		
	VV		Součet				38,726		
51	K	413351122	Bednění nosníků a průvlaků - bez podpěrné konstrukce výška nosníku po spodní líc stropní desky přes 100 cm odstranění	m2	38,726	266,00		10 301,12	CS ÚRS 2021 02
52	K	413352115	Podpěrná konstrukce nosníků a průvlaků výšky podepření do 4 m výšky nosníku (po spodní hranu stropní desky) přes 100 cm zřízení	m2	38,726	462,00		17 891,41	CS ÚRS 2021 02
53	K	413352116	Podpěrná konstrukce nosníků a průvlaků výšky podepření do 4 m výšky nosníku (po spodní hranu stropní desky) přes 100 cm odstranění	m2	38,726	119,00		4 608,39	CS ÚRS 2021 02
54	K	413361821	Výztuž nosníků včetně stěnových i jeřábových drah, volných trámů, průvlaků, rámových příčlů, ztužidel, konzol, vodorovných táhel apod. tyčových konstrukcí lemujících nebo výztužujících stropní a podobné střešní konstrukce z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	1,122	68 580,00		76 946,76	CS ÚRS 2021 02
	VV		ŽB průvlak - výztuž (obj * m) (m = 200,0 kg/m3)						
	VV		(žb_pruvlak_obj)*200,0/1000				1,122		
	VV		Součet				1,122		
55	K	430321414	Schodišťové konstrukce a rampy z betonu železového (bez výztuže) stupně, schodnice, ramena, podesty s nosníky tř. C 25/30	m3	1,000	5 249,75		5 249,75	CS ÚRS 2021 02
	VV		ŽB schodiště (obj)						
	VV		(1,0)				1,000		
	VV	žb_schody_obj	Součet				1,000		
56	K	434351141	Bednění stupňů betonovaných na podstupňové desce nebo na terénu půdorysně přímočarých zřízení	m2	5,700	1 589,00		9 057,30	CS ÚRS 2021 02
	VV		ŽB schodiště - bednění stupňů (dl * š * p)						
	VV		(1,90)*(0,20+0,30)*6				5,700		
	VV		Součet				5,700		
57	K	434351142	Bednění stupňů betonovaných na podstupňové desce nebo na terénu půdorysně přímočarých odstranění	m2	5,700	110,50		629,85	CS ÚRS 2021 02
58	K	430361821	Výztuž schodišťových konstrukcí a ramp stupňů, schodnic, ramen, podest s nosníky z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,100	70 790,00		7 079,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		ŽB schodiště - výztuž (m)						
	VV		(100,0)/1000				0,100		
	VV		Součet				0,100		
D	5		Komunikace pozemní					73 916,74	

59	K	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	67,360	260,00	17 513,60	CS ÚRS 2021 02
			Souvrství zpevněné plochy - podklad (pl)					
			skladba F11					
			(skl_F11_pl)		52,290			
			skladba F12					
			(skl_F12_pl)		15,070			
			Součet		67,360			
60	K	564851111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	52,290	178,50	9 333,77	CS ÚRS 2021 02
			Souvrství zpevněné plochy - podklad (pl)					
			skladba F11					
			(skl_F11_pl)		52,290			
			Součet		52,290			
61	K	596811120	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z kameniva těženého tl. do 30 mm velikosti dlaždic do 0,09 m2 (bez zámků), pro plochy do 50 m2	m2	67,360	320,00	21 555,20	CS ÚRS 2021 02
62	M	59245016	dlažba tvar čtverec betonová 100x100x60mm přírodní	m2	16,577	290,00	4 807,33	CS ÚRS 2021 02
			Souvrství zpevněné plochy - dlažba (pl)					
			skladba F12					
			(15,07)		15,070			
			skl_F12_pl		15,070			
			Součet		16,577			
63	M	59245017	dlažba tvar čtverec betonová 100x100x80mm přírodní	m2	57,519	360,00	20 706,84	CS ÚRS 2021 02
			Souvrství zpevněné plochy - dlažba (pl)					
			skladba F11					
			(52,29)		52,290			
			skl_F11_pl		52,290			
			Součet		57,519			
			15,07*1,1 *Přepočtené koeficientem množství					
			52,29*1,1 *Přepočtené koeficientem množství					
							2 326 053,67	
D		6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					
64	K	612321341	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášena strojně dvourvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štuky do 3 mm štuková svislých konstrukcí stěn	m2	145,347	463,00	67 295,66	CS ÚRS 2021 02
			Omítka stěn (dl * v) - otvory (š * v)					
			1.NP - místnost (102; 103)					
			((9,77)+(28,84))*2,50		96,525			
			-					
			((2,51*2,5+2,06*2,5)+(4,37*2+1,1*2,1+1,0*2,1+1,81*2,0+2,0*2,5))		-33,195			
			2.NP - místnost (201)					
			(10,03)*2,75		27,583			
			-(1,0*2,4+1,13*2,1+1,0*2,5)		-7,273			
			3.NP - místnost (301)					
			(9,77)*2,75		26,868			
			-(1,0*2,4+1,13*2,1+1,0*2,5)		-7,273			
			4.NP - místnost (401)					
			(9,73)*2,75		26,758			
			-(1,0*2,4+1,13*2,1+1,0*2,5)		-7,273			
			5.NP - místnost (501)					
			(10,00)*2,75		27,500			
			-(1,13*2,1+1,0*2,5)		-4,873			
			Součet		145,347			
65	K	612341321	Omítka sádrová nebo vápenosádrová vnitřních ploch nanášena strojně jednovrstvá, tloušťky do 10 mm hladká svislých konstrukcí stěn	m2	214,993	276,00	59 338,07	CS ÚRS 2021 02
			Omítka stěn (dl * v) - otvory (š * v)					
			4.NP - místnost (402; 403)					
			((36,34)+(15,06))*3,00		154,200			
			-(0,96*2+0,9*2,4+1*2,4)+(0,9*2,4)		-8,640			
			5.NP - místnost (402)					
			(25,51)*3,10		79,081			
			-(5,36*1,8)		-9,648			
			Součet		214,993			
66	K	6113413X1	Systémová omítka hladká dvourvrstvá vnitřních stropů rovných nanášena strojně (dle PD)	m2	66,770	341,00	22 768,57	
			Akustický podhled - omítka (pl)					
			4.NP - místnost (402)					
			(66,77)		66,770			
			Součet		66,770			
67	K	622221011	Montáž kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením z desek z minerální vlny s podélnou orientací vláken nebo kombinovaných na vnější stěny, na podklad betonový nebo z lehčeného betonu, z tvárníc keramických nebo vápenopískových, tloušťky desek přes 40 do 80 mm	m2	48,146	618,00	29 754,23	CS ÚRS 2021 02
			Souvrství fasády - KZS (dl * š) - otvory (š * v)					
			(13,30)*3,62		48,146			
			Součet		48,146			
68	M	63151519	deska tepelně izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno $\lambda=0,036$ tl 50mm	m2	52,961	271,00	14 352,43	CS ÚRS 2021 02
			48,146*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		52,961			
69	K	621221011	Montáž kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením z desek z minerální vlny s podélnou orientací vláken nebo kombinovaných na vnější podhledy, na podklad betonový nebo z lehčeného betonu, z tvárníc keramických nebo vápenopískových, tloušťky desek přes 40 do 80 mm	m2	3,300	732,00	2 415,60	CS ÚRS 2021 02
			Souvrství fasády podhledu - KZS (dl * š)					
			(3,00)*1,10		3,300			
			Součet		3,300			
70	M	63151526	deska tepelně izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno $\lambda=0,036$ tl 80mm	m2	3,630	393,00	1 426,59	CS ÚRS 2021 02
			3,3*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		3,630			

71	K	621221031	Montáž kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením z desek z minerální vlny s podélnou orientací vláken nebo kombinovaných na vnější podhledy, na podklad betonový nebo z lehčeného betonu, z tvárníc keramických nebo vápenopískových, tloušťky desek přes 120 do 160 mm	m2	2,845	808,00	2 298,76	CS ÚRS 2021 02
			Souvrství fasády podhledu - KZS (dl * š)					
			(4,31)*0,66		2,845			
			Součet		2,845			
72	K	622221031	Montáž kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením z desek z minerální vlny s podélnou orientací vláken nebo kombinovaných na vnější stěny, na podklad betonový nebo z lehčeného betonu, z tvárníc keramických nebo vápenopískových, tloušťky desek přes 120 do 160 mm	m2	31,468	656,00	20 643,01	CS ÚRS 2021 02
			Souvrství fasády - KZS (dl * š) - otvory (š * v)					
			(0,50+7,60+0,64+1,40+0,64)*3,43		36,975			
			-(4,37*2,0)		-8,740			
			(4,31)*0,75		3,233			
			Součet		31,468			
73	M	63151521	deska tepelně izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno $\lambda=0,036$ tl 150mm	m2	37,744	737,00	27 817,33	CS ÚRS 2021 02
			34,313*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		37,744			
74	K	621221041	Montáž kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením z desek z minerální vlny s podélnou orientací vláken nebo kombinovaných na vnější podhledy, na podklad betonový nebo z lehčeného betonu, z tvárníc keramických nebo vápenopískových, tloušťky desek přes 160 do 200 mm	m2	76,054	817,00	62 136,12	CS ÚRS 2021 02
			Souvrství fasády podhledu - KZS (dl * š)					
			(3,83)*13,53		51,820			
			(1,80)*9,25		16,650			
			(0,80)*9,48		7,584			
			Součet		76,054			
75	K	622111111	Vyspravení povrchu neomítaných vnějších ploch betonových nebo železobetonových konstrukcí s rozetřením vysprávkou do ztracena maltou cementovou celoplošně stěn	m2	382,860	238,00	91 120,68	CS ÚRS 2021 02
			Souvrství fasády - vyrovnání (dl * š) - otvory (š * v)					
			(3,20+2,92+3,20)*3,30		30,756			
			-(2,51*2,8)		-7,028			
			(126,52)+(146,63)+(131,10)		404,250			
			-(7,08*1,55+2,7*2,8)+(8,98*1,2+2,2*2,8+5,36*1,8))		-45,118			
			Součet		382,860			
76	K	622221041	Montáž kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením z desek z minerální vlny s podélnou orientací vláken nebo kombinovaných na vnější stěny, na podklad betonový nebo z lehčeného betonu, z tvárníc keramických nebo vápenopískových, tloušťky desek přes 160 do 200 mm	m2	382,860	675,00	258 430,50	CS ÚRS 2021 02
			Souvrství fasády - KZS (dl * š) - otvory (š * v)					
			(3,20+2,92+3,20)*3,30		30,756			
			-(2,51*2,8)		-7,028			
			(126,52)+(146,63)+(131,10)		404,250			
			-(7,08*1,55+2,7*2,8)+(8,98*1,2+2,2*2,8+5,36*1,8))		-45,118			
			Součet		382,860			
77	M	63151540	deska tepelně izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno $\lambda=0,036$ tl 200mm	m2	504,805	983,00	496 223,32	CS ÚRS 2021 02
			458,914*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		504,805			
78	K	622231121	Montáž kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením z desek z fenolické pěny na vnější stěny betonový nebo z lehčeného betonu, z tvárníc keramických nebo vápenopískových, tloušťky desek přes 80 do 120 mm	m2	16,346	675,00	11 033,55	CS ÚRS 2021 02
			Souvrství fasády - KZS (dl * š) - otvory (š * v)					
			(2,69)*6,82		18,346			
			-(1,0*2,0)		-2,000			
			Součet		16,346			
79	M	28376809	deska fenolická tepelně izolační fasádní $\lambda=0,020$ tl 120mm	m2	17,981	1 461,00	26 270,24	CS ÚRS 2021 02
			16,346*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		17,981			
80	K	622143003	Montáž omítkových profilů plastových, pozinkovaných nebo dřevěných upevněných vtlačení do podkladní vrstvy nebo přibitím rohových s tkaninou	m	192,620	53,00	10 208,86	CS ÚRS 2021 02
81	M	59051480	profil rohový Al 15x15mm s výztužnou tkaninou š 100mm pro ETICS	m	177,705	12,30	2 185,77	CS ÚRS 2021 02
			KZS systémové lišty (dl)					
			otvory					
			(3,80+3,90*2)+(4,73+2,00*2)+(2,50+2,50*2)		27,830			
			(8,98+1,20*2)+(7,08+1,55*2)		21,560			
			(2,22+2,80*2)+(2,70+2,80*2)		16,120			
			(0,98+2,10*2)		5,180			
			(5,36+1,70*2)		8,760			
			objektové rohy					
			17,91*2+3,80*3+8,58+9,90*2+6,50		82,100			
			Součet		161,550			
			161,55*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		177,705			
82	M	59051512	profil začišťovací s okapnicí PVC s výztužnou tkaninou pro parapet ETICS	m	34,177	21,70	741,64	CS ÚRS 2021 02
			KZS systémové lišty (dl)					
			(4,73)		4,730			
			(8,98)+(7,08)		16,060			
			(2,22)+(2,70)		4,920			
			(5,36)		5,360			
			Součet		31,070			
			31,07*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		34,177			
83	K	622143004	Montáž omítkových profilů plastových, pozinkovaných nebo dřevěných upevněných vtlačení do podkladní vrstvy nebo přibitím začišťovacích samolepicích pro vytvoření dilatujícího spojie s okapnicí rámem	m	67,850	27,00	1 831,95	CS ÚRS 2021 02
			KZS systémové lišty (dl)					

	VV		(4,73+2,00*2)+(2,50+2,50*2)		16,230			
	VV		(8,98+1,20*2)+(7,08+1,55*2)		21,560			
	VV		(2,22+2,80*2)+(2,70+2,80*2)		16,120			
	VV		(0,98+2,10*2)		5,180			
	VV		(5,36+1,70*2)		8,760			
	VV		Součet		67,850			
84	M	59051476	profil začišťovací PVC 9mm s výztužnou tkaninou pro ostění ETICS	m	74,635	20,00	1 492,70	CS ÚRS 2021 02
	VV		67,85*1,1*Přepočtené koeficientem množství		74,635			
85	K	6225410X1	D+M fasádní omítkové souvrství stěn s charakterem zavibrovaného odlitého betonu, barva bílá vč. penetrace a doplňkových vrstev (dle PD)	m2	646,240	850,00	549 304,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Souvrství dále obsahuje ochranný transparentní nátěr na omítku v rozsahu 65 m2. Systémové fasádní lišty a systémové poplastované lišty.					
	VV		Souvrství fasády - omítka (pl)		646,240			
	VV		(646,24)		646,240			
	VV		Součet		646,240			
86	K	6215410X2	D+M fasádní omítkové souvrství podhledu s charakterem zavibrovaného odlitého betonu, barva bílá vč. penetrace a doplňkových vrstev (dle PD)	m2	82,199	950,00	78 089,05	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Souvrství dále obsahuje systémové fasádní lišty a systémové poplastované lišty.					
	VV		Souvrství fasády podhledu - omítka (dl * š)					
	VV		(3,00)*1,10		3,300			
	VV		(3,83)*13,53		51,820			
	VV		(1,80)*9,25		16,650			
	VV		(0,80)*9,48		7,584			
	VV		(4,31)*0,66		2,845			
	VV		Součet		82,199			
87	K	632481213	Separáční vrstva k oddělení podlahových vrstev z polyetylenové fólie	m2	341,330	20,00	6 826,60	CS ÚRS 2021 02
	VV		Souvrství podlahy - potěr, separace (pl)					
	VV		skladba F1					
	VV		2.NP - místnost (201)					
	VV		3.NP - místnost (301)					
	VV		4.NP - místnost (401)					
	VV		5.NP - místnost (501)					
	VV		(skl_F1_pl)		23,980			
	VV		skladba F13					
	VV		1.NP - místnost (103)					
	VV		(skl_F13_pl)		26,650			
	VV		skladba F21/F22/F23					
	VV		2.NP - místnost (202)					
	VV		(skl_F21_pl)		99,620			
	VV		skladba F31					
	VV		3.NP - místnost (302)					
	VV		(skl_F31_pl)		111,100			
	VV		skladba F41					
	VV		4.NP - místnost (402; 403)					
	VV		(skl_F41_pl)		79,980			
	VV		Součet		341,330			
88	K	632451234	Potěr cementový samonivelační litý tř. C 25, tl. přes 45 do 50 mm	m2	341,330	451,00	153 939,83	CS ÚRS 2021 02
	VV		Souvrství podlahy - potěr (pl)					
	VV		skladba F1					
	VV		2.NP - místnost (201)					
	VV		3.NP - místnost (301)					
	VV		4.NP - místnost (401)					
	VV		5.NP - místnost (501)					
	VV		(skl_F1_pl)		23,980			
	VV		skladba F13					
	VV		1.NP - místnost (103)					
	VV		(skl_F13_pl)		26,650			
	VV		skladba F21/F22/F23					
	VV		2.NP - místnost (202)					
	VV		(skl_F21_pl)		99,620			
	VV		skladba F31					
	VV		3.NP - místnost (302)					
	VV		(skl_F31_pl)		111,100			
	VV		skladba F41					
	VV		4.NP - místnost (402; 403)					
	VV		(skl_F41_pl)		79,980			
	VV		Součet		341,330			
89	K	632451292	Potěr cementový samonivelační litý Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky přes 50 mm tř. C 25	m2	925,400	39,00	36 090,60	CS ÚRS 2021 02
	VV		Souvrství podlahy - potěr (pl * p)					
	VV		skladba F13					
	VV		1.NP - místnost (103)					
	VV		(skl_F13_pl)*2		53,300			
	VV		skladba F21/F22/F23					
	VV		2.NP - místnost (202)					
	VV		(skl_F21_pl)*3		298,860			
	VV		skladba F31					
	VV		3.NP - místnost (302)					
	VV		(skl_F31_pl)*3		333,300			
	VV		skladba F41					
	VV		4.NP - místnost (402; 403)					
	VV		(skl_F41_pl)*3		239,940			
	VV		Součet		925,400			
90	K	636311112	Kladení dlažby z betonových dlaždic na sucho na terče z umělé hmoty o rozměru dlažby 40x40 cm, o výšce terče přes 25 do 70 mm	m2	50,310	1 150,00	57 856,50	CS ÚRS 2021 02
	VV		Souvrství střechy - dlažba (pl)					
	VV		skladba R03					
	VV		4.NP					
	VV		(skl_R03_pl)		15,610			
	VV		skladba R04					
	VV		5.NP					
	VV		(skl_R04_pl)		34,700			
	VV		Součet		50,310			
91	M	597614X1	dlažba keramická venkovní tl 20 mm (dle PD)	m2	55,341	950,00	52 573,95	
	VV		50,31*1,1*Přepočtené koeficientem množství		55,341			

92	K	632441225	Potěr anhydritový samonivelační lité tře. C 30, tl. přes 45 do 50 mm	m2	341,330	486,00	165 886,38	CS ÚRS 2021 02
	vv		Souvrství podlahy - potěr (pl)					
	vv		skladba F1					
	vv		2.NP - místnost (201)					
	vv		3.NP - místnost (301)					
	vv		4.NP - místnost (401)					
	vv		5.NP - místnost (501)					
	vv		(skl_F1_pl)		23,980			
	vv		skladba F13					
	vv		1.NP - místnost (103)					
	vv		(skl_F13_pl)		26,650			
	vv		skladba F21/F22/F23					
	vv		2.NP - místnost (202)					
	vv		(skl_F21_pl)		99,620			
	vv		skladba F31					
	vv		3.NP - místnost (302)					
	vv		(skl_F31_pl)		111,100			
	vv		skladba F41					
	vv		4.NP - místnost (402; 403)					
	vv		(skl_F41_pl)		79,980			
	vv		Součet		341,330			
93	K	632441293	Potěr anhydritový samonivelační lité Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky přes 50 mm tře. C 30	m2	341,330	46,00	15 701,18	CS ÚRS 2021 02
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				460 814,00	
94	K	953943211	Osazování drobných kovových předmětů kotvených do stěny hasičiho přístroje	kus	6,000	350,00	2 100,00	CS ÚRS 2021 02
95	M	44932114	přístroj hasičí ruční práškový PG 6 LE	kus	6,000	1 400,00	8 400,00	CS ÚRS 2021 02
96	K	941311111	Montáž lešení řadového modulového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tře. 3 do 200 kg/m2 šířky tře. SW06 přes 0,6 do 0,9 m, výšky do 10 m	m2	805,000	80,00	64 400,00	CS ÚRS 2021 02
97	K	941311211	Montáž lešení řadového modulového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tře. 3 do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111 nebo -1112	m2	96 600,000	1,60	154 560,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		805*120 *Přepočtené koeficientem množství		96 600,000			
98	K	941311811	Demontáž lešení řadového modulového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tře. 3 do 200 kg/m2 šířky SW06 přes 0,6 do 0,9 m, výšky do 10 m	m2	805,000	60,00	48 300,00	CS ÚRS 2021 02
99	K	944511111	Montáž ochranné sítě zavěšené na konstrukci lešení z textilie z umělých vláken	m2	805,000	15,00	12 075,00	CS ÚRS 2021 02
100	K	944511211	Montáž ochranné sítě Příplatek za první a každý další den použití sítě k ceně -1111	m2	96 600,000	0,50	48 300,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		805*120 *Přepočtené koeficientem množství		96 600,000			
101	K	944511811	Demontáž ochranné sítě zavěšené na konstrukci lešení z textilie z umělých vláken	m2	805,000	9,00	7 245,00	CS ÚRS 2021 02
102	K	949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešňové podlahy do 1,9 m	m2	484,000	120,00	58 080,00	CS ÚRS 2021 02
103	K	952901111	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světlé výšky podlaží do 4 m	m2	484,000	118,50	57 354,00	CS ÚRS 2021 02
	D	998	Přesun hmot				345 068,15	
104	K	998017003	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s omezením mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky přes 12 do 24 m	t	985,909	350,00	345 068,15	CS ÚRS 2021 02
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				5 098 209,87	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				45 382,99	
105	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním	m2	33,350	12,40	413,54	CS ÚRS 2021 02
	vv		Základy - HIV, NAIP, penetrace (pl)					
	vv		(33,35)		33,350			
	vv		Součet		33,350			
106	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním	m2	29,140	25,50	743,07	CS ÚRS 2021 02
	vv		Základy - HIS, NAIP, penetrace (dl * v)					
	vv		(10,87*2+3,70*2)*1,00		29,140			
	vv		Součet		29,140			
107	M	11163153	emulze asfaltová penetrační	litr	21,872	48,00	1 049,86	CS ÚRS 2021 02
	vv		62,49*0,35 *Přepočtené koeficientem množství		21,872			
108	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V	m2	66,700	114,00	7 603,80	CS ÚRS 2021 02
	vv		Základy - HIV, NAIP (pl * p)					
	vv		(HIV_pl)*2		66,700			
	vv		Součet		66,700			
109	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše svislé S	m2	58,280	135,00	7 867,80	CS ÚRS 2021 02
	vv		Základy - HIS, NAIP (pl * p)					
	vv		(HIS_pl)*2		58,280			
	vv		Součet		58,280			
110	M	62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu	m2	71,864	150,00	10 779,60	CS ÚRS 2021 02
	vv		Základy - HIV, NAIP (pl)					
	vv		(HIV_pl)		33,350			
	vv		Základy - HIS, NAIP (pl)					
	vv		(HIS_pl)		29,140			
	vv		Součet		62,490			
	vv		62,49*1,15 *Přepočtené koeficientem množství		71,864			

111	M	62855001	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou z polyesterové rohože a spalitelnou PE fólií nebo jennozrnným minerálním posypem na horním povrchu	m2	71,864	150,00	10 779,60	CS ÚRS 2021 02
			základy - HIV, NAIP (pl)					
			(HIV_pl)		33,350			
			základy - HIS, NAIP (pl)					
			(HIS_pl)		29,140			
			Součet		62,490			
			62,49*1,15 *Přepočtené koeficientem množství		71,864			
112	K	711161222	izolace proti zemní vlhkosti a beztlakové vodě nopovými fóliemi na ploše svislé S vrstva ochranná, odvětrávací a drenážní s nakaširovanou filtrační textilií výška nopku 8,0 mm, tl. fólie do 0,6 mm	m2	21,324	250,00	5 331,00	CS ÚRS 2021 02
			Souvrství soklu - nopovka (dl * v)					
			(10,87)*1,20		13,044			
			(13,80)*0,60		8,280			
			Součet		21,324			
113	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,854	954,00	814,72	CS ÚRS 2021 02
	D	712	Povlakové krytiny				144 909,45	
114	K	712311101	Provedení povlakové krytiny střeš plochých do 10° nátěradly a tmely za studena nátěrem lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	106,590	12,40	1 321,72	CS ÚRS 2021 02
			Souvrství střechy - HIV, NAIP, penetrace (pl)					
			skladba R01					
			2.NP					
			(skl_R01_pl)		11,440			
			skladba R02					
			2.NP					
			(skl_R02_pl)		7,760			
			skladba R03					
			4.NP					
			(skl_R03_pl)		15,610			
			skladba R04					
			5.NP					
			(skl_R04_pl)		34,700			
			skladba R05					
			střecha					
			(skl_R05_pl)		37,080			
			Součet		106,590			
115	K	712811101	Provedení povlakové krytiny střeš samostatným vytažením izolačního povlaku za studena na konstrukce převyšující úroveň střechy, nátěrem penetračním	m2	26,787	25,50	683,07	CS ÚRS 2021 02
			Souvrství střechy - HIS, NAIP, penetrace (dl * v)					
			skladba R01					
			2.NP					
			(3,81)*0,30		1,143			
			skladba R02					
			2.NP					
			(10,50)*0,30		3,150			
			skladba R03					
			4.NP					
			(9,10*2+1,18*2)*0,30		6,168			
			(2,70*2)*0,30		1,620			
			skladba R04					
			5.NP					
			(8,21*2+4,00*2)*0,30		7,326			
			skladba R05					
			střecha					
			(5,26*2+7,04*2)*0,30		7,380			
			Součet		26,787			
116	M	11163153	emulze asfaltová penetrační	litr	46,682	48,00	2 240,74	CS ÚRS 2021 02
			133,37*0,35 *Přepočtené koeficientem množství		46,682			
117	K	712341559	Provedení povlakové krytiny střeš plochých do 10° pásy přitavením NAIP v plné ploše	m2	106,590	114,00	12 151,26	CS ÚRS 2021 02
			Souvrství střechy - HIV, NAIP (pl)					
			skladba R01					
			2.NP					
			(skl_R01_pl)		11,440			
			skladba R02					
			2.NP					
			(skl_R02_pl)		7,760			
			skladba R03					
			4.NP					
			(skl_R03_pl)		15,610			
			skladba R04					
			5.NP					
			(skl_R04_pl)		34,700			
			skladba R05					
			střecha					
			(skl_R05_pl)		37,080			
			Součet		106,590			
118	K	712841559	Provedení povlakové krytiny střeš samostatným vytažením izolačního povlaku pásy přitavením na konstrukce převyšující úroveň střechy, NAIP	m2	26,787	151,50	4 058,23	CS ÚRS 2021 02
			Souvrství střechy - HIS, NAIP (dl * v)					
			skladba R01					
			2.NP					
			(3,81)*0,30		1,143			
			skladba R02					
			2.NP					
			(10,50)*0,30		3,150			
			skladba R03					
			4.NP					
			(9,10*2+1,18*2)*0,30		6,168			
			(2,70*2)*0,30		1,620			
			skladba R04					
			5.NP					
			(8,21*2+4,00*2)*0,30		7,326			
			skladba R05					

	W		střecha						
	W		(5,26*2+7,04*2)*0,30					7,380	
	W		Součet					26,787	
119	M	62853004	<i>pás aštalátový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrným minerálním posypem na horním povrchu.</i>	m2	153,384	150,00	23 007,60		CS ÚRS 2021 02
	W		133,377*1,15 *Přepočtené koeficientem množství					153,384	
120	K	712391171	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° - ostatní práce provedení vrstvy textilní podkladní	m2	106,590	49,10	5 233,57		CS ÚRS 2021 02
	W		Souvrství střechy - HIV, mPVC, separace (pl)						
	W		skladba R01						
	W		2.NP						
	W		(skl_R01_pl)					11,440	
	W		skladba R02						
	W		2.NP						
	W		(skl_R02_pl)					7,760	
	W		skladba R03						
	W		4.NP						
	W		(skl_R03_pl)					15,610	
	W		skladba R04						
	W		5.NP						
	W		(skl_R04_pl)					34,700	
	W		skladba R05						
	W		střecha						
	W		(skl_R05_pl)					37,080	
	W		Součet					106,590	
121	K	712831101	Provedení povlakové krytiny střech samostatným vytažením izolačního povlaku pásy na sucho na konstrukce převyšující úroveň střechy, AIP, NAIP nebo tkaninou	m2	26,787	25,00	669,68		CS ÚRS 2021 02
	W		Souvrství střechy - HIS, mPVC, separace (dl * v)						
	W		skladba R01						
	W		2.NP						
	W		(3,81)*0,30					1,143	
	W		skladba R02						
	W		2.NP						
	W		(10,50)*0,30					3,150	
	W		skladba R03						
	W		4.NP						
	W		(9,10*2+1,18*2)*0,30					6,168	
	W		(2,70*2)*0,30					1,620	
	W		skladba R04						
	W		5.NP						
	W		(8,21*2+4,00*2)*0,30					7,326	
	W		skladba R05						
	W		střecha						
	W		(5,26*2+7,04*2)*0,30					7,380	
	W		Součet					26,787	
122	M	69311068	<i>geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 300g/m2</i>	m2	153,384	45,00	6 902,28		CS ÚRS 2021 02
	W		133,377*1,15 *Přepočtené koeficientem množství					153,384	
123	K	712363001	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° fólií termoplastickou mPVC (měkčené PVC) rozvinutí a natažení fólie v ploše	m2	106,590	180,00	19 186,20		CS ÚRS 2021 02
	W		Souvrství střechy - HIV, mPVC (pl)						
	W		skladba R01						
	W		2.NP						
	W		(11,44)					11,440	
	W	skl_R01_pl	Mezisoučet					11,440	
	W		skladba R02						
	W		2.NP						
	W		(7,76)					7,760	
	W	skl_R02_pl	Mezisoučet					7,760	
	W		skladba R03						
	W		4.NP						
	W		(10,63)					10,630	
	W		(4,98)					4,980	
	W	skl_R03_pl	Mezisoučet					15,610	
	W		skladba R04						
	W		5.NP						
	W		(34,70)					34,700	
	W	skl_R04_pl	Mezisoučet					34,700	
	W		skladba R05						
	W		střecha						
	W		(37,08)					37,080	
	W	skl_R05_pl	Mezisoučet					37,080	
	W		Součet					106,590	
124	K	712362301	Provedení dvojitého hydroizolačního systému plochých střech na ploše svislé S fólií z mPVC kladenou volně jednovrstvá s horkovzdušným navařením jednotlivých segmentů	m2	26,787	280,00	7 500,36		CS ÚRS 2021 02
	W		Souvrství střechy - HIS, mPVC (dl * v)						
	W		skladba R01						
	W		2.NP						
	W		(3,81)*0,30					1,143	
	W		skladba R02						
	W		2.NP						
	W		(10,50)*0,30					3,150	
	W		skladba R03						
	W		4.NP						
	W		(9,10*2+1,18*2)*0,30					6,168	
	W		(2,70*2)*0,30					1,620	
	W		skladba R04						
	W		5.NP						
	W		(8,21*2+4,00*2)*0,30					7,326	
	W		skladba R05						
	W		střecha						
	W		(5,26*2+7,04*2)*0,30					7,380	
	W		Součet					26,787	
125	M	28343012	<i>fólie hydroizolační střešní mPVC určená ke stabilizaci průjžením a do vegetačních střech tl 1,5mm</i>	m2	153,384	270,00	41 413,68		CS ÚRS 2021 02
	W		133,377*1,15 *Přepočtené koeficientem množství					153,384	
126	K	712391172	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° - ostatní práce provedení vrstvy textilní ochranné	m2	48,520	62,00	3 008,24		CS ÚRS 2021 02

			vv	Součet			38,476					
			vv	38,476*1,1 "Přepočtené koeficientem množství"			42,324					
142	K	713131155		Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) vložením dvouvrstvě	m2		21,360	80,00		1 708,80	CS ÚRS 2021 02	
143	M	28375951		deska EPS 70 fasádní $\lambda=0,039$ tl 140mm	m2		44,856	266,00		11 931,70	CS ÚRS 2021 02	
			vv	Souvrství stěny - dilatace (dl * v)								
			vv	(2,67)*8,00			21,360					
			vv	Součet			21,360					
			vv	21,36*2,1 "Přepočtené koeficientem množství"			44,856					
144	K	713141136		Montáž tepelné izolace střeš plochých rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) přilepenými za studena nízkoexpanzní (PIR) pěnou	m2		213,180	120,00		25 581,60	CS ÚRS 2021 02	
			vv	Souvrství střechy - TI (pl * p)								
			vv	skladba R01								
			vv	2.NP								
			vv	(skl_R01_pl)*2			22,880					
			vv	skladba R02								
			vv	2.NP								
			vv	(skl_R02_pl)*2			15,520					
			vv	skladba R03								
			vv	4.NP								
			vv	(skl_R03_pl)*2			31,220					
			vv	skladba R04								
			vv	5.NP								
			vv	(skl_R04_pl)*2			69,400					
			vv	skladba R05								
			vv	střecha								
			vv	(skl_R05_pl)*2			74,160					
			vv	Součet			213,180					
145	M	28375914		deska EPS 150 pro konstrukce s vysokým zatížením $\lambda=0,035$ tl 100mm	m2		234,498	300,00		70 349,40	CS ÚRS 2021 02	
			vv	213,18*1,1 "Přepočtené koeficientem množství"			234,498					
146	K	713141212		Montáž tepelné izolace střeš plochých atikovými klíny přilepenými za studena nízkoexpanzní (PUR) pěnou	m		89,290	40,00		3 571,60	CS ÚRS 2021 02	
			vv	Souvrství střechy - TI, klín (dl)								
			vv	skladba R01								
			vv	2.NP								
			vv	(3,81)			3,810					
			vv	skladba R02								
			vv	2.NP								
			vv	(10,50)			10,500					
			vv	skladba R03								
			vv	4.NP								
			vv	(9,10*2+1,18*2)			20,560					
			vv	(2,70*2)			5,400					
			vv	skladba R04								
			vv	5.NP								
			vv	(8,21*2+4,00*2)			24,420					
			vv	skladba R05								
			vv	střecha								
			vv	(5,26*2+7,04*2)			24,600					
			vv	Součet			89,290					
147	M	63152005		klín atikový přechodný minerální plochých střeš tl 50x50mm	m		98,219	45,00		4 419,86	CS ÚRS 2021 02	
			vv	89,29*1,1 "Přepočtené koeficientem množství"			98,219					
148	K	713141336		Montáž tepelné izolace střeš plochých spádovými klíny v ploše přilepenými za studena nízkoexpanzní (PUR) pěnou	m2		106,590	140,00		14 922,60	CS ÚRS 2021 02	
			vv	Souvrství střechy - TI, spádové klíny (pl)								
			vv	skladba R01								
			vv	2.NP								
			vv	(skl_R01_pl)			11,440					
			vv	skladba R02								
			vv	2.NP								
			vv	(skl_R02_pl)			7,760					
			vv	skladba R03								
			vv	4.NP								
			vv	(skl_R03_pl)			15,610					
			vv	skladba R04								
			vv	5.NP								
			vv	(skl_R04_pl)			34,700					
			vv	skladba R05								
			vv	střecha								
			vv	(skl_R05_pl)			37,080					
			vv	Součet			106,590					
149	M	28376141		klín izolační z pěnového polystyrenu EPS 100 spád do 5%	m3		12,100	2 800,00		33 880,00	CS ÚRS 2021 02	
			vv	Souvrství střechy - TI, spádové klíny (pl * průměrná v)								
			vv	skladba R01								
			vv	2.NP								
			vv	(skl_R01_pl)*0,07			0,801					
			vv	skladba R02								
			vv	2.NP								
			vv	(skl_R02_pl)*0,07			0,543					
			vv	skladba R03								
			vv	4.NP								
			vv	(skl_R03_pl)*0,10			1,561					
			vv	skladba R04								
			vv	5.NP								
			vv	(skl_R04_pl)*0,10			3,470					
			vv	skladba R05								
			vv	střecha								
			vv	(skl_R05_pl)*0,10			3,708					
			vv	Součet			10,083					
			vv	10,083*1,2 "Přepočtené koeficientem množství"			12,100					
150	K	998713103		Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 m do 24 m	t		3,134	1 099,00		3 444,27	CS ÚRS 2021 02	

D 762

Konstrukce tesařské

145 226,89

151	K	762341280	Bednění a laťování montáž bednění střech rovných a šikmých sklonu do 60° s vyřezáním otvorů z desek cementotřískových nebo cementových na sraz	m2	7,760	180,00	1 396,80	CS ÚRS 2021 02
	W		Souvrství střechy - deska granulátová (pl)					
	W		skladba R02					
	W		2.NP					
	W		(skl_R02_pl)		7,760			
	W		Součet		7,760			
152	K	762431230	Obložení stěn montáž deskami z dřevoláknitých hmot včetně tvarování a úpravy pro olišťování spár cementotřískovými nebo cementovými na sraz	m2	83,064	350,00	29 072,40	CS ÚRS 2021 02
	W		Souvrství stěny - deska granulátová (dl * š)					
	W		detail 02					
	W		(10,50)*(0,40+0,33)		7,665			
	W		detail 03					
	W		(6,11+1,25)*2,24		16,486			
	W		detail 04					
	W		(5,86*2+7,65*2)*(0,57+0,40)		26,209			
	W		detail 05					
	W		(13,60+1,00)*2,24		32,704			
	W		Součet		83,064			
153	M	595907X1	deska ze skleněného granulátu tl 12 mm (dle PD)	m2	99,906	1 125,00	112 394,25	
	W		90,824*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		99,906			
154	K	998762103	Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanoveny z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	1,559	1 516,00	2 363,44	CS ÚRS 2021 02
	D	763	Konstrukce suché výstavby				497 419,21	
155	K	763111314	Právka ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z jednoduchých ocelových profilů UW, CW jednoduše opláštěná deskou standardní A tl. 12,5 mm, příčka tl. 100 mm, profil 75, s izolací, EI 30, Rw do 45 dB	m2	14,858	1 032,00	15 333,46	CS ÚRS 2021 02
	W		SDK příčka (dl * v)					
	W		4.NP					
	W		(2,50+0,35+1,52)*3,40		14,858			
	W		Součet		14,858			
156	K	763121449	Stěna představená ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z ocelových profilů CW, UW jednoduše opláštěná deskou akustickou tl. 12,5 mm s izolací, EI 30, stěna tl. 90 mm, profil 75, Rw do 25 dB	m2	85,594	1 200,00	102 712,80	CS ÚRS 2021 02
	W		SDK předstěna (dl * v)					
	W		2.NP					
	W		(2,23)*2,75		6,133			
	W		3.NP					
	W		(2,50)*2,75		6,875			
	W		(0,75+0,20)*3,00		2,850			
	W		4.NP					
	W		(2,50)*3,40		8,500			
	W		(5,36+7,67+0,25+1,30)*4,20		61,236			
	W		Součet		85,594			
157	K	7631315X1	D+M podhled deska akustický panel ze skleného granulátu jednovrstvá spodní kce profil CD+UD vč. fólie (dle PD)	m2	66,770	4 900,00	327 173,00	
	W		Akustický podhled (pl)					
	W		4.NP - místnost (402)					
	W		(66,77)		66,770			
	W		Součet		66,770			
158	K	763131531	Podhled ze sádrokartonových desek jednovrstvá zavěšená spodní konstrukce z ocelových profilů CD, UD jednoduše opláštěná deskou protipožární DF, tl. 12,5 mm, bez izolace, EI 15	m2	50,630	830,00	42 022,90	CS ÚRS 2021 02
	W		SDK podhled DF (pl)					
	W		1.NP - místnost (101; 103)					
	W		(5,25)*(21,40)		26,650			
	W		2.NP - místnost (201)					
	W		(5,73)		5,730			
	W		3.NP - místnost (301)					
	W		(6,10)		6,100			
	W		4.NP - místnost (401)					
	W		(5,92)		5,920			
	W		5.NP - místnost (501)					
	W		(6,23)		6,230			
	W		Součet		50,630			
159	K	763131714	Podhled ze sádrokartonových desek ostatní práce a konstrukce na podhledech ze sádrokartonových desek základní penetrační nátěr	m2	50,630	35,00	1 772,05	CS ÚRS 2021 02
160	K	998763303	Přesun hmot pro konstrukce stanovené z desek sádrokartonových, sádrovláknitých, cementovláknitých nebo cementových stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	3,362	2 500,00	8 405,00	CS ÚRS 2021 02
	D	764	Konstrukce klempířské				47 740,00	
161	K	764000K01	D+M K01 oplechování římsy Al plech rš 650 mm vč. kotvení a doplňků (dle PD)	m	10,000	1 250,00	12 500,00	
162	K	764000K02	D+M K02 oplechování světlíku Al rš 250 mm vč. kotvení a doplňků (dle PD)	m	14,000	650,00	9 100,00	
163	K	764000K03	D+M K03 dilatační lišta PVC (dle PD)	m	19,000	350,00	6 650,00	
164	K	764000K04	D+M K04 dilatační lišta PVC (dle PD)	m	15,000	350,00	5 250,00	
165	K	764000K05	D+M K05 meziobjektová lišta Al rš 450 mm vč. kotvení a doplňků (dle PD)	m	16,000	890,00	14 240,00	
	D	766	Konstrukce truhlářské				1 850 203,55	
166	K	766000D01	D+M D01 dveře vstupní posuvné 2550x2500 mm vč. kotvení a doplňků (dle PD)	kpl	1,000	159 826,87	159 826,87	
167	K	766000O01	D+M O01 okno hliníkové 4770x2000 mm vč. kotvení a doplňků (dle PD)	kpl	1,000	181 871,82	181 871,82	
168	K	766000O02	D+M O02 okno hliníkové 8980x1200 mm vč. kotvení a doplňků (dle PD)	kpl	1,000	188 608,68	188 608,68	

169	K	766000O03	D+M O03 okno hliníkové 7080x1550 mm vč. kotvení a doplňků (dle PD)	kpl	1,000	213 868,32	213 868,32	
170	K	766000O04	D+M O04 okno hliníkové 2220x2800 mm vč. kotvení a doplňků (dle PD)	kpl	1,000	85 041,64	85 041,64	
171	K	766000O05	D+M O05 okno hliníkové 2800x2800 mm vč. kotvení a doplňků (dle PD)	kpl	1,000	180 187,92	180 187,92	
172	K	766000O06	D+M O06 okno hliníkové 5360x1700 mm vč. kotvení a doplňků (dle PD)	kpl	1,000	133 036,40	133 036,40	
173	K	766000S01	D+M S01 střešní světlík 1050x13410 mm vč. kotvení a doplňků (dle PD)	kpl	1,000	304 864,56	304 864,56	
174	K	766000S02	D+M S02 střešní světlík 5700x1160 mm vč. kotvení a doplňků (dle PD)	kpl	1,000	123 243,12	123 243,12	
175	K	766000D02	D+M D02 dveře venkovní 900x2020 mm vč. zárubně, kování a doplňků (dle PD)	kpl	1,000	66 517,56	66 517,56	
176	K	766000D03	D+M D03 dveře venkovní 800x1970 mm vč. zárubně, kování a doplňků (dle PD)	kpl	1,000	49 677,36	49 677,36	
177	K	766000D04	D+M D04 dveře vnitřní 900x2200 mm vč. zárubně, kování a doplňků (dle PD)	kpl	2,000	49 297,25	98 594,50	
178	K	766000D05	D+M D05 dveře vnitřní 900x2200 mm vč. zárubně, kování a doplňků (dle PD)	kpl	1,000	32 432,40	32 432,40	
179	K	766000D06	D+M D06 dveře vnitřní 800x2100 mm vč. zárubně, kování a doplňků (dle PD)	kpl	1,000	32 432,40	32 432,40	
		D 767	Konstrukce zámečnické				693 204,00	
180	K	767000Z01	D+M Z01 ocelová příjezdová brána 3900x3980 mm vč. kotvení a doplňků (dle PD)	kg	460,000	550,00	253 000,00	
181	K	767000Z02	D+M Z02 ocelové madlo 30 mm vč. kotvení a doplňků (dle PD)	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
182	K	767000Z03	D+M Z03 čistící zóna 2900x1820 mm vč. kotvení a doplňků (dle PD)	kpl	1,000	48 000,00	48 000,00	
183	K	767000Z04	D+M Z04 ocelové zábradlí vč. kotvení a doplňků (dle PD)	kg	30,000	350,00	10 500,00	
184	K	767000Z05	D+M Z05 ocelové zábradlí vč. kotvení a doplňků (dle PD)	kg	140,000	350,00	49 000,00	
185	K	767000Z06	D+M Z06 kotvicí body na střeše vč. kotvení a doplňků (dle PD)	kpl	25,000	5 000,00	125 000,00	
186	K	767000Z07	D+M Z07 ocelová konstrukce pro vynesení žlabu vč. kotvení a doplňků (dle PD)	kg	350,000	350,00	122 500,00	
187	K	767000Z08	D+M Z08 ocelová konstrukce pro vynesení žlabu vč. kotvení a doplňků (dle PD)	kg	200,000	290,00	58 000,00	
188	K	767000Z09	D+M Z09 ocelová konstrukce pro výstup na střechu vč. kotvení a doplňků (dle PD)	kg	7,600	290,00	2 204,00	
189	K	767000Z10	D+M Z10 skládací žebřík (dle PD)	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
190	K	767000Z11	D+M Z11 větrací mříž trafostanice 900x500 mm vč. kotvení a doplňků (dle PD)	kpl	1,000	3 500,00	3 500,00	
191	K	767000Z12	D+M Z12 větrací mříž trafostanice 500x1200 mm vč. kotvení a doplňků (dle PD)	kpl	1,000	4 500,00	4 500,00	
192	K	767000Z13	D+M Z13 ocelový parapet vč. kotvení a doplňků (dle PD)	kg	20,000	350,00	7 000,00	
		D 771	Podlahy z dlaždic				185 684,54	
193	K	771111011	Příprava podkladu před provedením dlažby vysátí podlah	m2	56,060	13,00	728,78	CS ÚRS 2021 02
			Souvrství podlahy - dlažba, příprava (pl)					
			skladba F1					
			2.NP - místnost (201)					
			3.NP - místnost (301)					
			4.NP - místnost (401)					
			5.NP - místnost (501)					
			(skl_F1_pl)		23,980			
			skladba F13					
			1.NP - místnost (103)					
			(skl_F13_pl)		26,650			
			Souvrství schody - dlažba (pl)					
			1.NP - místnost (103)					
			(dlažba_schody_pl)		5,430			
			Součet		56,060			
194	K	771151016	Příprava podkladu před provedením dlažby samonivelační stěrka min.pevnosti 20 MPa, tloušťky přes 12 do 15 mm	m2	56,060	650,00	36 439,00	CS ÚRS 2021 02
			Souvrství podlahy - dlažba, vyrovnání (pl)					
			skladba F1					
			2.NP - místnost (201)					
			3.NP - místnost (301)					
			4.NP - místnost (401)					
			5.NP - místnost (501)					
			(skl_F1_pl)		23,980			
			skladba F13					
			1.NP - místnost (103)					
			(skl_F13_pl)		26,650			
			Souvrství schody - dlažba (pl)					
			1.NP - místnost (103)					
			(dlažba_schody_pl)		5,430			
			Součet		56,060			
195	K	771591111	Příprava podkladu před provedením dlažby nátěr penetrační na podlahu	m2	56,060	50,10	2 808,61	CS ÚRS 2021 02
			Souvrství podlahy - dlažba, penetrace (pl)					
			skladba F1					
			2.NP - místnost (201)					
			3.NP - místnost (301)					
			4.NP - místnost (401)					
			5.NP - místnost (501)					
			(skl_F1_pl)		23,980			
			skladba F13					
			1.NP - místnost (103)					
			(skl_F13_pl)		26,650			
			Souvrství schody - dlažba (pl)					
			1.NP - místnost (103)					
			(dlažba_schody_pl)		5,430			
			Součet		56,060			
196	K	771574153	Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem velkoformátových hladkých přes 2 do 4 ks/m2	m2	50,630	950,00	48 098,50	CS ÚRS 2021 02
			Souvrství podlahy - dlažba (pl)					

vv		skladba F1						
vv		2.NP - místnost (201)						
vv		(5,73)			5,730			
vv		3.NP - místnost (301)						
vv		(6,10)			6,100			
vv		4.NP - místnost (401)						
vv		(5,92)			5,920			
vv		5.NP - místnost (501)						
vv		(6,23)			6,230			
vv	skl_F1_pl	Mezisoučet			23,980			
vv		skladba F13						
vv		1.NP - místnost (102; 103)						
vv		(5,25)+(21,40)			26,650			
vv	skl_F13_pl	Mezisoučet			26,650			
vv		Součet			50,630			
197	K	771474112	Montáž soklů z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem rovných, výšky přes 65 do 90 mm	m	68,370	130,00	8 888,10	CS ÚRS 2021 02
vv		Souvrství podlahy - sokl (dl)						
vv		skladba F1						
vv		2.NP - místnost (201)						
vv		3.NP - místnost (301)						
vv		4.NP - místnost (401)						
vv		5.NP - místnost (501)						
vv		(skl_F1_obv)			39,530			
vv		skladba F13						
vv		1.NP - místnost (103)						
vv		(skl_F13_obv)			28,840			
vv		Součet			68,370			
198	K	771274114	Montáž obkladů schodišť z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem stupnic hladkých, šířky přes 300 do 350 mm	m	10,860	380,00	4 126,80	CS ÚRS 2021 02
vv		Souvrství schody - dlažba (pl)						
vv		1.NP - místnost (103)						
vv		(1,81)*6			10,860			
vv		Součet			10,860			
199	K	771274232	Montáž obkladů schodišť z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem podstupnic hladkých, výšky přes 150 do 200 mm	m	10,860	190,00	2 063,40	CS ÚRS 2021 02
vv		Souvrství schody - dlažba (pl)						
vv		1.NP - místnost (103)						
vv		(1,81)*6			10,860			
vv		Součet			10,860			
200	M	5976111X1	dlaždice keramické (předepsaná cena 1200 Kč/m2) (dle PD)	m2	62,897	1 200,00	75 476,40	
vv		Souvrství podlahy - dlažba (pl) + sokl (dl * v)						
vv		skladba F1						
vv		2.NP - místnost (201)						
vv		3.NP - místnost (301)						
vv		4.NP - místnost (401)						
vv		5.NP - místnost (501)						
vv		(skl_F1_pl)			23,980			
vv		(skl_F1_obv)*0,10			3,953			
vv		skladba F13						
vv		1.NP - místnost (103)						
vv		(skl_F13_pl)			26,650			
vv		(skl_F13_obv)*0,10			2,884			
vv		Souvrství schody - dlažba (pl)						
vv		1.NP - místnost (103)						
vv	dlažba_schody_pl	(1,81*6)*(0,17+0,33)			5,430			
vv		Součet			62,897			
201	K	771591115	Podlahy - dokončovací práce spárování silikonem	m	68,370	57,10	3 903,93	CS ÚRS 2021 02
vv		Souvrství podlahy - dlažba, dilatace (dl)						
vv		skladba F1						
vv		2.NP - místnost (201)						
vv		(10,03)			10,030			
vv		3.NP - místnost (301)						
vv		(9,77)			9,770			
vv		4.NP - místnost (401)						
vv		(9,73)			9,730			
vv		5.NP - místnost (501)						
vv		(10,00)			10,000			
vv	skl_F1_obv	Mezisoučet			39,530			
vv		skladba F13						
vv		1.NP - místnost (103)						
vv		(28,84)			28,840			
vv	skl_F13_obv	Mezisoučet			28,840			
vv		Součet			68,370			
202	K	771592011	Čištění vnitřních ploch po položení dlažby podlah nebo schodišť chemickými prostředky	m2	50,630	25,00	1 265,75	CS ÚRS 2021 02
vv		Souvrství podlahy - dlažba, čištění (pl)						
vv		skladba F1						
vv		2.NP - místnost (201)						
vv		3.NP - místnost (301)						
vv		4.NP - místnost (401)						
vv		5.NP - místnost (501)						
vv		(skl_F1_pl)			23,980			
vv		skladba F13						
vv		1.NP - místnost (103)						
vv		(skl_F13_pl)			26,650			
vv		Součet			50,630			
203	K	998771103	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	3,111	606,00	1 885,27	CS ÚRS 2021 02
D	777	Podlahy lité					845 994,67	
204	K	777111111	Příprava podkladu před provedením litých podlah vysátí	m2	290,700	12,00	3 488,40	CS ÚRS 2021 02
vv		Souvrství podlahy - pur nátěr, příprava (pl)						
vv		skladba F21/F22/F23						
vv		2.NP - místnost (202)						
vv		(skl_F21_pl)			99,620			
vv		skladba F31						
vv		3.NP - místnost (302)						
vv		(skl_F31_pl)			111,100			
vv		skladba F41						

	VV		4.NP - místnost (402; 403)											
	VV		(skl_F41_pl)				79,980							
	VV		Součet				290,700							
205	K	777121115	Vyrovnání podkladu epoxidovou stěrkou plněnou pískem, tloušťky přes 3 do 5 mm, plochy přes 1,0 m2	m2	290,700	1 339,26		389 322,88	CS ÚRS 2021 02					
	VV		Souvrství podlahy - pur nátěr, vyrovnání (pl)											
	VV		skladba F21/F22/F23											
	VV		2.NP - místnost (202)											
	VV		(skl_F21_pl)				99,620							
	VV		skladba F31											
	VV		3.NP - místnost (302)											
	VV		(skl_F31_pl)				111,100							
	VV		skladba F41											
	VV		4.NP - místnost (402; 403)											
	VV		(skl_F41_pl)				79,980							
	VV		Součet				290,700							
206	K	777131113	Penetrační nátěr podlahy polyuretanový na podklad vlhký nebo s nízkou nasákavostí	m2	290,700	165,00		47 965,50	CS ÚRS 2021 02					
	VV		Souvrství podlahy - pur nátěr, penetrace (pl)											
	VV		skladba F21/F22/F23											
	VV		2.NP - místnost (202)											
	VV		(skl_F21_pl)				99,620							
	VV		skladba F31											
	VV		3.NP - místnost (302)											
	VV		(skl_F31_pl)				111,100							
	VV		skladba F41											
	VV		4.NP - místnost (402; 403)											
	VV		(skl_F41_pl)				79,980							
	VV		Součet				290,700							
207	K	777521105	Krycí stěrka dekorativní polyuretanová, tloušťky přes 2 do 3 mm	m2	290,700	1 385,72		402 828,80	CS ÚRS 2021 02					
	VV		Souvrství podlahy - pur nátěr (pl)											
	VV		skladba F21/F22/F23											
	VV		2.NP - místnost (202)											
	VV		(99,62)				99,620							
	VV	skl_F21_pl	Mezisosoučet				99,620							
	VV		skladba F31											
	VV		3.NP - místnost (302)											
	VV		(111,10)				111,100							
	VV	skl_F31_pl	Mezisosoučet				111,100							
	VV		skladba F41											
	VV		4.NP - místnost (402; 403)											
	VV		(68,02)+(11,96)				79,980							
	VV	skl_F41_pl	Mezisosoučet				79,980							
	VV		Součet				290,700							
208	K	998777103	Přesun hmot pro podlahy lité stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	4,070	587,00		2 389,09	CS ÚRS 2021 02					
	D	781	Dokončovací práce - obklady					205 813,96						
209	K	781111011	Příprava podkladu před provedením obkladu oprášení (ometení) stěny	m2	77,886	7,00		545,20	CS ÚRS 2021 02					
	VV		Obklad keramický - příprava (pl)											
	VV		2.NP - místnost (202)											
	VV		3.NP - místnost (302)											
	VV		(obklad_keram_pl)				49,748							
	VV		Obklad oken - příprava (pl)											
	VV		1.NP - místnost (103)											
	VV		2.NP - místnost (201)											
	VV		3.NP - místnost (301)											
	VV		5.NP - místnost (401)											
	VV		(ostění_keram_pl)				28,138							
	VV		Součet				77,886							
210	K	711493121	Izolace proti podpovrchové a tlakové vodě - ostatní na ploše svislé S dvousložkovou na bázi cementu	m2	49,748	605,00		30 097,54	CS ÚRS 2021 02					
	VV		Obklad keramický - HIS stěrka (pl)											
	VV		2.NP - místnost (202)											
	VV		3.NP - místnost (302)											
	VV		(obklad_keram_pl)				49,748							
	VV		Součet				49,748							
211	K	781131232	Izolace stěny pod obklad izolace těsnícími izolačními pásy pro styčné nebo dilatační spáry	m	13,040	180,00		2 347,20	CS ÚRS 2021 02					
	VV		Obklad keramický - HI stěrka, bandáž (dl * p)											
	VV		2.NP - místnost (202)											
	VV		(3,19)*2				6,380							
	VV		3.NP - místnost (302)											
	VV		(3,33)*2				6,660							
	VV		Součet				13,040							
212	K	781495111	Příprava podkladu před provedením obkladu nátěr penetrační na stěnu	m2	77,886	50,10		3 902,09	CS ÚRS 2021 02					
	VV		Obklad keramický - penetrace (pl)											
	VV		2.NP - místnost (202)											
	VV		3.NP - místnost (302)											
	VV		(obklad_keram_pl)				49,748							
	VV		Obklad oken - penetrace (pl)											
	VV		1.NP - místnost (103)											
	VV		2.NP - místnost (201)											
	VV		3.NP - místnost (301)											
	VV		5.NP - místnost (401)											
	VV		(ostění_keram_pl)				28,138							
	VV		Součet				77,886							
213	K	781474154	Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem velkoformátových hladkých přes 4 do 6 ks/m2	m2	77,886	920,00		71 655,12	CS ÚRS 2021 02					
	VV		Obklad keramický (dl * v)											
	VV		2.NP - místnost (202)											
	VV		(0,70+2,22+4,71)*3,19				24,340							
	VV		3.NP - místnost (302)											
	VV		(0,70+2,22+4,71)*3,33				25,408							
	VV	obklad_keram_pl	Mezisosoučet				49,748							
	VV		Obklad oken (dl * š)											
	VV		1.NP - místnost (103)											
	VV		(4,75)*0,51				2,423							
	VV		2.NP - místnost (201)											
	VV		((8,98*2+1,20*2)+(7,08*2+1,55*2))*0,40				15,048							

	VV		3.NP - místnost (301)						
	VV		((2,22*2+2,80*2)+(2,70*2+2,80*2))*0,40			8,416			
	VV		5.NP - místnost (401)						
	VV		(5,36)*0,42			2,251			
	VV	ostění_keram_pl	Mezisoučet			28,138			
	VV		Součet			77,886			
214	K	781477114	Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických Příplatek k cenám za dvousložkový spárovací tmel	m2	61,908	55,00	3 404,94	CS ÚRS 2021 02	
215	M	597610X1	obkládačky keramické (předepsaná cena 900 Kč/m2) (dle PD)	m2	54,723	900,00	49 250,70		
	VV		Obklad keramický - obklad (pl)						
	VV		2.NP - místnost (202)						
	VV		3.NP - místnost (302)						
	VV		(obklad_keram_pl)			49,748			
	VV		Součet			49,748			
	VV		49,748*1,1 *Přepočtené koeficientem množství			54,723			
216	M	597610X2	obkládačky keramické rektifikované (předepsaná cena 1200 Kč/m2) (dle PD)	m2	30,952	1 200,00	37 142,40		
	VV		Obklad oken - obklad (pl)						
	VV		2.NP - místnost (201)						
	VV		3.NP - místnost (301)						
	VV		(ostění_keram_pl)			28,138			
	VV		Součet			28,138			
	VV		28,138*1,1 *Přepočtené koeficientem množství			30,952			
217	K	781494111	Obklad - dokončující práce profily ukončovací lepené flexibilním lepidlem rohové	m	19,560	180,00	3 520,80	CS ÚRS 2021 02	
	VV		Obklad keramický - rohové listy (dl * p)						
	VV		2.NP - místnost (202)						
	VV		(3,19)*3			9,570			
	VV		3.NP - místnost (302)						
	VV		(3,33)*3			9,990			
	VV		Součet			19,560			
218	K	781495115	Obklad - dokončující práce ostatní práce spárování silikonem	m	13,040	57,10	744,58	CS ÚRS 2021 02	
	VV		Obklad keramický - dilatace (dl * p)						
	VV		2.NP - místnost (202)						
	VV		(3,19)*2			6,380			
	VV		3.NP - místnost (302)						
	VV		(3,33)*2			6,660			
	VV		Součet			13,040			
219	K	781495211	Čištění vnitřních ploch po provedení obkladu stěn chemickými prostředky	m2	77,886	25,00	1 947,15	CS ÚRS 2021 02	
	VV		Obklad - čištění (pl)						
	VV		2.NP - místnost (202)						
	VV		3.NP - místnost (302)						
	VV		(obklad_keram_pl)			49,748			
	VV		Obklad oken - čištění (pl)						
	VV		1.NP - místnost (103)						
	VV		2.NP - místnost (201)						
	VV		3.NP - místnost (301)						
	VV		5.NP - místnost (401)						
	VV		(ostění_keram_pl)			28,138			
	VV		Součet			77,886			
220	K	998781103	Přesun hmot pro obklady keramické stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	2,073	606,00	1 256,24	CS ÚRS 2021 02	
D 784 Dokončovací práce - malby a tapety							101 430,37		
221	K	784111001	Oprašení (ometení) podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	967,847	7,00	6 774,93	CS ÚRS 2021 02	
222	K	784181121	Penetrace podkladu jednonásobná hloubková akrylátová bezbarvá v místnostech výšky do 3,80 m	m2	967,847	22,80	22 066,91	CS ÚRS 2021 02	
223	K	784211101	Malby z malířských směsí oděruvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra oděruvzdorné výborné v místnostech výšky do 3,80 m	m2	967,847	75,00	72 588,53	CS ÚRS 2021 02	
	VV		Malba stropů (pl)						
	VV		1.NP - místnost (102; 103)						
	VV		(5,25)+(21,40)			26,650			
	VV		2.NP - místnost (201; 202)						
	VV		(5,73)+(99,62)			105,350			
	VV		3.NP - místnost (301; 302)						
	VV		(6,10)+(111,10)			117,200			
	VV		4.NP - místnost (401; 402; 403)						
	VV		(5,92)+(66,77)+(11,77)			84,460			
	VV		5.NP - místnost (501)						
	VV		(6,23)			6,230			
	VV		Malba stěn (dl * v)						
	VV		1.NP - místnost (102; 103)						
	VV		((9,77)+(28,84))*2,50			96,525			
	VV		2.NP - místnost (201; 202)						
	VV		((10,03)+(51,00))*3,00			183,090			
	VV		3.NP - místnost (301; 302)						
	VV		((9,77)+(52,63))*3,00			187,200			
	VV		4.NP - místnost (401; 402; 403)						
	VV		((9,73)+(36,34)+(15,06))*3,00			183,390			
	VV		5.NP - místnost (501)						
	VV		(10,00)*2,75			27,500			
	VV		-(obklad_keram_pl)			-49,748			
	VV		Součet			967,847			
D OST Ostatní							101 750,00		
224	K	OST000C01	D+M C01 interiérová textilní roleta 2800x2800 mm vč. kotvení a doplňků (dle PD)	kpl	1,000	31 900,00	31 900,00		
225	K	OST000C02	D+M C02 interiérová textilní roleta 5300x1500 mm vč. kotvení a doplňků (dle PD)	kpl	1,000	33 000,00	33 000,00		
226	K	OST000C03	D+M C03 interiérová textilní roleta 5300x1700 mm vč. kotvení a doplňků (dle PD)	kpl	1,000	36 850,00	36 850,00		



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Přístavba a nástavba ateliéru KVV pro MU-1PdF
Objekt: 03 - Profese
Soupis: **03.1 - ZTI**

KSO:	CC-CZ:
Místo:	Datum: 27. 5. 2021
Zadavatel: Masarykova univerzita	IČ: 002 16 224
	DIČ: CZ00216224
Uchazeč: Stavební firma MATYÁŠ s.r.o., Ochoz u Brna č.p.363, 664 02 Ochoz u Brna	IČ: 29298113
	DIČ: CZ29298113
Projektant: XXXXXXXXX	IČ: 64311261
	DIČ:
Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.	IČ: 253 33 046
	DIČ: CZ25333046

Poznámka:

Cena bez DPH 665 176,57

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	665 176,57	21,00%	139 687,08
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK 804 863,65

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Přístavba a nástavba ateliéru KVV pro MU-1PdF
Objekt: 03 - Profese
Soupis: **03.1 - ZTI**

Místo:	Datum: 27. 5. 2021
Zadavatel: Masarykova univerzita	Projektant: XXXXXXXXX
Uchazeč: Stavební firma MATYÁŠ s.r.o., Ochoz u Brna č.p.363, 664 02 Ochoz u Brna	Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	665 176,57
1 - Zemní práce	141 300,90
4 - Vodorovné konstrukce	5 079,21
711 - Izolace proti vodě	12 722,96
721 - Vnitřní kanalizace	258 356,30
722 - Vnitřní vodovod	40 559,20
725 - Zařizovací předměty	200 998,00
767 - Konstrukce zámečnické	6 160,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přístavba a nástavba ateliéru KVV pro MU-1PdF

Objekt:

03 - Profese

Soupis:

03.1 - ZTI

Místo:

Datum: 27. 5. 2021

Zadavatel:

Masarykova univerzita

Projektant: XXXXXXXXX

Uchazeč:

Stavební firma MATYÁŠ s.r.o., Ochoz u Brna č.p.363, 664 02 Ochoz u Zpracovatel:

STAGA stavební
agentura s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							665 176,57	
D		1	Zemní práce				141 300,90	
1	K	131201201R00	Hloubení zapažených jam v hor.3 do 100 m3	m3	41,854	275,00	11 509,85	
2	K	131201209R00	Příplatek za lepivost - hloubení zapaž.jam v hor.3	m3	41,854	28,00	1 171,91	
3	K	151101201R00	Pažení stěn výkopu - příložné - hloubky do 4 m	m2	68,955	113,00	7 791,92	
4	K	151101211R00	Odstranění pažení stěn - příložné - hl. do 4 m	m2	68,955	43,00	2 965,07	
5	K	151101401R00	Vzepření stěn pažení - příložné - hl. do 4 m	m2	68,955	156,00	10 756,98	
6	K	151101411R00	Odstranění vzepření stěn - příložné - hl. do 4 m	m2	68,955	42,00	2 896,11	
7	K	161101103R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 6,0 m	m3	41,854	402,00	16 825,31	
8	K	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	41,854	51,00	2 134,55	
9	K	162701105RT3	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	41,854	296,00	12 388,78	
10	K	162100010RAA	Vodorovné přemístění výkopku, příplatek za každý další 1 km	m3	41,854	23,00	962,64	
11	K	199000005R00	Poplatek za skládku zeminy 1-4	t	41,854	330,00	13 811,82	
12	K	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísku	m3	4,788	1 238,00	5 927,54	
13	K	174100050RAD	Zásyp jam,rýh a šachet štěrkopískem, dovoz štěrkopísku	m3	7,382	1 078,00	7 957,80	
14	K	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	26,256	143,00	3 754,61	
15	K	vlastní 01	Zhutněním zásyp náhradním zásypovým materiálem, (plná frakce)	m3	28,881	1 210,00	34 946,01	
16	K	vlastní 02	Demontáž šachty DN1000 dl. 3,9 m, vč. likvidace na řízené skládce	soubor	1,000	5 500,00	5 500,00	
D		4	Vodorovné konstrukce				5 079,21	
17	K	451573111R00	Lože pod potrubí ze štěrkopísku	m3	2,757	1 188,00	3 275,32	
18	K	452311121R00	Desky podkladní pod potrubí z betonu C 8/10	m3	0,529	3 410,00	1 803,89	
D		711	Izolace proti vodě				12 722,96	
19	K	vlastní 03	Vodorovná izolace hydroizolace svařovaná fólií PVC, tl.1,5mm přesah 200mm, vč. rohů, detailů, utěsnění	m2	3,072	715,00	2 196,48	
20	K	vlastní 04	Svislá izolace hydroizolace svařovaná fólií PVC, tl.1,5mm přesah 200mm, vč. rohů, detailů, utěsnění	m2	7,603	759,00	5 770,68	
21	K	vlastní 05	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovně	m2	3,072	132,00	405,50	
22	K	vlastní 06	Provedení izolace proti tlakové vodě svisle	m2	7,603	165,00	1 254,50	
23	K	67352004R	Geotextilie 300 g/m2, přesah 500mm	m2	13,344	66,00	880,70	
24	K	67352006R	Geotextilie 500 g/m2, přesah 500mm	m2	13,344	88,00	1 174,27	
25	K	289971211R00	Zřízení vrstvy z geotextilie	m2	26,688	39,00	1 040,83	
	vv		2*13,344			26,688		
	vv		Součet			26,688		
D		721	Vnitřní kanalizace				258 356,30	
26	K	vlastní 07	Jádrový vývrt DN150 do roury stávající kanalizace, vč. osazení zkráceného kusu, utěsnění	soubor	1,000	3 300,00	3 300,00	
27	K	721176224R00	Potrubí KG v zemi D 160 x 4,0 mm	m	3,811	781,00	2 976,39	
28	K	721176222R00	Potrubí KG v zemi D 110 x 3,2 mm, (odvětrání lapol)	m	9,270	710,00	6 581,70	

29	K	721151206R00	Potrubí HDPE, dešťové, D 75 x 3,0 mm	m	14,420	587,00	8 464,54
30	K	721151209R00	Potrubí HDPE, dešťové, D 125 x 4,9 mm	m	29,870	921,00	27 510,27
31	K	721176102R00	Potrubí HT D 40 x 1,8 mm	m	15,450	261,00	4 032,45
32	K	72117702R00	Potrubí odhlučněné černé D 40 x 2,0 mm	m	15,450	338,00	5 222,10
33	K	721176103R00	Potrubí HT D 50 x 1,8 mm	m	9,270	287,00	2 660,49
34	K	721176104R00	Potrubí HT D 75 x 1,9 mm	m	5,150	375,00	1 931,25
35	K	721176113R00	Potrubí HT odpadní svislé D 50 x 1,8 mm	m	4,120	477,00	1 965,24
36	K	721176114R00	Potrubí HT odpadní svislé D 75 x 1,9 mm	m	11,330	678,00	7 681,74
37	K	721176212R00	Potrubí KG odpadní svislé D 110 x 3,2 mm, (odvětrání lapol)	m	21,630	696,00	15 054,48
38	K	vlastní 08	Tepelná izolace dešťových svodů	m	45,150	165,00	7 449,75
39	K	vlastní 09	Dohledání stávajícího potrubí	soubor	1,000	2 750,00	2 750,00
40	K	vlastní 10	Vsazení odbočky do stávající kanalizace DN100	soubor	1,000	1 650,00	1 650,00
41	K	721194103R00	Vyvedení odpadních výpustek DN32	kus	9,000	81,00	729,00
42	K	721194105R00	Vyvedení odpadních výpustek DN50	kus	2,000	95,00	190,00
43	K	721290112R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 200	m	105,700	35,00	3 699,50
44	K	721290123R00	Zkouška těsnosti kanalizace kouřem DN 300	m	105,700	32,00	3 382,40
45	K	vlastní 11	Střešní vtok DN75 s integrovaným vyhříváním, svislý odtok, záchytný koš	soubor	1,000	3 894,00	3 894,00
46	K	vlastní 12	Střešní vtok DN75 s integrovaným vyhříváním, vodorovný odtok, záchytný koš	soubor	1,000	4 224,00	4 224,00
47	K	vlastní 13	Střešní vtok DN100 s integrovaným vyhříváním, vodorovný odtok, záchytný koš	soubor	1,000	5 660,00	5 660,00
48	K	vlastní 14	Střešní vtok DN125 s integrovaným vyhříváním, svislý odtok, vč. nástavců, manžet, záchytného koše	soubor	1,000	8 018,00	8 018,00
49	K	vlastní 15	Terasový vtok DN125 s integrovaným vyhříváním, vodorovný odtok, mech. záp. uzávěrka, záchytný koš	soubor	1,000	6 835,00	6 835,00
50	K	721242110R00	Lapač střešních splavenin PP DN125, pohled. část litina, kloub na odtoku	kus	1,000	4 384,00	4 384,00
51	K	551625510R	Ventil přívzdušňovací podomítkový DN75	kus	1,000	2 027,00	2 027,00
52	K	vlastní 16	Protipožární zabezpečení prostupů kanalizace	soubor	3,000	1 100,00	3 300,00
53	K	55162530R	Izolační souprava pro potrubní prostupy DN110	kus	2,000	2 976,00	5 952,00
54	K	vlastní 17	Retenční nádrž (0,8x1,6x1,32), boxy 0,8x0,8x0,66, vstupní mřížky, spojky, redukce	m3	1,690	16 500,00	27 885,00
		vv	0,8*1,6*1,32		1,690		
		vv	Součet		1,690		
55	K	vlastní 18	Škrťací šachta plastová DN500 hl. do 3,5m s pevně, zabudovaným škrtem odtoku, poklop litina	soubor	1,000	41 800,00	41 800,00
56	K	59224366.AR	Dno šachetní TBZ-Q.1 100/60 V max. 40	kus	1,000	10 758,00	10 758,00
57	K	59224362.AR	Skruž šachetní TBS-Q.1 100/100/12	kus	2,000	3 405,00	6 810,00
58	K	59224356.AR	Skruž šachetní TBS-Q.1 100/25/12	kus	1,000	1 363,00	1 363,00
59	K	59224353.AR	Konus šachetní TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS	kus	1,000	2 976,00	2 976,00
60	K	55243345.AR	Poklop litinový DN 600, 40 t - vzor Brno	kus	1,000	4 939,00	4 939,00
61	K	59224373.AR	Těsnění elastom pro šach díly EMT - DN 1000	kus	4,000	219,00	876,00
62	K	vlastní 19	Osazení poklopů litinových	kus	1,000	638,00	638,00
63	K	vlastní 20	Osazení betonových dílců pro šachty skruží, přechodových	kus	1,000	640,00	640,00
64	K	vlastní 21	Osazení betonových dílců pro šachty skruží , rovných	kus	3,000	715,00	2 145,00
65	K	vlastní 22	Osazení betonových dílců pro šachty skruží, základových (dno)	kus	1,000	2 750,00	2 750,00
66	K	998721202R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 12 m	%	4,000	550,00	2 200,00
67	K	721273200RT3	Souprava ventilační střešní, souprava větrací hlavice PP D 110 mm	kus	1,000	1 051,00	1 051,00
		D 722	Vnitřní vodovod				40 559,20
68	K	722172331R00	Potrubí z PPR, D 20x3,4 mm, PN 20, vč. ved. výpom.	m	36,050	359,00	12 941,95
69	K	722176112R00	Montáž rozvodů z plastů polyfúz. svařováním D 20, mm	m	35,000	204,00	7 140,00
		vv	35		35,000		
		vv	Součet		35,000		
70	K	vlastní 23	Tepelná izolace návleková D20	m	36,750	127,00	4 667,25
71	K	vlastní 24	Montáž tepelné izolace návlekové	m	35,000	28,00	980,00
72	K	722280106R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 32	m	35,000	16,00	560,00
73	K	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	35,000	36,00	1 260,00
74	K	vlastní 25	Dohledání stávajícího potrubí vč. propojení, s novými rozvody	soubor	2,000	3 245,00	6 490,00
75	K	vlastní 26	Požární zabezpečení prostupů protipožární pěnou	soubor	2,000	2 915,00	5 830,00
76	K	998722202R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 12 m	%	5,000	138,00	690,00
		D 725	Zařizovací předměty				200 998,00
77	K	vlastní 27	Díleňský dřež 2100x175/500x510, mat. Miranit, odtok těleso vč. kal. jímký, sklopný ocel. rošt	soubor	1,000	93 500,00	93 500,00
78	K	vlastní 28	Díleňský dřež 1100x300/800x700, mat. Miranit, odtok těleso vč. kal. jímký, sklopný ocel. rošt	soubor	1,000	82 500,00	82 500,00
79	K	286550509R	Komplet nástěnný 20 x 1/2" dvojnástěnka	kus	3,000	265,00	795,00
80	K	vlastní 29	Umyvadlová nástěnná páková baterie, ramínko 300 mm, chrom	kus	2,000	1 639,00	3 278,00
81	K	725845111R00	Baterie sprchová nástěnná ruční, bez příslušenství	kus	1,000	2 730,00	2 730,00
82	K	vlastní 30	Sprchová sada, nástěnná tyč, ruční sprcha, sprchová hadice 1,7 m	soubor	1,000	1 816,00	1 816,00
83	K	725860202R00	Sífon dřezový D 50 mm, bílý, plast	kus	2,000	436,00	872,00
84	K	28654741R	Sífon kondenzační DN 40	kus	9,000	975,00	8 775,00

85	K	725980122R00	Dvířka z plastu k čistícímu kusu, 200 x 300 mm	kus	1,000	329,00	329,00		
86	K	725829201R00	Montáž baterie umyvadlové nástěnné	kus	2,000	334,00	668,00		
87	K	725329101R00	Montáž dřezů	soubor	2,000	1 555,00	3 110,00		
88	K	725849200R00	Montáž baterií sprchových	kus	1,000	437,00	437,00		
89	K	725869101R00	Montáž zápachových uzávěrek	kus	11,000	168,00	1 848,00		
90	K	998725202R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 12 m	%	10,000	34,00	340,00		
D		767	Konstrukce zámečnické				6 160,00		
91	K	vlastní 31	Kotvicí a pomocný materiál	kg	20,000	308,00	6 160,00		



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Přístavba a nástavba ateliéru KVV pro MU-1PdF
Objekt: 03 - Profese
Soupis: **03.2 - VZT**

KSO:		CC-CZ:	
Místo:		Datum:	27. 5. 2021
Zadavatel:		IČ:	002 16 224
Masarykova univerzita		DIČ:	CZ00216224
Uchazeč:		IČ:	29298113
Stavební firma MATYÁŠ s.r.o., Ochoz u Brna č.p.363, 664 02 Ochoz u Brna		DIČ:	CZ29298113
Projektant:		IČ:	64311261
XXXXXXXXXX		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	253 33 046
STAGA stavební agentura s.r.o.		DIČ:	CZ25333046
Poznámka:			

Cena bez DPH **1 193 489,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 193 489,00	21,00%	250 632,69
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **1 444 121,69**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Přístavba a nástavba ateliéru KVV pro MU-1PdF
Objekt: 03 - Profese
Soupis: **03.2 - VZT**

Místo:		Datum:	27. 5. 2021
Zadavatel:	Masarykova univerzita	Projektant:	XXXXXXXXXX
Uchazeč:	Stavební firma MATYÁŠ s.r.o., Ochoz u Brna č.p.363, 664 02 Ochoz u Brna	Zpracovatel:	STAGA stavební agentura s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací
1 193 489,00

D1 - Zař. č. 1 - Větrání ateliérů	527 697,00
D2 - Zař. č. 2 - Chlazení ateliérů	596 375,00
D3 - Zař. č. 3 - Větrání hygienického zázemí	44 819,00
D4 - Zař. č. O - Ostatní	24 598,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přístavba a nástavba ateliéru KVV pro MU-1PdF

Objekt:

03 - Profese

Soupis:

03.2 - VZT

Místo:

Datum: 27. 5. 2021

Zadavatel:

Masarykova univerzita

Projektant: XXXXXXXXX

Uchazeč:

Stavební firma MATYÁŠ s.r.o., Ochoz u Brna č.p.363, 664 02 Ochoz u

Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem
1 193 489,00

D	D1	Zař. č. 1 - Větrání ateliérů	527 697,00					
1	K	1.01	Rekuperační jednotka ve vnitřním podstropním provedení, Vp,o= 500 m3/h při 200 Pa. Jednotka bude dodána včetně MaR a ovladače	kpl	1,000	166 804,00	166 804,00	
Poznámka k položce: Rozměr jednotky (VxŠxD) 397x940x1901, hmotnost 94Kg Filtrace vzduchu, přívod F7, Odvod G4 Elektrický předehřev a ohřev vzduchu Protiproudý hliníkový rekuperátor s účinností až 90% Přívodní a odvodní ventilátor s EC motorem Instalace jednotky přímo do ateliéru nad strop, desianové provedení								
2	K	Pol1	Zpětná klapka na sání a výfuku vzduchu DN250	ks	2,000	587,00	1 174,00	
3	K	1.02	Rekuperační jednotka ve vnitřním podstropním provedení, Vp,o= 500 m3/h při 200 Pa. Jednotka bude dodána včetně MaR a ovladače	kpl	1,000	166 804,00	166 804,00	
Poznámka k položce: Rozměr jednotky (VxŠxD) 397x940x1901, hmotnost 94Kg Filtrace vzduchu, přívod F7, Odvod G4 Elektrický předehřev a ohřev vzduchu Protiproudý hliníkový rekuperátor s účinností až 90% Přívodní a odvodní ventilátor s EC motorem Instalace jednotky přímo do ateliéru nad strop, desianové provedení								
4	K	Pol1	Zpětná klapka na sání a výfuku vzduchu DN250	ks	2,000	587,00	1 174,00	
5	K	1.03	Rekuperační jednotka ve vnitřním nástěnném provedení, horní připojení 4 x hrdlo DN250, Vp,o= 600m3/h při 300 Pa. Jednotka bude dodána včetně MaR a ovladače	kpl	1,000	102 463,00	102 463,00	
Poznámka k položce: Rozměr jednotky (VxŠxH) 1107x795x763, hmotnost 89Kg Filtrace vzduchu, přívod F7, Odvod G4 Elektrický předehřev a ohřev vzduchu Diagonální hliníkový protiproudý rekuperátor s účinností až 93 % Přívodní a odvodní ventilátor s EC motorem Plynulý by-pass pro chlazení v letním období Protimrazová ochrana								
6	K	Pol2	Zpětná klapka DN250	ks	2,000	587,00	1 174,00	
7	K	1.04	Protidešťová žaluzie DN250 se sítím proti hmyzu, RAL dle stavby	ks	3,000	1 016,00	3 048,00	
8	K	1.05	Šikmý výfukový kus DN315 se sítím proti hmyzu	ks	3,000	1 047,00	3 141,00	
9	K	1.06	Tlumič hluku do kruhového potrubí DN250, délka 900mm	ks	6,000	3 636,00	21 816,00	
10	K	1.07	Ruční regulační klapka DN125	ks	1,000	445,00	445,00	
11	K	1.08	Plastový talířový odvodní DN 125	ks	1,000	246,00	246,00	
12	K	1.09	Odvodní výústka jednořadá do čtyřhranného potrubí 800x150 s regulací	ks	1,000	1 352,00	1 352,00	
13	K	Pol3	+ připojovací box z pozinkovaného plechu sk. I (rozměr viz výkres)	ks	1,000	1 285,00	1 285,00	
14	K	1.10	Přívodní výústka dvouřadá do čtyřhranného potrubí 800x200 s regulací	ks	1,000	2 034,00	2 034,00	
15	K	Pol3	+ připojovací box z pozinkovaného plechu sk. I (rozměr viz výkres)	ks	1,000	1 285,00	1 285,00	
16	K	1.11	Kruhové spiro potrubí v provedení SAFE včetně tvarovek DN 125	bm	1,000	500,00	500,00	
17	K	Pol4	Kruhové spiro potrubí v provedení SAFE včetně tvarovek DN 250	bm	23,000	812,00	18 676,00	
18	K	Pol5	Kruhové spiro potrubí v provedení SAFE včetně tvarovek DN 315	bm	2,000	1 006,00	2 012,00	
19	K	1.12	Ohébná tepelně/hlukově izolační hadice DN 250, tloušťka tepelné izolace 25mm	bm	6,000	387,00	2 322,00	
20	K	1.13	Ohébná tepelně/hlukově izolační hadice DN 250, tloušťka tepelné izolace 50mm	bm	5,000	677,00	3 385,00	
21	K	1.14	Tepelná izolace kaučuk s Al polepem tl. 25mm, samolepící	m2	13,000	756,00	9 828,00	
22	K	1.15	Tepelná izolace mirelon tl. 30mm	m2	6,000	688,00	4 128,00	
23	K	1.16	Čtyřhranné pozinkované potrubí sk I včetně tvarovek	m2	3,000	717,00	2 151,00	

24	K	Pol6	BACnet převodník	kpl	1,000	4 950,00	4 950,00
25	K	Pol7	Montážní, spojovací a těsnící materiál	kpl	1,000	2 750,00	2 750,00
26	K	Pol8	Montáž VZT zařízení	kpl	1,000	2 750,00	2 750,00
D D2			Zař. č. 2 - Chlazení ateliérů			596 375,00	
27	K	2.01	Venkovní kondenzační jednotka VRF systém, Qch/Qt= 40,0/45,0 kW, R410A nebo R32, 400V, konstrukce pod jednotku dod. STAVBA	kpl	1,000	246 505,00	246 505,00
28	K	2.02	Nástěnná chladicí jednotka, design provedení, Qch= 5,6 kW, ovládání nástěnným ovladačem	ks	2,000	24 342,00	48 684,00
29	K	2.03	Nástěnná chladicí jednotka, design provedení, Qch= 7,1 kW, ovládání nástěnným ovladačem	ks	2,000	24 923,00	49 846,00
30	K	2.04	Mezistropní chladicí jednotka, Qch= 7,1 kW, stat. Tlak 0-150Pa, ovládání nástěnným ovladačem	ks	2,000	36 103,00	72 206,00
31	K	2.05	Svazek Cu potrubí včetně tepelné izolace a komunikačního kabelu (dimenze viz výkres)	bm	45,000	1 113,00	50 085,00
32	K	2.06	Přívodní vyústka dvouřadá do čtyřhranného potrubí 800x200 s regulací	ks	2,000	2 034,00	4 068,00
33	K	Pol3	+ přípojovací box z pozinkovaného plechu sk. I (rozměr viz výkres)	ks	2,000	1 285,00	2 570,00
34	K	2.07	Přívodní vířivý anemostat, čtvercová deska 600x40, plenum box 600x600 s horizontálním připojením DN200, regulační klapka, perforovaný plech, lamely a povrchová úprava RAL dle stavby	ks	2,000	2 516,00	5 032,00
35	K	2.08	Kruhové spiro potrubí v provedení SAFE včetně tvarovek DN 200	bm	6,000	665,00	3 990,00
36	K	2.09	Ohebná tepelně/hlukově izolační hadice DN 200, tloušťka tepelné izolace 25mm	bm	13,000	336,00	4 368,00
37	K	Pol9	Rozdělovače potrubí	kpl	1,000	13 808,00	13 808,00
38	K	Pol10	Uvedení systému VRF do provozu	kpl	1,000	6 160,00	6 160,00
39	K	Pol11	Doplnění chladiva R410A nebo R32	kpl	1,000	4 813,00	4 813,00
40	K	Pol12	BACnet převodník	kpl	1,000	80 802,00	80 802,00
41	K	Pol13	Montážní, spojovací a těsnící materiál	ks	1,000	688,00	688,00
42	K	Pol14	Montáž VZT zařízení	kpl	1,000	2 750,00	2 750,00
D D3			Zař. č. 3 - Větrání hygienického zázemí			44 819,00	
43	K	3.01	Potrubí diagonální ventilátor do kruhového potrubí DN160, třítlákové provedení	ks	1,000	3 939,00	3 939,00
44	K	Pol15	Zpětná klapka DN160	ks	1,000	436,00	436,00
45	K	Pol16	Pružná manžeta DN160	ks	2,000	131,00	262,00
46	K	3.02	Potrubí diagonální ventilátor do kruhového potrubí DN160, třítlákové provedení	ks	1,000	3 939,00	3 939,00
47	K	Pol15	Zpětná klapka DN160	ks	1,000	436,00	436,00
48	K	Pol16	Pružná manžeta DN160	ks	2,000	131,00	262,00
49	K	3.03	Protidešťová žaluzie DN200 se sítím proti hmyzu, RAL dle stavby	ks	2,000	672,00	1 344,00
50	K	3.04	Tlumič hluku do kruhového potrubí DN160, délka 600mm	ks	4,000	1 640,00	6 560,00
51	K	3.05	Plastový talířový odvodní DN 100	ks	1,000	217,00	217,00
52	K	3.06	Plastový talířový odvodní DN 125	ks	4,000	246,00	984,00
53	K	3.07	Plastový talířový odvodní DN 160	ks	4,000	322,00	1 288,00
54	K	3.08	Kruhové spiro potrubí v provedení SAFE včetně tvarovek DN 100	bm	1,500	476,00	714,00
55	K	Pol17	Kruhové spiro potrubí v provedení SAFE včetně tvarovek DN 125	bm	4,000	500,00	2 000,00
56	K	Pol18	Kruhové spiro potrubí v provedení SAFE včetně tvarovek DN 160	bm	11,000	568,00	6 248,00
57	K	Pol19	Kruhové spiro potrubí v provedení SAFE včetně tvarovek DN 200	bm	1,000	665,00	665,00
58	K	3.09	Ohebná tepelně/hlukově izolační hadice DN 100, tloušťka tepelné izolace 25mm	bm	1,500	232,00	348,00
59	K	Pol20	Ohebná tepelně/hlukově izolační hadice DN 125, tloušťka tepelné izolace 25mm	bm	4,000	255,00	1 020,00
60	K	Pol21	Ohebná tepelně/hlukově izolační hadice DN 160, tloušťka tepelné izolace 25mm	bm	6,000	297,00	1 782,00
61	K	Pol22	Montážní, spojovací a těsnící materiál	ks	1,000	9 625,00	9 625,00
62	K	Pol23	Montáž VZT zařízení	kpl	1,000	2 750,00	2 750,00
D D4			Zař. č. O - Ostatní			24 598,00	
63	K	O.1	Doprava materiálu	kpl	1,000	4 435,00	4 435,00
64	K	O.2	Zkoušky technologie zařízení	kpl	1,000	2 200,00	2 200,00
65	K	O.3	Uvedení do provozu zařízení VZT vč. zaregulování systému	kpl	1,000	9 856,00	9 856,00
66	K	O.4	Zaškolení obsluhy pracovníků objednatele	kpl	1,000	1 232,00	1 232,00
67	K	O.5	Projektová dokumentace skutečného provedení	kpl	1,000	6 875,00	6 875,00



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Přístavba a nástavba ateliéru KVV pro MU-1PdF
Objekt: 03 - Profese
Soupis: **03.3 - Vytápění**

KSO:	CC-CZ:
Místo:	Datum: 27. 5. 2021
Zadavatel: Masarykova univerzita	IČ: 002 16 224
	DIČ: CZ00216224
Uchazeč: Stavební firma MATYÁŠ s.r.o., Ochoz u Brna č.p.363, 664 02 Ochoz u Brna	IČ: 29298113
	DIČ: CZ29298113
Projektant: XXXXXXXXX	IČ: 64311261
	DIČ:
Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.	IČ: 253 33 046
	DIČ: CZ25333046

Poznámka:

Cena bez DPH 548 182,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	548 182,00	21,00%	115 118,22
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK 663 300,22

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Přístavba a nástavba ateliéru KVV pro MU-1PdF
Objekt: 03 - Profese
Soupis: **03.3 - Vytápění**

Místo:	Datum: 27. 5. 2021
Zadavatel: Masarykova univerzita	Projektant: XXXXXXXXX
Uchazeč: Stavební firma MATYÁŠ s.r.o., Ochoz u Brna č.p.363, 664 02 Ochoz u Brna	Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací**548 182,00**

OST - Ostatní	548 182,00
713 - Izolace tepelné	51 945,00
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	113 919,00
734 - Ústřední vytápění - armatury	19 356,00
735 - Ústřední vytápění - otopná plocha	295 202,00
999 - Ostatní	67 760,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přístavba a nástavba ateliéru KVV pro MU-1PdF

Objekt:

03 - Profese

Soupis:

03.3 - Vytápění

Místo:

Datum: 27. 5. 2021

Zadavatel:

Masarykova univerzita

Projektant: XXXXXXXXX

Uchazeč:

Stavební firma MATYÁŠ s.r.o., Ochoz u Brna č.p.363, 664 02 Ochoz u Zpracovatel:

STAGA stavební agentura s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							548 182,00	
D		OST	Ostatní				548 182,00	
D		713	Izolace tepelné				51 945,00	
1	K	K001	Přesun hmot pro izolace tepelné	sbr	1,000	1 650,00	1 650,00	
2	K	K002	před.cena montáže izolace potrubí vč. příslušenství	m	233,000	127,00	29 591,00	
3	K	K003	Izolace min. vatou s al. folií, tl. 20 pro DN20	m	10,000	111,00	1 110,00	
4	K	K004	Izolace min. vatou s al. folií, tl. 30 pro DN32	m	22,000	155,00	3 410,00	
5	K	K005	Izolace z PE tl. 20 pro 15x1	m	165,000	76,00	12 540,00	
6	K	K006	Izolace z PE tl. 20 pro 18x1	m	20,000	97,00	1 940,00	
7	K	K007	Izolace z PE tl. 25 pro 22x1	m	12,000	105,00	1 260,00	
8	K	K008	Izolace z PE tl. 25 pro 28x1	m	4,000	111,00	444,00	
D		733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				113 919,00	
9	K	K009	Přesun hmot pro rozvody potrubí	sbr	1,000	1 320,00	1 320,00	
10	K	K010	před.cena montáže potrubí vč. příslušenství	m	233,000	105,00	24 465,00	
11	K	K011	Potrubí Cu 15x1, vč. fitinek	m	165,000	317,00	52 305,00	
12	K	K012	Potrubí Cu 18x1, vč. fitinek	m	20,000	341,00	6 820,00	
13	K	K013	Potrubí Cu 22x1, vč. fitinek	m	12,000	380,00	4 560,00	
14	K	K014	Potrubí Cu 28x1, vč. fitinek	m	4,000	623,00	2 492,00	
15	K	K015	Ocel. potrubí DN20, vč. fitinek	m	10,000	292,00	2 920,00	
16	K	K016	Ocel. potrubí DN32, vč. fitinek	m	22,000	537,00	11 814,00	
17	K	K017	Zkouška těsnosti potrubí	m	233,000	31,00	7 223,00	
D		734	Ústřední vytápění - armatury				19 356,00	
18	K	K018	Přesun hmot pro armatury	sbr	1,000	110,00	110,00	
19	K	K019	montáž armatur	ks	2,000	165,00	330,00	
20	K	K020	H-připojení DN15 -rad. ventil pro otopná tělesa d dvoubodovým připojením	ks	8,000	2 213,00	17 704,00	
21	K	K021	Termostatická hlavice ruční	ks	2,000	501,00	1 002,00	
22	K	K022	Vyp. kohout DN15	ks	2,000	105,00	210,00	
D		735	Ústřední vytápění - otopná plocha				295 202,00	
23	K	K023	Přesun hmot pro tělesa	sbr	1,000	1 650,00	1 650,00	
24	K	K024	montáž radiátorů vč. uchycení	ks	8,000	495,00	3 960,00	
25	K	K025	Ocel. deskový radiátor v provedení Plan 21-030200	ks	1,000	1,00	1,00	
26	K	K026	Ocel. deskový radiátor v provedení Plan 33-020080	ks	1,000	16 215,00	16 215,00	
27	K	K027	Vertikální radiátor PLAN Premium , středové připojení 11-220040 (výška 2200mm, délka 400mm)	ks	1,000	33 697,00	33 697,00	
28	K	K028	Vertikální radiátor PLAN Premium , středové připojení 11-220060 (výška 2200mm, délka 600mm)	ks	2,000	40 990,00	81 980,00	
29	K	K029	Vertikální radiátor PLAN Premium , středové připojení 21-220060 (výška 2200mm, délka 600mm)	ks	2,000	48 973,00	97 946,00	
30	K	K030	Vertikální radiátor PLAN Premium , středové připojení 22-220070 (výška 2200mm, délka 700mm)	ks	1,000	59 753,00	59 753,00	
D		999	Ostatní				67 760,00	
31	K	K031	vypuštění systému	hod	6,000	330,00	1 980,00	
32	K	K032	proplach, napuštění systému, topná zkouška, vyreg. systému	hod	72,000	165,00	11 880,00	

33	K	K033	vypracování dokumentace skut. provedení stavby	sbr	1,000	10 450,00	10 450,00	
34	K	K034	provedení stav. vypomocí - průrazy, drážky, pož. ucpávky apod. vč. zapravení	sbr	1,000	15 950,00	15 950,00	
35	K	K035	demontáže stáv. topného systému v objektu vč. odvozu materiálu	sbr	1,000	27 500,00	27 500,00	



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Přístavba a nástavba ateliéru KVV pro MU-1PdF
Objekt: 03 - Profese
Soupis: **03.4 - Slaboproud**

KSO:	CC-CZ:
Místo:	Datum: 27. 5. 2021
Zadavatel: Masarykova univerzita	IČ: 002 16 224
	DIČ: CZ00216224
Uchazeč: Stavební firma MATYÁŠ s.r.o., Ochoz u Brna č.p.363, 664 02 Ochoz u Brna	IČ: 29298113
	DIČ: CZ29298113
Projektant: XXXXXXXXX	IČ: 64311261
	DIČ:
Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.	IČ: 253 33 046
	DIČ: CZ25333046
Poznámka:	

Cena bez DPH 928 729,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	928 729,00	21,00%	195 033,09
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK 1 123 762,09

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Přístavba a nástavba ateliéru KVV pro MU-1PdF
Objekt: 03 - Profese
Soupis: **03.4 - Slaboproud**

Místo:	Datum: 27. 5. 2021
Zadavatel: Masarykova univerzita	Projektant: XXXXXXXXX
Uchazeč: Stavební firma MATYÁŠ s.r.o., Ochoz u Brna č.p.363, 664 02 Ochoz u Brna	Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací
928 729,00

OST - Ostatní	928 729,00
1 - Strukturovaná kabeláž kat.5E	619 970,00
1.01 - Aktivní prvky:	157 960,00
1.02 - Nové zakončení stávajících páteřního optického přívodu (bez dodávky kabelu)	52 484,00
2 - Zabezpečovací signalizace EZS, kontrola vstupu EKV	197 650,00
3 - CCTV IP kamerový systém	26 054,00
4 - Domácí telefon (videotelefon)	85 055,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přístavba a nástavba ateliéru KVV pro MU-1PdF

Objekt:

03 - Profese

Soupis:

03.4 - Slaboproud

Místo:

Datum: 27. 5. 2021

Zadavatel:

Masarykova univerzita

Projektant: XXXXXXXXX

Uchazeč:

Stavební firma MATYÁŠ s.r.o., Ochoz u Brna č.p.363, 664 02 Ochoz u Zpracovatel:

 STAGA stavební
agentura s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							928 729,00	
D		OST	Ostatní				928 729,00	
D		1	Strukturovaná kabeláž kat.5E				619 970,00	
1	K	K036	Demontáž stávajícího racku	hod	8,000	297,00	2 376,00	
2	K	K037	Nový rack 800x800, 42U, skleněné dveře, 2x police, drobný spojovací materiál	ks	1,000	23 650,00	23 650,00	
3	K	K038	Montáž racku	ks	1,000	308,00	308,00	
4	K	K039	Úprava přívodu 230V	ks	1,000	198,00	198,00	
5	K	K040	Zbudování uzemnění pro rack	ks	1,000	308,00	308,00	
6	K	K041	Přenesení kabelů ze stávajícího racku, nové zakončení kabelů, nové změření stávajících kabelů. Poškozené kabely nutno opravit, znovu natáhnout	hod	40,000	297,00	11 880,00	
7	K	K042	Panel 48pt - 2U cat5e	ks	3,000	2 398,00	7 194,00	
8	K	K043	MONT. 2HU PATCH PANELU KAT.5 BEZ UK	ks	3,000	297,00	891,00	
9	K	K044	organizér	ks	3,000	504,00	1 512,00	
10	K	K045	MONTÁŽ PANELU DO RACKU	ks	3,000	297,00	891,00	
11	K	K046	Kabel UTP cat 5e UTP, bezhalogenový (HFFR) dodávka	ks	5 420,000	26,00	140 920,00	
12	K	K047	ZATAŽENÍ KABELU DO LIŠT, TRUBEK	m	5 420,000	20,00	108 400,00	
13	K	K048	LINE CORD - 3m CAT 5e černý	ks	20,000	418,00	8 360,00	
14	K	K049	LINE CORD - 2m CAT 5e žlutý	ks	20,000	297,00	5 940,00	
15	K	K050	MONT DVOJZÁSUVKY UTP, FTP 2xRJ -	ks	30,000	88,00	2 640,00	
16	K	K051	Dvojzásuvka 2xRJ45 CAT5e - D+M	ks	30,000	308,00	9 240,00	
17	K	K052	UKONČENÍ - FORMA NA KABELU UTP cat5e- pro novou instalaci	ks	120,000	83,00	9 960,00	
18	K	K053	MĚŘENÍ 1 KABELU K5e,VYHOT. PROTOKOLU – pro novou instalaci v přístavbě	pt	60,000	121,00	7 260,00	
19	K	K054	Krabice KO 68 pod omítku vč. vysekání lůžka	ks	60,000	44,00	2 640,00	
20	K	K055	Krabice 250x250 pod omítku vč. vysekání lůžka	ks	6,000	347,00	2 082,00	
21	K	K056	Trubka instalační pod omítku, do podlahy do 50 mm, včetně vyřezání a zapravení drážky	m	355,000	103,00	36 565,00	
22	K	K057	Vodič v trubkovodu AY 2,5 protahovací dodávka	m	355,000	9,00	3 195,00	
23	K	K058	AY 2,5 B protahovací montáž	m	355,000	20,00	7 100,00	
24	K	K059	Podlahová krabice, pro mokrou údržbu, včetně pozic pro silno i slaboproud, D+M včetně vybourání drážky, úplná	ks	2,000	3 498,00	6 996,00	
25	K	K060	Parapetní kanál, ocelový, pro SILNO i slaboproud, včetně přepážky, min. 130/70, kompletní včetně montáže a víka	bm	55,000	164,00	9 020,00	
D		1.01	Aktivní prvky:				157 960,00	
26	K	K061	MONTÁŽ SWITCHE do racku	ks	2,000	297,00	594,00	
27	K	K062	Aktivní prvek CISCO48pt 2960 Series - 48pt1000BaseT, uplink 1x 1000Base optika (typ odsouhlasí uživatel)	ks	1,000	46 013,00	46 013,00	
28	K	K063	Aktivní prvek, min. 24PoE portů 1000Base T, (typ odsouhlasí uživatel), vyhrazeno pro technologickou síť, uplink 1x 1000Base optika (typ odsouhlasí uživatel)	ks	1,000	13 530,00	13 530,00	
29	K	K064	WIFI AP, propřístavbu, kompatibilní se stávajícími zařízeními v rámci fakulty (Cisco 1830-1832), včetně potřebné licence, D+M	ks	4,000	12 881,00	51 524,00	
30	K	K065	Montáž WIFI AP	ks	4,000	319,00	1 276,00	

31	K	K066	Zálohovaný zdroj do racku, pro switche, - 2200 VA / 1980 W, Line interactive, 3×IEC Jumpers, 1×IEC 320 C19, 8×IEC 320 C13, USB a RS-232l, komplet včetně baterií	ks	1,000	43 648,00	43 648,00
32	K	K067	Panel 230V s přepěťovými ochranami do racku	ks	1,000	1 375,00	1 375,00
D 1.02			Nové zakončení stávajících páteřního optického přívodu (bez dodávky kabelu)				52 484,00
33	K	K068	Panel (vana) pro zakončení optokabelu v racku, 1U, 24 vláken kompletní	ks	1,000	4 015,00	4 015,00
34	K	K045	MONTÁŽ PANELU DO RACKU	ks	1,000	297,00	297,00
35	K	K069	Kabel 24 vl. SM 9/125 (zakončena polovina vláken)	m	40,000	202,00	8 080,00
36	K	K070	Montáž kabelu SM	m	40,000	20,00	800,00
37	K	K071	Zakončení vlákna optokabelu, včetně dodávky pigtailu, a provedení sváru, konektor E2000/APC	ks	24,000	693,00	16 632,00
38	K	K072	Měření optického vlákna, vystavení protokolu	ks	12,000	275,00	3 300,00
39	K	K073	Optický patch cord - 3m E2000/APC/E2000/APC (vyvzorkovat před dodáním)	ks	5,000	462,00	2 310,00
40	K	K074	Nevyčíslitelné práce, drobný spotřební materiál	ks	1,000	17 050,00	17 050,00
D 2			Zabezpečovací signalizace EZS, kontrola vstupu EKV				197 650,00
41	K	K054	Krabička KO 68 pod omítkou vč. vysekání lůžka	ks	16,000	44,00	704,00
42	K	K075	Trubka Monoflex,PVC pod omítkou 16-23 mm	m	80,000	45,00	3 600,00
43	K	K076	Vodič v trubkovodu AY 2,5	m	80,000	9,00	720,00
44	K	K077	AY 2,5 B	m	80,000	20,00	1 600,00
45	K	K078	EZS magnetický kontakt pro dveře, zápusný, do kovových zárubní, i pro vrata	ks	5,000	473,00	2 365,00
46	K	K079	Montáž čidla EZS	ks	5,000	121,00	605,00
47	K	K080	Zdroj zálohovaný, 12V/5A, včetně skříně, systémový pro EZS	ks	1,000	6 963,00	6 963,00
48	K	K081	Kabeláž pro bus - systémový kabel Belden	bm	120,000	45,00	5 400,00
49	K	K082	Kabel LAM6x	bm	70,000	40,00	2 800,00
50	K	K083	ZATAŽ KAB UTP, FTP DO LIŠT, TRUBEK	m	70,000	20,00	1 400,00
51	K	K084	Čtečka karet systémová, interní, kompatibilní se stávajícím systémem IDESCO A7H QUATTRO	ks	6,000	9 169,00	55 014,00
52	K	K085	řadič čtečky, kompatibilní se stávajícím systémem HONEYWELL NORTHERN PW6K1R2 dodávka + montáž, včetně vstupu pro magnetický kontakt	ks	5,000	8 041,00	40 205,00
53	K	K086	Zdroj zálohovaný, 12V/5A, včetně skříně, pro čtečky a zámky	ks	4,000	6 963,00	27 852,00
54	K	K087	Zámek elektromechanický, paniková funkce, D+M včetně prostupu a spotřebního materiálu	ks	4,000	1 958,00	7 832,00
55	K	K088	Zapojení prvku do systému, doprogramování vazeb, doplnění páteřního přívodu pro Honeywell	hod	16,000	385,00	6 160,00
56	K	K039	Úprava přívodu 230V	ks	1,000	1 980,00	1 980,00
57	K	K074	Nevyčíslitelné práce, drobný spotřební materiál	ks	1,000	13 750,00	13 750,00
58	K	K089	Dálkový ovladač pro vrata (kompatibilní s vratovým systémem, bez vazby na EKV)	ks	20,000	935,00	18 700,00
D 3			CCTV IP kamerový systém				26 054,00
59	K	K090	CCTV kamera, min. 4Mpix, interní, kompaktní, včetně konzoly, značková, IP výstup, kryt Dome, s integrovaným přísvitkem 30m, pro interiérové i exteriérové použití	ks	1,000	9 790,00	9 790,00
60	K	K091	Kamerová zkouška před definitivním osazením kamery	hod	1,000	297,00	297,00
61	K	K092	Montáž kamery	ks	1,000	385,00	385,00
62	K	K093	Zaintegrovaní kamery do stávajícího systému, včetně potřebné licence	ks	1,000	6 991,00	6 991,00
63	K	K094	Technologický aktivní prvek s PoE pro CCTV D+M (12 portů PoE , management), 1GB optický uplink	ks	1,000	8 591,00	8 591,00
D 4			Domácí telefon (videotelefon)				85 055,00
64	K	K095	Dveřní interkom IP, antivandal, s integrovanou kamerou, min. dvě tlačítka.	ks	2,000	7 909,00	15 818,00
65	K	K096	IP telefon jako protikus k výše uvedenému, PoE, monitor integrovan, stolní provedení	ks	1,000	2 035,00	2 035,00
66	K	K097	Poe injektor, vyhrazeno pro interkom	ks	2,000	3 025,00	6 050,00
67	K	K098	Montáž a oživení	hod	4,000	385,00	1 540,00
68	K	K054	Krabička KO 68 pod omítkou vč. vysekání lůžka	ks	1,000	44,00	44,00
69	K	K075	Trubka Monoflex,PVC pod omítkou 16-23 mm	m	10,000	45,00	450,00
70	K	K076	Vodič v trubkovodu AY 2,5	m	10,000	9,00	90,00
71	K	K077	AY 2,5 B	m	10,000	20,00	200,00
72	K	K039	Úprava přívodu 230V	ks	1,000	1 980,00	1 980,00
73	K	K099	Nevyčíslitelné práce, drobný spotřební materiál	ks	1,000	17 050,00	17 050,00
74	K	K100	Klíčový trezor KTPO (bez napojení na EPS) D+M	ks	1,000	30 360,00	30 360,00
75	K	K101	Zábleskový maják pro KTPO (bez napojení na EPS)	ks	1,000	858,00	858,00
76	K	K102	Nevyčíslitelné práce, drobný spotřební materiál, trubkování pro KTPO	ks	1,000	8 580,00	8 580,00



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba a nástavba ateliéru KVV pro MU-1PdF

Objekt:

03 - Profese

Soupis:

03.5 - MaR

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Masarykova univerzita

Uchazeč:

Stavební firma MATYÁŠ s.r.o., Ochoz u Brna č.p.363, 664 02 Ochoz u Brna

Projektant:

XXXXXXXXXX

Zpracovatel:

STAGA stavební agentura s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

27. 5. 2021

IČ:

002 16 224

DIČ:

CZ00216224

IČ:

29298113

DIČ:

CZ29298113

IČ:

64311261

DIČ:

IČ:

253 33 046

DIČ:

CZ25333046

Cena bez DPH

681 857,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	681 857,00	21,00%	143 189,97
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

825 046,97

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba a nástavba ateliéru KVV pro MU-1PdF

Objekt:

03 - Profese

Soupis:

03.5 - MaR

Místo:

Zadavatel:

Masarykova univerzita

Uchazeč:

Stavební firma MATYÁŠ s.r.o., Ochoz u Brna č.p.363, 664 02 Ochoz u Zpracovatel:

Datum:

27. 5. 2021

Projektant:

XXXXXXXXXX

STAGA stavební agentura s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací 681 857,00

01-50 - Systém technologie	139 898,00
01-51 - Periferie vstupní	6 822,00
01-53 - Rozvaděč	105 175,00
01-54 - Montážní materiál	78 840,00
18-80 - Ostatní služby	55 110,00
19-51 - Elektromontážní práce	44 566,00
19-52 - Uvedení do provozu	16 724,00
19-53 - Software DDC - práce	79 750,00
19-54 - Revize, zkoušky, odborné prohlídky	17 142,00
19-55 - Inženýring	49 280,00
19-56 - Vizualizace	39 270,00
19-57 - Projekční práce	49 280,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přístavba a nástavba ateliéru KVV pro MU-1PdF

Objekt:

03 - Profese

Soupis:

03.5 - MaR

Místo:

Datum: 27. 5. 2021

Zadavatel:

Masarykova univerzita

Projektant: XXXXXXXXX

Uchazeč:

Stavební firma MATYÁŠ s.r.o., Ochoz u Brna č.p.363, 664 02 Ochoz u Zpracovatel:

STAGA stavební agentura s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem 681 857,00

D		01-50		Systém technologie		139 898,00		
1	K	DFE099-KEY	Key with 50 credits	ks	1,000	13 555,00	13 555,00	Vlastní
2	K	eBB-CABLE	eBB-CABLE enteliBUS CAN Cable Kit	ks	2,000	228,00	456,00	Vlastní
3	K	eBB-TERM	eBB-TERM enteliBUS CAN Network Terminator	ks	2,000	185,00	370,00	Vlastní
4	K	eBM-404	enteliBUS module, 4UI, 4BO (triak)	ks	4,000	5 556,00	22 224,00	Vlastní
5	K	eBM-440	enteliBUS module, 4UI, 4UO	ks	2,000	8 272,00	16 544,00	Vlastní
6	K	eBM-D800	enteliBUS module, 8DI	ks	2,000	3 488,00	6 976,00	Vlastní
7	K	eBMGR-2	eBMGR enteliBUS Manager - CPU/Comm	ks	1,000	25 016,00	25 016,00	Vlastní
8	K	eBX-04	enteliBUS expander with 4 slots for modules	ks	1,000	2 965,00	2 965,00	Vlastní
9	K	eBX-08	enteliBUS expander with 8 slots for modules	ks	1,000	3 414,00	3 414,00	Vlastní
10	K	eZNS-T100C-B-R-xxx-x	Network Sensor, RGB Backlit LCD, Temp, CO2, 10k Input, Recessed CO2 Mount	ks	3,000	11 212,00	33 636,00	Vlastní
11	K	PoL_0014	1000Base-LX Mini GBIC w/LC connector	ks	1,000	3 294,00	3 294,00	Vlastní
12	K	TRM768	Network terminator, BACnet MS/TP	ks	1,000	466,00	466,00	Vlastní
13	K	USDVT80A	Záložní zdroj, UPS 800VA/640W, 1f	ks	1,000	7 978,00	7 978,00	Vlastní
14	K	USMULTI382	Karta relé a EPS pro UPS	ks	1,000	3 004,00	3 004,00	Vlastní
D		01-51		Periferie vstupní		6 822,00		
15	K	PoL_0015	Povrchový magnetický kontakt, povrchová montáž.	ks	3,000	244,00	732,00	Vlastní
16	K	PoL_0016	Termopohon pro spojitou regulaci, M30x1,5, řízení 0-10VDC, napájení 24VAC, zdvih 4,7mm bez proudu zavřeno, IP54, vč. kabelu délky 5m	ks	6,000	1 015,00	6 090,00	Vlastní
D		01-53		Rozvaděč		105 175,00		
17	K	PoL_0017	Rozvaděč tvořen oceloplechovou skříní o rozměrech 1200x600x300 (prostorová rezerva v rámci jednoho rozvaděče musí být minimálně 20% z celkové využití plochy), IP54/20. Rozvaděč je v nastěnném	ks	1,000	104 431,00	104 431,00	Vlastní
18	K	PoL_0018	Datová dvojzásuvka 2XRJ45 ,DIN lišta	ks	6,000	124,00	744,00	Vlastní
D		01-54		Montážní materiál		78 840,00		
19	K	11910002	Konektor průmyslový univerzální RJ45 CAT6A STP samočezný SXRJ45-6A-STP-BK-SA	ks	28,000	186,00	5 208,00	Vlastní
20	K	20885	KO PŘÍCHYTKA 5340 KB PRO TR PLAST ŠEDÁ	KS	50,000	9,00	450,00	Vlastní
21	K	34988916	KO TRUBKA OHEB 1440 K25 MONOFLEX 320N 40/31.2MM 25M SV ŠEDÁ	M	25,000	23,00	575,00	Vlastní
22	K	34994009	KO KRABICE 8101 KA PRUČH IP54 95X95X50MM ŠEDÁ	KS	10,000	153,00	1 530,00	Vlastní
23	K	38998939	KO KRYT 8623HF OHYBOVÝ K LHD20X20HF	KS	15,000	60,00	900,00	Vlastní

24	K	38998941	KO KRYT 8625HF ROH VNITŘNÍ K LHD20X20HF	KS	15,000	57,00	855,00	Vlastní
25	K	38998942	KO KRYT 8629HF PRŮCHODKOVÝ K LHD20X20HF	KS	25,000	37,00	925,00	Vlastní
26	K	40990547	KV JYTY-O 4 X 1 (D)	M	155,000	23,00	3 565,00	Vlastní
27	K	40994855	KO KRYT 8824/12 ODBOČ PŘECHOD K LP80X25 (LHD 20X20)	KS	15,000	51,00	765,00	Vlastní
28	K	40996055	KO LIŠTA PLAST BEZHALOG LHD 20X20HF 2M/48M	M	100,000	121,00	12 100,00	Vlastní
29	K	80969823	KO VÍKO ŽLABU PLECH V 125 S 2M	M	10,000	100,00	1 000,00	Vlastní
30	K	80978934	KO PODPĚRA NA STĚNU NPS 125 ZNCR	KS	5,000	117,00	585,00	Vlastní
31	K	80981520	KO LIŠTA PLAST BEZHALOG EKD 80X40 HF 2M/10M	M	50,000	372,00	18 600,00	Vlastní
32	K	80983449	KO KRYT 8501HF KONCOVÝ K EKD80X40HF	KS	2,000	149,00	298,00	Vlastní
33	K	80983449	KO KRYT 8501HF KONCOVÝ K EKD80X40HF	KS	2,000	149,00	298,00	Vlastní
34	K	80995256	KO ŽLAB PLECH NKZI 50X125X0.70 INTEGR SPOJ 2M	M	10,000	191,00	1 910,00	Vlastní
35	K	80998082	KV BELDEN 9842	M	90,000	133,00	11 970,00	Vlastní
36	K	81685453	CEIT PATCH KABEL FTP CAT.5E 3M ŠEDÝ	KS	2,000	57,00	114,00	Vlastní
37	K	81790890	IES BELDEN CAT5E FTP LSOH 305M ŠEDÝ 1633ENH.00305	M	275,000	19,00	5 225,00	Vlastní
38	K	89800016	KV JYTY-O 7 X 1 (D)	M	105,000	38,00	3 990,00	Vlastní
39	K	98236	KV CYY 6 ZZ ŽLUTOZELENÁ	M	10,000	30,00	300,00	Vlastní
40	K	99031	KV JYTY-O 2 X 1 (D)	M	105,000	13,00	1 365,00	Vlastní
41	K	Pol_0027	Optický patch kord 3m E2000/APC/E2000/APC	ks	1,000	482,00	482,00	Vlastní
42	K	Pol_0042	Kotevní montážní materiál pro žlaby (závitové tyče, kotvy, apod.)	soubor	1,000	2 420,00	2 420,00	Vlastní
43	K	Pol_0043	Pomocný montážní materiál	soubor	1,000	3 410,00	3 410,00	Vlastní
D 18-80 Ostatní služby							55 110,00	
44	K	HZS91020	Pomocné stavební práce	hod	8,000	495,00	3 960,00	Vlastní
45	K	Pol_0082	Likvidace odpadu	kpl	1,000	5 500,00	5 500,00	Vlastní
46	K	Pol_0085	Hzs-doprava osob	kpl	1,000	11 000,00	11 000,00	Vlastní
47	K	Pol_0086	Hzs-přesun materiálu v místě stavby	kpl	1,000	9 900,00	9 900,00	Vlastní
48	K	Pol_0087	Zařízení staveniště	Soubor	1,000	13 200,00	13 200,00	Vlastní
49	K	Pol_0088	Stavebně montážní pojištění	kpl	1,000	11 550,00	11 550,00	Vlastní
D 19-51 Elektromontážní práce							44 566,00	
50	K	210010026	Trubka ohebná z PVC volně, vnější průměr 25 mm	m	50,000	47,00	2 350,00	Vlastní
51	K	210020305	Žlab kabelový s příslušenstvím, 125/50 mm s vikem	m	10,000	352,00	3 520,00	Vlastní
52	K	210800527	Vodič H07V-U (CY) 6 mm2 uložený volně	m	10,000	25,00	250,00	Vlastní
53	K	210860201	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený	m	105,000	25,00	2 625,00	Vlastní
54	K	210860202	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený	m	155,000	25,00	3 875,00	Vlastní
55	K	210860203	Kabel speciální JYTY s Al 7 x 1 mm volně uložený	m	105,000	25,00	2 625,00	Vlastní
56	K	210950101	Štítek označovací na kabel	kus	150,000	14,00	2 100,00	Vlastní
57	K	650022141	Montáž závěsné konzole pro kabelový žlab / lávku	kus	5,000	76,00	380,00	Vlastní
58	K	MTZ_MAT_007	Montáž propojovací krabice na omítku	ks	10,000	152,00	1 520,00	Vlastní
59	K	MTZ_OST_004	Připojení - monitoring výtah	ks	1,000	1 822,00	1 822,00	Vlastní
60	K	MTZ_ROZV_005	Montáž rozvaděč do 300kg	ks	1,000	2 430,00	2 430,00	Vlastní
61	K	MTZ_RS_001	Montáž regulátor MaR	ks	1,000	152,00	152,00	Vlastní
62	K	MTZ_RS_004	Montáž vstupné / výstupní modul MaR	ks	8,000	200,00	1 600,00	Vlastní
63	K	MTZ_RS_005	Montáž nástěnný ovladač IRC	ks	3,000	255,00	765,00	Vlastní
64	K	MTZ_RS_006	Montáž ukončovač sběrnice (terminátor)	ks	3,000	152,00	456,00	Vlastní
65	K	MTZ_VYST_002	Montáž servopohon ventilový	ks	6,000	304,00	1 824,00	Vlastní
66	K	MTZ_VYST_005	Montáž termoelektrická hlavice	ks	6,000	152,00	912,00	Vlastní
67	K	Pol_0053	Montáž kabelu Belden	m	365,000	24,00	8 760,00	Vlastní
68	K	Pol_0061	Připojení - monitoring ESIL rozvaděčů	ks	3,000	2 200,00	6 600,00	Vlastní
D 19-52 Uvedení do provozu							16 724,00	
69	K	HZS90515	Zkušební provoz	hod	8,000	688,00	5 504,00	Vlastní
70	K	HZS97027	Vypracování návodů na obsluhu	hod	12,000	935,00	11 220,00	Vlastní
D 19-53 Software DDC - práce							79 750,00	
71	K	HZS97011	Oživení systému MaR	hod	8,000	935,00	7 480,00	Vlastní
72	K	HZS97012	Oživení komunikace Bacnet	hod	8,000	935,00	7 480,00	Vlastní
73	K	HZS97015	Funkční zkoušky zobrazení prvků v BMS	hod	8,000	935,00	7 480,00	Vlastní
74	K	HZS97017	Příprava podkladů pro vizualizaci v BMS	hod	8,000	935,00	7 480,00	Vlastní
75	K	HZS97059	Nastavení integrace do BMS	hod	8,000	935,00	7 480,00	Vlastní
76	K	MTZ_SW_001	Uživatelský software pro DDC, (1-99)	d.b.	40,000	770,00	30 800,00	Vlastní
77	K	MTZ_SW_003	Dispečink - parametrizace datových bodů	d.b.	50,000	231,00	11 550,00	Vlastní
D 19-54 Revize, zkoušky, odborné prohlídky							17 142,00	
78	K	HZS90510	Zkoušky v rámci montáž.prací. Komplexní vyzkoušení	hod	4,000	688,00	2 752,00	Vlastní
79	K	HZS90550	Spolupráce s revizním technikem	hod	4,000	688,00	2 752,00	Vlastní
80	K	HZS90553	Revizní práce	hod	4,000	572,00	2 288,00	Vlastní
81	K	HZS97024	Práce aplikačního programátora-příprava ke komplexní zkoušce	hod	8,000	935,00	7 480,00	Vlastní
82	K	HZS97029	Zaučení obsluhy	hod	2,000	935,00	1 870,00	Vlastní

D		19-55	Inženýring				49 280,00	
83	K	HZS92042	Inženýrská činnost - autorský dozor	hod	16,000	880,00	14 080,00	Vlastní
84	K	HZS98011	Koordinace s ostatními profesemi	hod	40,000	880,00	35 200,00	Vlastní
D		19-56	Vizualizace				39 270,00	
85	K	HZS97016	Propagace alarmů do obrazovek BMS	hod	8,000	935,00	7 480,00	Vlastní
86	K	MTZ_SW_004	Dispečink - vykreslení obrazovek	ks	5,000	2 200,00	11 000,00	Vlastní
87	K	MTZ_SW_006	Dispečink - implementace datových bodů do obrazovek	d.b.	90,000	231,00	20 790,00	Vlastní
D		19-57	Projekční práce				49 280,00	
88	K	HZS92034	Projekční práce-skutečný stav	hod	16,000	880,00	14 080,00	Vlastní
89	K	HZS92038	Projekční práce-výrobní dokumentace	hod	40,000	880,00	35 200,00	Vlastní



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Přístavba a nástavba ateliéru KVV pro MU-1PdF

Objekt: 03 - Profese

Soupis: **03.6 - Silnoproud**

KSO:
Místo:
Zadavatel:
Masarykova univerzita

CC-CZ:
Datum: 27. 5. 2021

IČ: 002 16 224
DIČ: CZ00216224

Uchazeč:
Stavební firma MATYÁŠ s.r.o., Ochoz u Brna č.p.363, 664 02 Ochoz u Brna

IČ: 29298113
DIČ: CZ29298113

Projektant:
XXXXXXXXXX

IČ: 64311261
DIČ:

Zpracovatel:
STAGA stavební agentura s.r.o.

IČ: 253 33 046
DIČ: CZ25333046

Poznámka:

Cena bez DPH 1 721 517,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 721 517,00	21,00%	361 518,57
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK 2 083 035,57

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Přístavba a nástavba ateliéru KVV pro MU-1PdF

Objekt: 03 - Profese

Soupis: **03.6 - Silnoproud**

Místo:
Zadavatel: Masarykova univerzita

Datum: 27. 5. 2021

Projektant: XXXXXXXXXX
STAGA stavební agentura s.r.o.

Uchazeč: Stavební firma MATYÁŠ s.r.o., Ochoz u Brna č.p.363, 664 02 Ochoz u Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací
1 721 517,00

OST - Ostatní	1 721 517,00
002 - Specifikace dodávky rozvodnice 02RS11	27 312,00
003 - Specifikace dodávky rozvodnice 02RMS23	35 623,00
004 - Specifikace dodávky rozvodnice 02RS31	35 200,00
005 - Specifikace dodávky rozvodnice 02RS41	25 938,00
006 - Specifikace dodávky rozvodnice 02RS51	30 133,00
007 - Elektromontáže	216 021,00
008 - Svitidla	1 180 238,00
009 - 1.NP	64 458,00
010 - 2.NP	286 500,00
011 - 3.NP	297 986,00
012 - 4.NP	470 745,00
013 - 5.NP	4 340,00
014 - Nouzové osvětlení	56 209,00
015 - Bleskosvod	51 802,00
016 - HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY	35 640,00
017 - PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK	32 285,00
018 - Zemní práce	23 825,00
019 - Ostatní	27 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přístavba a nástavba ateliéru KVV pro MU-1PdF

Objekt:

03 - Profese

Soupis:

03.6 - Silnoproud

Místo:

Datum: 27. 5. 2021

Zadavatel:

Masarykova univerzita

Projektant: XXXXXXXXX

Uchazeč:

Stavební firma MATYÁŠ s.r.o., Ochoz u Brna č.p.363, 664 02 Ochoz u

Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem
1 721 517,00

D OST Ostatní 1 721 517,00

D 002 Specifikace dodávky rozvodnice 02RS11 27 312,00

1	K	K109	Rozvodnice 440x735x200 mm, pod omítku 42 modulů, IP43/20, EI -S 30 Dp1	ks	1,000	10 318,00	10 318,00	
2	K	K110	Hlavní vypínač, 3-pól, In=40A	ks	1,000	957,00	957,00	
3	K	K111	Svodič přepětí třídy C, modulový, 4pól, s lištou 10/1N/B/003 Chránič s nadproud.ochr,Ir=250A,AC,1+N pól,char.B, Idn=0.03A, In=10A	ks	1,000	7 211,00	7 211,00	
4	K	K112	40/4/003 Chránič Ir=250A, typ AC, 4-pól, Idn=0.03A, In=40A	ks	4,000	1 628,00	3 828,00	
5	K	K113	B4/1-HS Jistič pomocných obvodů, char.B, 1-pól, Icn=10kA, In=4A	ks	1,000	154,00	154,00	
6	K	K114	B10/1 Jistič char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A	ks	1,000	154,00	154,00	
7	K	K115	B16/1 Jistič, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A	ks	4,000	154,00	616,00	
8	K	K116	soumrak. spínač se spín. hodinami, extr. Fotosenzor, 1-50000Lx, 1x přepínací 8A, AC 230V+externí čidlo	ks	1,000	2 365,00	2 365,00	
9	K	K117	řadová svorka do 2,5mm2	ks	18,000	3,00	54,00	
10	K	K118	řadová svorka do 6mm2	ks	3,000	9,00	27,00	
11	K	K119						

D 003 Specifikace dodávky rozvodnice 02RMS23 35 623,00

12	K	K120	Rozvodnice pod omítku, bílé dveře, N/PE svork 4/96, IP30	ks	1,000	9 645,00	9 645,00	
13	K	K121	Hlavní vypínač, 3-pól, In=63A	ks	1,000	957,00	957,00	
14	K	K122	Jednotka pom.kont. 2p univerzální	ks	1,000	735,00	735,00	
15	K	K123	elektroměr 3x100-500 V Přímé měření, činný výkon, třída přesnosti: 1, impulsní výstup: PRG, jeden tarif, napětí: 3x100-500 V, výstup BACnet-MS-TP	ks	1,000	3 423,00	3 423,00	
16	K	K124	relé hlídací napět. relé, Umax:138-276V,Umin35-99%Umax, paměť, "N" vodič	ks	1,000	857,00	857,00	
17	K	K111	Svodič přepětí třídy C, modulový, 4pól, s lištou 10/1N/B/003 Chránič s nadproud.ochr,Ir=250A,AC,1+N pól,char.B, Idn=0.03A, In=10A	ks	1,000	7 211,00	7 211,00	
18	K	K114	B4/1-HS Jistič pomocných obvodů, char.B, 1-pól, Icn=10kA, In=4A	ks	2,000	154,00	308,00	
19	K	K112	10/1N/B/003 Chránič s nadproud.ochr,Ir=250A,AC,1+N pól,char.B, Idn=0.03A, In=10A	ks	5,000	957,00	4 785,00	
20	K	K125	63/4/003 Chránič Ir=250A, typ AC, 4-pól, Idn=0.03A, In=63A	ks	1,000	1 848,00	1 848,00	

21	K	K126	B10/1 Jistič char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A	ks	2,000	154,00	308,00
22	K	K116	B16/1 Jistič, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A	ks	9,000	154,00	1 386,00
23	K	K127	C20/1 Jistič char C, 1-pólový, Icn=10kA, In=20A	ks	1,000	154,00	154,00
24	K	K122	Jednotka pom.kont. 2p univerzální	ks	1,000	735,00	735,00
25	K	K128	B25/3 Jistič char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=25A	ks	4,000	748,00	2 992,00
26	K	K118	řadová svorka do 2,5mm2	ks	29,000	3,00	87,00
27	K	K129	řadová svorka do 6 mm2	ks	12,000	9,00	108,00
28	K	K130	řadová svorka do 16mm2	ks	3,000	28,00	84,00
D 004 Specifikace dodávky rozvodnice 02RS31							35 200,00
29	K	K131	4/56-F Rozvodnice pod omítku ocel.dveře, IP30	ks	1,000	8 129,00	8 129,00
30	K	K120	Rozvodnice pod omítku, bílé dveře, N/PE svork 4/96, IP30	ks	1,000	9 645,00	9 645,00
31	K	K110	Hlavní vypínač, 3-pól, In=40A	ks	1,000	957,00	957,00
32	K	K111	Svodič přepětí třídy C, modulový, 4pól, s lištou	ks	1,000	7 211,00	7 211,00
33	K	K112	10/1N/B/003 Chránič s nadproud.ochr,Ir=250A,AC,1+N pól,char.B, Idn=0.03A, In=10A	ks	6,000	957,00	5 742,00
34	K	K113	40/4/003 Chránič Ir=250A, typ AC, 4-pól, Idn=0.03A, In=40A	ks	1,000	1 628,00	1 628,00
35	K	K114	B4/1-HS Jistič pomocných obvodů, char.B, 1-pól, Icn=10kA, In=4A	ks	1,000	154,00	154,00
36	K	K115	B10/1 Jistič char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A	ks	1,000	154,00	154,00
37	K	K116	B16/1 Jistič, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A	ks	4,000	154,00	616,00
38	K	K127	C20/1 Jistič char C, 1-pólový, Icn=10kA, In=20A	ks	1,000	154,00	154,00
39	K	K122	Jednotka pom.kont. 2p univerzální	ks	1,000	735,00	735,00
40	K	K118	řadová svorka do 2,5mm2	ks	16,000	3,00	48,00
41	K	K119	řadová svorka do 6mm2	ks	3,000	9,00	27,00
D 005 Specifikace dodávky rozvodnice 02RS41							25 938,00
42	K	K131	4/56-F Rozvodnice pod omítku ocel.dveře, IP30	ks	1,000	8 129,00	8 129,00
43	K	K110	Hlavní vypínač, 3-pól, In=40A	ks	1,000	957,00	957,00
44	K	K111	Svodič přepětí třídy C, modulový, 4pól, s lištou	ks	1,000	7 211,00	7 211,00
45	K	K112	10/1N/B/003 Chránič s nadproud.ochr,Ir=250A,AC,1+N pól,char.B, Idn=0.03A, In=10A	ks	5,000	957,00	4 785,00
46	K	K113	40/4/003 Chránič Ir=250A, typ AC, 4-pól, Idn=0.03A, In=40A	ks	1,000	1 628,00	1 628,00
47	K	K114	B4/1-HS Jistič pomocných obvodů, char.B, 1-pól, Icn=10kA, In=4A	ks	1,000	154,00	154,00
48	K	K115	B10/1 Jistič char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A	ks	1,000	154,00	154,00
49	K	K116	B16/1 Jistič, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A	ks	4,000	154,00	616,00
50	K	K132	B16/3 Jistič char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=16A	ks	1,000	735,00	735,00
51	K	K133	C10/3 Jistič char C, 3-pólový, Icn=10kA, In=10A	ks	1,000	735,00	735,00
52	K	K122	Jednotka pom.kont. 2p univerzální	ks	1,000	735,00	735,00
53	K	K118	řadová svorka do 2,5mm2	ks	24,000	3,00	72,00
54	K	K119	řadová svorka do 6mm2	ks	3,000	9,00	27,00
D 006 Specifikace dodávky rozvodnice 02RS51							30 133,00
55	K	K109	Rozvodnice 440x735x200 mm, pod omítku 42 modulů, IP43/20, EI -S 30 Dp1	ks	1,000	10 318,00	10 318,00
56	K	K110	Hlavní vypínač, 3-pól, In=40A	ks	1,000	957,00	957,00
57	K	K111	Svodič přepětí třídy C, modulový, 4pól, s lištou	ks	1,000	7 211,00	7 211,00
58	K	K112	10/1N/B/003 Chránič s nadproud.ochr,Ir=250A,AC,1+N pól,char.B, Idn=0.03A, In=10A	ks	5,000	957,00	4 785,00
59	K	K113	40/4/003 Chránič Ir=250A, typ AC, 4-pól, Idn=0.03A, In=40A	ks	1,000	1 628,00	1 628,00
60	K	K114	B4/1-HS Jistič pomocných obvodů, char.B, 1-pól, Icn=10kA, In=4A	ks	1,000	154,00	154,00
61	K	K115	B10/1 Jistič char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A	ks	2,000	154,00	308,00
62	K	K116	B16/1 Jistič, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A	ks	4,000	154,00	616,00
63	K	K134	regulátor pro vyhřívání okapů včetně teplotního a vlhkostního čidla	ks	1,000	4 081,00	4 081,00
64	K	K118	řadová svorka do 2,5mm2	ks	16,000	3,00	48,00
65	K	K119	řadová svorka do 6mm2	ks	3,000	9,00	27,00
D 007 Elektromontáže							216 021,00
66	K	K135	KRABICE UNIVERZÁLNÍ	ks	38,000	28,00	1 064,00
67	K	K136	PŘÍSTROJOVÁ KRABICE DO KANÁLU	ks	24,000	34,00	816,00
68	K	K137	KRABICE ODBOČNÁ	ks	35,000	33,00	1 155,00
69	K	K138	KRABICE ROZVODNÁ d 97 mm	ks	3,000	94,00	282,00
70	K	K139	krabice rozvodná IP44	ks	12,000	99,00	1 188,00
71	K	K140	trubka dvouplášťová d 50 mm	m	95,000	72,00	6 840,00
72	K	K141	trubka dvouplášťová d 63 mm	m	40,000	90,00	3 600,00
73	K	K142	trubka ohebná d 23mm	m	150,000	42,00	6 300,00
74	K	K143	svorka krabicová 2x1-2,5mm2	ks	30,000	2,00	60,00
75	K	K144	svorka krabicová 3x1-2,5mm2	ks	35,000	3,00	105,00
76	K	K145	svorka krabicová 5x1-2,5mm2	ks	25,000	6,00	150,00
77	K	K146	vodič jednožilový H07V-U 6 ZŽ, pevně	m	60,000	33,00	1 980,00
78	K	K147	vodič jednožilový H07V-U 16 ZŽ, pevně	m	50,000	76,00	3 800,00
79	K	K148	ukončení vodičů v rozvaděči do 6 mm2	ks	12,000	7,00	84,00
80	K	K149	ukončení vodičů v rozvaděči do 16 mm2	ks	6,000	18,00	108,00
81	K	K150	Svorkovnice pro vyrovnání potenciálů svor. 16x16	ks	1,000	666,00	666,00

82	K	K151	CYKY-O 2x1.5 , pevně	m	200,000	33,00	6 600,00
83	K	K152	CYKY-O 2x2.5 , pevně	m	20,000	37,00	740,00
84	K	K153	CYKY-O 3x1.5 , pevně	m	305,000	33,00	10 065,00
85	K	K154	CYKY-J 3x1.5 , pevně	m	835,000	33,00	27 555,00
86	K	K155	CYKY-J 3x2.5 , pevně	m	750,000	39,00	29 250,00
87	K	K156	CYKY-J 5x1.5 , pevně	m	370,000	45,00	16 650,00
88	K	K157	CYKY-J 5x2.5 , pevně	m	30,000	62,00	1 860,00
89	K	K158	CYKY-J 3x4 , pevně	m	40,000	65,00	2 600,00
90	K	K159	CYKY-J 5x6 , pevně	m	165,000	86,00	14 190,00
91	K	K160	CYKY-J 5x16 , pevně	m	25,000	457,00	11 425,00
92	K	K161	LIYY 2x0,75	m	30,000	32,00	960,00
93	K	K162	LIYY 4x0,75	m	35,000	39,00	1 365,00
94	K	K163	ukončení kabelu SZ do 4x10 mm2	ks	128,000	22,00	2 816,00
95	K	K164	ukončení kabelu SZ so 5x4 mm2	ks	6,000	17,00	102,00
96	K	K165	ukončení kabelu SZ so 5x10 mm2	ks	8,000	22,00	176,00
97	K	K166	ukončení kabelu SZ so 5x16 mm2	ks	2,000	22,00	44,00
98	K	K167	Přístroj spínače jednopólového (bezšroubové svorky); řazení 1, 1So (do hořlavých podkladů B až F)	ks	7,000	312,00	2 184,00
99	K	K168	Přístroj přepínače sériového (bezšroubové svorky); řazení 5 (do hořlavých podkladů B až F)	ks	2,000	312,00	624,00
100	K	K169	Přístroj ovládače zapínacího se svorkou N (bezšroubové svorky); řazení 1/0, 1/0So, 1/0S (do hořlavých podkladů B až F)	ks	10,000	312,00	3 120,00
101	K	K170	Přístroj ovládače žaluziového, jednopólového; řazení 1/0+1/0 s blokováním (do hořlavých podkladů B až F)	ks	3,000	312,00	936,00
102	K	K171	Kryt spínače kolébkového; b. bílá / bílá	ks	19,000	17,00	323,00
103	K	K172	Kryt spínače kolébkového dělený; b. bílá / bílá	ks	2,000	17,00	34,00
104	K	K173	Kryt spínače žaluziového kolébkového, dělený, s potiskem;b. bílá / bílá	ks	3,000	28,00	84,00
105	K	K174	Spínač automatický se snímačem pohybu; IP20	ks	8,000	825,00	6 600,00
106	K	K175	trojpolový vypínač s červenou páčkou 16A, 500V uzamykatelný visacím zámkem, pevně	ks	2,000	1 023,00	2 046,00
107	K	K176	Zásuvka jednonásobná (bezšroubové svorky), s ochranným kolíkem, s clonkami; řazení 2P+PE;b. bílá	ks	28,000	275,00	7 700,00
108	K	K177	Zásuvka jednonásobná (bezšroubové svorky), s ochranným kolíkem, s clonkami, s ochranou před přepětím, optická signalizace poruchy; řazení 2P+PE;b. bílá	ks	18,000	957,00	17 226,00
109	K	K178	Zásuvka 45x45, s ochranným kolíkem; řazení 2P+PE; d. b. bílá (RAL 9010)	ks	39,000	275,00	10 725,00
110	K	K179	Zásuvka 45x45 s ochranným kolíkem, s clonkami, s ochranou před přepětím, s akustickou signalizací poruchy; řazení 2P+PE; d. b. bílá (RAL 9010)	ks	9,000	957,00	8 613,00
111	K	K180	Zásuvka jednonásobná IP 44, s ochranným kolíkem, s víčkem; řazení 2P+PE; b. bílá	ks	2,000	275,00	550,00
112	K	K181	montáž rozvodnic do 50 kg	ks	4,000	165,00	660,00
D 008 Svítidla							1 180 238,00
D 009 1.NP							64 458,00
113	K	K182	Osvětlovací lišta, Al profil, bílá barva, průřez 26x24,5 mm, celková délka 12 800 mm (z 5 dílů), difuzer opál, LED 24W/m, 3000 K, 3700 lm/m (LED), 24V, transformátory mimo lištu, ozn. "101.1"	ks	2,000	22 347,00	44 694,00
114	K	K183	- poplatek za recyklaci velkého svítidla	ks	2,000	165,00	330,00
115	K	K184	Svítidlo vestavné do země, rámeček nerez, sklo opál, Ø 190mm, v=230 mm, 1x E27, 20W max, IP67, nosnost 1000 kg, označení "101.2"	ks	4,000	1 584,00	6 336,00
116	K	K185	sv. zdroj LED, E27, 13W, 1521 lm, 2700 K	ks	4,000	99,00	396,00
117	K	K186	- poplatek za recyklaci malého svítidla	ks	4,000	6,00	24,00
118	K	K187	- poplatek za recyklaci sv. zdroje	ks	4,000	6,00	24,00
119	K	K188	Svítidlo stropní přisazené, Al korpus, bílá barva, difuzer opál, hluboce odsazený, Ø 162 mm, v=115 mm, LED 25W, 3000 K, 2050 lm, označení "102.1"	ks	6,000	2 103,00	12 618,00
120	K	K186	- poplatek za recyklaci malého svítidla	ks	6,000	6,00	36,00
D 010 2.NP							286 500,00
121	K	K189	Svítidlo stropní přisazené, Al korpus, barva bílá, difuzer mikroprisma, velikost 35x70x1200 mm, LED 47,6 W, 4000 K, 6580 lm, CRI>90 , UGR 19 driver stmívatelný DALI, označení "201.1"	ks	21,000	7 064,00	148 344,00
122	K	K190	- nástěnný ovládač (dvouklapka)	ks	1,000	310,00	310,00
123	K	K191	- DALI senzor (vysílač)	ks	1,000	3 245,00	3 245,00
124	K	K192	- box pro přisazenou montáž	ks	1,000	1 188,00	1 188,00
125	K	K193	- DALI kontroler (přijímač)	ks	2,000	2 685,00	5 370,00
126	K	K194	- dálkový ovládač programovací	ks	1,000	650,00	650,00
127	K	K183	- poplatek za recyklaci velkého svítidla	ks	21,000	9,00	189,00
128	K	K195	Svítidlo stropní přisazené, Al korpus, barva bílá, difuzer mikroprisma, velikost 35x70x1200 mm, LED 47,6 W, 4000 K, 6580 lm, CRI>90 , UGR 19, označení "201.2"	ks	4,000	5 599,00	22 396,00
129	K	K183	- poplatek za recyklaci velkého svítidla	ks	4,000	9,00	36,00
130	K	K196	Napěťová lišta, 3F, 16A přisazená, bílá barva, celková délka cca 11 800 mm, včetně příslušenství, označení "201.3"	ks	2,000	11 323,00	22 646,00

131	K	K183	- poplatek za recyklaci velkého svítidla	ks	2,000	9,00	18,00
132	K	K197	Světlomet, Al korpus, bílá barva, Ø 82 mm, l=168 mm, včetně adaptéru pro instalaci na napěťovou lištu, LED 18W, 4000 K, 2432/1686 mm, CRI 95, označení "201.6"	ks	12,000	5 280,00	63 360,00
133	K	K198	- optika, bílá barva kroužku, středně široký světelný svazek 36° (možný také úhel 21° a 56°)	ks	12,000	1 375,00	16 500,00
134	K	K186	- poplatek za recyklaci malého svítidla	ks	12,000	8,00	96,00
135	K	K199	Svítidlo stropní přísazené, Al korpus, bílá barva, difuzer opál, hluboce odsazený, Ø 162 mm, v=115 mm, LED 25W, 3000 K, 2050 lm	ks	1,000	2 143,00	2 143,00
136	K	K186	- poplatek za recyklaci malého svítidla	ks	1,000	9,00	9,00
D 011 3.NP				297 986,00			
137	K	K200	Svítidlo stropní přísazené, Al korpus, barva bílá, difuzer mikroprisma, velikost 35x70x1200 mm, LED 47,6 W, 4000 K, 6580 lm, CRI>90 , UGR 19 driver stmívatelný DALI, označení "301.1"	ks	21,000	7 064,00	148 344,00
138	K	K190	- nástěnný ovládač (dvouklapka)	ks	1,000	310,00	310,00
139	K	K191	- DALI senzor (vysílač)	ks	1,000	3 245,00	3 245,00
140	K	K192	- box pro přísazenou montáž	ks	1,000	1 188,00	1 188,00
141	K	K193	- DALI kontroler (přijímač)	ks	2,000	2 685,00	5 370,00
142	K	K194	- dálkový ovládač programovací	ks	1,000	650,00	650,00
143	K	K183	- poplatek za recyklaci velkého svítidla	ks	21,000	9,00	189,00
144	K	K201	Napěťová lišta, 3F, 16A přísazená, bílá barva, celková délka cca 4300 mm, včetně příslušenství, označení "301.2"	ks	2,000	5 000,00	10 000,00
145	K	K183	- poplatek za recyklaci velkého svítidla	ks	2,000	9,00	18,00
146	K	K202	Napěťová lišta, 3F, 16A přísazená, bílá barva, celková délka cca 5300 mm, včetně příslušenství, označení "301.3"	ks	2,000	5 473,00	10 946,00
147	K	K183	- poplatek za recyklaci velkého svítidla	ks	2,000	9,00	18,00
148	K	K203	Napěťová lišta, 3F, 16A přísazená, bílá barva, celková délka cca 3400 mm, včetně příslušenství označení "301.4"	ks	2,000	4 087,00	8 174,00
149	K	K183	- poplatek za recyklaci velkého svítidla	ks	2,000	9,00	18,00
150	K	K204	Světlomet, Al korpus, bílá barva, Ø 82 mm, l=168 mm, včetně adaptéru pro instalaci na napěťovou lištu, LED 18W, 4000 K, 2432/1686 mm, CRI 95, označení "301.5"	ks	14,000	5 476,00	76 664,00
151	K	K205	- optika, bílá barva kroužku, středně široký světelný svazek 36° (možný také úhel 21° a 56°)	ks	14,000	1 375,00	19 250,00
152	K	K186	- poplatek za recyklaci malého svítidla	ks	14,000	9,00	126,00
153	K	K206	Svítidlo stropní přísazené, Al korpus, barva bílá, difuzer mikroprisma, velikost 35x70x1200 mm, LED 47,6 W, 4000 K, 6580 lm, CRI>90 , UGR 19, označení "303.1"	ks	2,000	5 597,00	11 194,00
154	K	K183	- poplatek za recyklaci velkého svítidla	ks	2,000	9,00	18,00
155	K	K207	Svítidlo stropní přísazené, Al korpus, bílá barva, difuzer opál, hluboce odsazený, Ø 162 mm, v=115 mm, LED 25W, 3000 K, 2050 lm označení "304.1"	ks	1,000	2 138,00	2 138,00
156	K	K186	- poplatek za recyklaci malého svítidla	ks	14,000	9,00	126,00
D 012 4.NP				470 745,00			
157	K	K208	Osvětlovací rampa, nepřímé svícení, korpus hliník, bílá barva, difuzer čirý PC, průřez cca 50x90 mm, tvar U, celková délka cca 5300x7400x5300 mm, LED bílá + RGB, samostatné ovládání obou skupin, bílá LED - plynule volitelná teplota chromatičnosti v rozmez	sada	1,000	207 130,00	207 130,00
158	K	K209	- ovládací panel RGB, pro manuální nastavení barev	ks	1,000	26 532,00	26 532,00
159	K	K210	- ovládače LED, tunable white + regulace jasu	ks	1,000	12 484,00	12 484,00
160	K	K183	- poplatek za recyklaci velkého svítidla	ks	2,000	9,00	18,00
161	K	K211	Svítidlo stropní přísazené, Al korpus, bílá barva, difuzer opál, hluboce odsazený, Ø 162 mm, v=115 mm, LED 25W, 3000 K, 2050 lm, označení "401.2"	ks	1,000	2 138,00	2 138,00
162	K	K186	- poplatek za recyklaci malého svítidla	ks	1,000	9,00	9,00
163	K	K212	Svítidlo vestavné do podhledu, Al korpus, bílý rámeček, difuzer mikroprisma, Ø 220 mm, otvor Ø 205 mm, vestavná hloubka 60 mm, LED 27W, 4000K, 4100 lm, CRI>90, UGR<19, 93°, driver stmívatelný DALI, označení "401.3"	ks	9,000	7 671,00	69 039,00
164	K	K190	- nástěnný ovládač (dvouklapka)	ks	1,000	200,00	200,00
165	K	K186	- poplatek za recyklaci malého svítidla	ks	9,000	9,00	81,00
166	K	K213	Napěťová lišta, 3F, 16A, vestavná do podhledu, barva bílá, celková délka cca 4500 mm, včetně příslušenství, označení "401.4"	ks	1,000	7 090,00	7 090,00
167	K	K186	- poplatek za recyklaci malého svítidla	ks	2,000	9,00	18,00
168	K	K214	Světlomet, Al korpus, bílá barva, Ø 82 mm, l=168 mm, včetně adaptéru pro instalaci na napěťovou lištu, LED 18W, 4000 K, 2432/1686 mm, CRI 95, označení "401.5"	ks	4,000	5 438,00	21 752,00
169	K	K205	- optika, bílá barva kroužku, středně široký světelný svazek 36° (možný také úhel 21° a 56°)	ks	4,000	1 375,00	5 500,00
170	K	K186	- poplatek za recyklaci malého svítidla	ks	4,000	9,00	36,00
171	K	K215	Napěťová lišta, 3F, 16A, vestavná do podhledu, barva bílá, celková délka cca 7400 mm, včetně příslušenství označení "401.6"	ks	2,000	9 173,00	18 346,00
172	K	K216	- poplatek za recyklaci napěťové lišty	ks	4,000	9,00	36,00

173	K	K217	Světlomet, Al korpus, bílá barva, Ø 82 mm, l=168 mm, včetně adaptéru pro instalaci na napěťovou lištu, LED 18W, 4000 K, 2432/1686 mm, CRI 95, označení "401.7"	ks	12,000	5 438,00	65 256,00
174	K	K205	- optika, bílá barva kroužku, středně široký světelný svazek 36° (možný také úhel 21°56°)	ks	12,000	1 375,00	16 500,00
175	K	K186	- poplatek za recyklaci malého svítidla	ks	12,000	9,00	108,00
176	K	K218	Svítidlo nástěnné, Al korpus, barva bílá, difuzer opál, svícení direct, velikost 90x120x220 mm, LED 11,5W, 3000 K, 913 lm, IP65, označení "401.8"	ks	1,000	4 234,00	4 234,00
177	K	K186	- poplatek za recyklaci malého svítidla	ks	1,000	9,00	9,00
178	K	K219	Svítidlo stropní přisazené, Al korpus, bílá barva, difuzer opál - hluboce odsazený, Ø 195 mm, v=131 mm, LED 35W, 3000 K, 3000 lm, označení "402.1"	ks	3,000	2 220,00	6 660,00
179	K	K220	- závěsná sada	ks	3,000	2 514,00	7 542,00
180	K	K186	- poplatek za recyklaci malého svítidla	ks	3,000	9,00	27,00
D 013			5.NP				4 340,00
181	K	K221	Svítidlo nástěnné, Al korpus, barva bílá, difuzer opál, svícení direct, velikost 90x120x220 mm, LED 11,5W, 3000 K, 913 lm, IP65, označení "501.1"	ks	1,000	4 340,00	4 340,00
D 014			Nouzové osvětlení				56 209,00
182	K	K222	Svítidlo nouzové, pro osvětlení únikové cesty, netrvale svítící, stropní přisazené, bílá barva, Ø 170 mm, v=66,5 mm, LED, 439 lm, vč. baterie, autonomie 1 h, široký symetrický světelný svazek (optika open space), IP65, označení "NP1"	ks	2,000	3 653,00	7 306,00
183	K	K223	- montážní sada pro vestavení do podhledu	ks	2,000	209,00	418,00
184	K	K186	- poplatek za recyklaci malého svítidla	ks	2,000	9,00	18,00
185	K	K224	Svítidlo nouzové, pro osvětlení únikové cesty, netrvale svítící, stropní přisazené, bílá barva, Ø 170 mm, v=66,5 mm, LED, 455 lm, vč. baterie, autonomie 1/3 h, pro osvětlení chodby (optika corridor), IP65, označení "NP2"	ks	2,000	3 172,00	6 344,00
186	K	K186	- poplatek za recyklaci malého svítidla	ks	2,000	9,00	18,00
187	K	K225	Svítidlo nouzové, pro osvětlení únikové cesty, netrvale svítící, stropní přisazené, bílá barva, Ø 170 mm, v=66,5 mm, LED, 257 lm, vč. baterie, autonomie 3 h, široký symetrický světelný svazek (optika open space), IP65, označení "NP3"	ks	3,000	2 501,00	7 503,00
188	K	K186	- poplatek za recyklaci malého svítidla	ks	3,000	9,00	27,00
189	K	K226	Svítidlo nouzové, pro osvětlení únikové cesty, netrvale svítící, stropní přisazené, bílá barva, Ø 170 mm, v=66,5 mm, LED, 439 lm, vč. baterie, autonomie 1 h, široký symetrický světelný svazek (optika open space), IP65, označení "NP4"	ks	4,000	3 172,00	12 688,00
190	K	K186	- poplatek za recyklaci malého svítidla	ks	4,000	9,00	36,00
191	K	K227	Svítidlo nouzové, protipanikové, nástěnné, bílá barva, velikost 269x144x40 mm, 1 ks LED, 4,5W, 388 lm, vč. baterie, autonomie 1 h, široký asymetrický světelný svazek, IP65	ks	1,000	3 653,00	3 653,00
192	K	K186	- poplatek za recyklaci malého svítidla	ks	1,000	9,00	9,00
193	K	K228	Svítidlo nouzové orientacní, netrvale svítící, nastenné nebo stropní přisazené, bílá barva + praporek, velikost 194x250x29 mm, LED, vč. baterie Ni-Cd, autonomie 1/3 h, viditelnost 25 m, vč. piktogramů, označení "NO1"	ks	8,000	2 012,00	16 096,00
194	K	K186	- poplatek za recyklaci malého svítidla	ks	8,000	9,00	72,00
195	K	K229	Svítidlo nouzové orientacní, netrvale svítící, nastenné nebo stropní přisazené, bílá barva + praporek, velikost 194x250x29 mm, LED, vč. baterie Ni-Cd, autonomie 1/3 h, viditelnost 25 m, vč. piktogramů, označení "NO2"	ks	1,000	2 012,00	2 012,00
196	K	K186	- poplatek za recyklaci malého svítidla	ks	1,000	9,00	9,00
D 015			Bleskosvod				51 802,00
197	K	K230	krabice odbočná 125x125 mm	ks	2,000	209,00	418,00
198	K	K231	trubka ohebná d 29 mm	m	40,000	53,00	2 120,00
199	K	K232	Páska 30x4 páska 30x4 (0,95 kg/m), pevné	m	35,000	100,00	3 500,00
200	K	K233	Drát FeZn ø 8mm(0,40kg/m), pevné	m	115,000	87,00	10 005,00
201	K	K234	PV21c na ploché střechy, plast se štěrkovou výplní ø 144mm	ks	70,000	116,00	8 120,00
202	K	K235	JR 2,0 18/10 s rovným koncem, L 2000mm	ks	1,000	297,00	297,00
203	K	K236	SJ 1d k tyči diagonální, D=20, dvoušroubová	ks	1,000	295,00	295,00
204	K	K237	svorka hromosvodová SS spojovací	ks	25,000	75,00	1 875,00
205	K	K238	svorka páska-drát SR3a	ks	4,000	85,00	340,00
206	K	K239	SZb zkušební - litinová	ks	2,000	81,00	162,00
207	K	K240	Štítek pro označení svodu	ks	4,000	39,00	156,00
208	K	K241	Tvarování mont.dílu	ks	2,000	308,00	616,00
209	K	K242	EI 60 Kabel, přepážka	m2	1,000	1 062,00	1 062,00
210	K	K243	EI 60 Těsnící zátka - P 60 mm	ks	20,000	198,00	3 960,00
211	K	K244	výbourní otvoru ve zdivu cihelném do průměru 60 mm, stěna do 150mm	ks	12,000	99,00	1 188,00
212	K	K245	výbourní otvoru ve zdivu betonovém do průměru 60 mm, stěna do 150mm	ks	75,000	160,00	12 000,00
213	K	K246	vysekání kapes ve zdivu cihelném do plochy 25 dm2, hl.150mm	ks	6,000	83,00	498,00
214	K	K247	vysekání kapes ve zdivu cihelném pro krabice 50x50x50 mm	ks	27,000	50,00	1 350,00

215	K	K248	vysekání kapes ve zdivu betonovém 50x50x50 mm	ks	45,000	50,00	2 250,00
216	K	K249	vysekání rýh v betonových zdech hloubky 30 mm šire 30 mm	m	10,000	77,00	770,00
217	K	K249	vysekání rýh v betonových zdech hloubky 30 mm šire 30 mm	m	10,000	77,00	770,00
218	K	K250	vysekání rýh ve zdivu cihelném hloubky 30 mm, šire 30 mm	m	1,000	50,00	50,00
D 016			HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY				35 640,00
219	K	K251	Demontaz stavajicoho zarizeni	hod	20,000	297,00	5 940,00
220	K	K252	spoluprace při zapojovani a zkouskach	hod	30,000	297,00	8 910,00
221	K	K253	Napojeni na stavajici zarizeni	hod	20,000	297,00	5 940,00
222	K	K254	Uprava stavajicoho zarizeni	hod	25,000	297,00	7 425,00
223	K	K255	Uprava stavajici jímací soustavy bleskosvodu	hod	10,000	297,00	2 970,00
224	K	K256	koordinace postupu prací s ostatními profesemi	hod	15,000	297,00	4 455,00
D 017			PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK				32 285,00
225	K	K257	Revizni technik	hod	20,000	715,00	14 300,00
226	K	K258	Spoluprace s reviz.technikem	hod	5,000	297,00	1 485,00
227	K	K259	Podružný materiál	kpl	1,000	16 500,00	16 500,00
D 018			Zemní práce				23 825,00
228	K	K260	vytýčení kabelového vedení v zastaveném prostoru	km	0,020	2 750,00	55,00
229	K	K261	hloubení kabelové rýhy zemina třídy 5, Šíře 500mm,hloubka 1200mm	m	20,000	121,00	2 420,00
230	K	K262	kabelový prostup z roury světlost do 10,5 cm	m	20,000	88,00	1 760,00
231	K	K263	zřízení kabelového lože z kopaného písku, bez zakrytí, šíře do 65cm,tloušťka 10cm	m	20,000	88,00	1 760,00
232	K	K264	výstražná folie PVC červené barvy do šířky 20cm	m	20,000	72,00	1 440,00
233	K	K265	Provizorní úprava terénu v zemina třídy 3	m2	10,000	198,00	1 980,00
234	K	K266	zához kabelové rýhy zemina třídy 5, šíře 500mm,hloubka 1200mm	m	20,000	88,00	1 760,00
235	K	K267	odvoz zeminy do vzdálenosti 1 km	m3	2,000	1 650,00	3 300,00
236	K	K268	Za každý další km 9km	m3	18,000	275,00	4 950,00
237	K	K269	uložení na skládku	m3	2,000	2 200,00	4 400,00
D 019			Ostatní				27 500,00
238	K	K270	Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	kpl	1,000	27 500,00	27 500,00



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Přístavba a nástavba ateliéru KVV pro MU-1PdF

Objekt: **04 - Ostatní a vedlejší náklady**

KSO:	CC-CZ:	
Místo:	Datum:	27. 5. 2021
Zadavatel:	IČ:	002 16 224
Masarykova univerzita	DIČ:	CZ00216224
Uchazeč:	IČ:	29298113
Stavební firma MATYÁŠ s.r.o., Ochoz u Brna č.p.363, 664 02 Ochoz u Brna	DIČ:	CZ29298113
Projektant:	IČ:	64311261
XXXXXXXXXX	DIČ:	
Zpracovatel:	IČ:	253 33 046
STAGA stavební agentura s.r.o.	DIČ:	CZ25333046
Poznámka:		

Cena bez DPH 290 411,78

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	290 411,78	21,00%	60 986,47
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK 351 398,25

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Přístavba a nástavba ateliéru KVV pro MU-1PdF

Objekt: **04 - Ostatní a vedlejší náklady**

Místo:	Datum:	27. 5. 2021
Zadavatel: Masarykova univerzita	Projektant: XXXXXXXXXX	
Uchazeč: Stavební firma MATYÁŠ s.r.o., Ochoz u Brna č.p.363, 664 02 Ochoz u Brna	Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.	

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací 290 411,78

OST - Ostatní náklady	120 000,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	170 411,78

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přístavba a nástavba ateliéru KVV pro MU-1PdF

Objekt:

04 - Ostatní a vedlejší náklady

Místo:

Datum: 27. 5. 2021

Zadavatel:

Masarykova univerzita

Projektant:

XXXXXXXXXX

Uchazeč:

Stavební firma MATYÁŠ s.r.o., Ochoz u Brna č.p.363, 664 02 Ochoz u Zpracovatel:

STAGA stavební agentura s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

290 411,78

D	OST	Ostatní náklady					120 000,00	
---	-----	-----------------	--	--	--	--	------------	--

1	K	013251201	Náklady na pasportizaci stávajících objektů	Kč	1,000	20 000,00	20 000,00	
---	---	-----------	---	----	-------	-----------	-----------	--

P

Poznámka k položce:
Poznámka k položce: Jedná se zejména o náklady na zajištění pasportizace nemovitosti a objektů včetně pozemních komunikací dotčených stavební činností před zahájením a po dokončení stavebních prací formou fotodokumentace nebo videozáznamu. Cílem pasportizace je zachycení existujícího stavu objektů a konstrukcí, případných poruch a poškození, kvantitativní definování šířky trhlin a dalších poruch.

2	K	013254001	Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	1,000	20 000,00	20 000,00	
---	---	-----------	---	----	-------	-----------	-----------	--

P

Poznámka k položce:
Poznámka k položce: Jedná se zejména o náklady na zajištění dokumentace skutečného provedení díla v rozsahu dle platné vyhlášky na dokumentaci staveb v počtu 5 x papírové a 1 x elektronicky ve formátu DWG a PDF.

3	K	013254101	Náklady na monitoring průběhu výstavby	Kč	1,000	10 000,00	10 000,00	
---	---	-----------	--	----	-------	-----------	-----------	--

P

Poznámka k položce:
Poznámka k položce: Náklady na pořízení fotografií nebo videozáznamů zakrývaných konstrukcí a postupu výstavby.

4	K	013274001	Náklady na vyhotovení realizační (dílenské) dokumentace	Kč	1,000	10 000,00	10 000,00	
---	---	-----------	---	----	-------	-----------	-----------	--

P

Poznámka k položce:
Poznámka k položce: Náklad zhotovitele na zpracování realizační (dílenské) dokumentace. Náklad na zhotovení dokumentace postupu bouracích prací. Soulad realizační dokumentace se zadávací dokumentací (dokumentací pro provádění stavby) musí být před vlastní realizací odsouhlasena autorským dozorem.

5	K	013284001	Náklady na zpracování a vedení plánu KZP	Kč	1,000	5 000,00	5 000,00	
---	---	-----------	--	----	-------	----------	----------	--

P

Poznámka k položce:
Poznámka k položce: KZP = kontrolní a zkušební plán je dokument zpracovaný do podrobnosti kontrolovatelných položek rozpočtu, povinně obsahující všechny zkoušky, revize a měření požadované technickými normami a předpisy ve vztahu k prováděným pracím, dodávkám a službám.

6	K	043103001	Náklady na provedení zkoušek, revizí a měření	Kč	1,000	15 000,00	15 000,00	
---	---	-----------	---	----	-------	-----------	-----------	--

P

Poznámka k položce:
Poznámka k položce: Náklady na provedení zkoušek, revizí a měření, které jsou vyžadovány v technických normách a dalších předpisech ve vztahu k prováděným pracím, dodávkám a službám.

7	K	090001001	Náklady na vyhotovení dokumentace k předání stavby	Kč	1,000	20 000,00	20 000,00	
---	---	-----------	--	----	-------	-----------	-----------	--

P

Poznámka k položce:
Poznámka k položce: Náklady spojené s vyhotovením, kopírováním a kompletací všech dokumentů požadovaných podle znění SOD a VOP k předání stavby objednateli.

8	K	090001002	Ostatní náklady vyplývající ze znění SOD a VOP	Kč	1,000	20 000,00	20 000,00	
---	---	-----------	--	----	-------	-----------	-----------	--

P

Poznámka k položce:
Poznámka k položce: Jedná se zejména o náklady: - na sjednání bankovních záruk, - na sjednání pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou provozní činností včetně odpovědnosti vyplývající z provádění stavebně-montážní činnosti, - na vypracování technologických postupů, - na vypracování oznámení změn a změnových listů, - spojené s převzetím staveniště, - spojené s předáním díla. apod.

D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady					170 411,78	
---	-----	-----------------------------	--	--	--	--	------------	--

9	K	030001001	Náklady na zřízení zařízení staveniště v souladu s dokumentací ZOV	Kč	1,000	43 776,75	43 776,75	
---	---	-----------	--	----	-------	-----------	-----------	--

P

Poznámka k položce:
Poznámka k položce: Náklady na dokumentaci ZS, na přípravu území pro ZS včetně odstranění materiálu a konstrukcí v prostoru staveniště, na vybudování odběrných míst, na zřízení přípojek médií, na vlastní vybudování objektů ZS, provizorních komunikací, oplocení a osvětlení péších/dopravních koridorů, jeřábů, vřtuhů.

10	K	030001002	Náklady na provoz a údržbu zařízení staveniště	Kč	1,000	40 000,00	40 000,00	
----	---	-----------	--	----	-------	-----------	-----------	--

P

Poznámka k položce:
Poznámka k položce: Náklady na vybavení/pronájem objektů ZS, náklady na energii, úklid, údržbu a opravy objektů ZS, čištění pojezdových a manipulačních ploch, zabezpečení staveniště apod.

11	K	034403001	Náklady na dopravní značení na staveništi a/nebo v okolí staveniště	Kč	1,000	20 000,00	20 000,00	
----	---	-----------	---	----	-------	-----------	-----------	--

P

Poznámka k položce:
Poznámka k položce: Náklady na zřízení, údržbu a zrušení dočasného dopravního značení, potřebného k zajištění přístupu nebo provozu na staveništi a/nebo v okolí staveniště.

12	K	039001003	Náklady na zrušení zařízení staveniště	Kč	1,000	10 000,00	10 000,00	
----	---	-----------	--	----	-------	-----------	-----------	--

P

Poznámka k položce:
Poznámka k položce: Náklady na demontáž/odstranění objektů ZS a jejich odvozu a náklady na uvedení pozemku do původního stavu včetně nákladů s tím spojených.

13	K	041703002	Náklady na zajištění kolektivní bezpečnosti osob	Kč	1,000	6 635,03	6 635,03	
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Jedná se zejména o náklady na zajištění: - osazení výstražných a informačních tabulí/tabulek - zabezpečení okrajů konstrukcí proti pádu osob - zabezpečení komunikací pro pohyb osob po staveništi - zabezpečení přechodu přes výkopy - a další prvky kolektivní ochrany osob.</i>					
14	K	045203001	Kompletační činnost	Kč	1,000	5 000,00	5 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Náklad zhotovitele na řízení a koordinaci subdodavatelů.</i>					
15	K	049103001	Náklady na inženýrskou činnost zhotovitele vzniklou v souvislosti s realizací stavby	Kč	1,000	10 000,00	10 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Inženýrská činnost prováděná v průběhu stavebních prací vyplývající z povahy díla, a požadavků v SOD a VOP. Jedná se zejména o náklady na zajištění: - vyřízení záborů, žádosti o uzavírky; - vyřízení stanovisek dotčených orgánů ke kolaudaci, - jednání s úřady, - jednání s dotčenými účastníky stavebního řízení, - zpracování havarijního a povodňového plánu, apod.</i>					
16	K	049103002	Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby	Kč	1,000	20 000,00	20 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Jedná se zejména o náklady na zajištění: - čištění veřejných komunikací znečištěných v souvislosti s realizací stavby - zimní údržby komunikací přístupných veřejnosti v obvodu staveniště - ochrany díla, apod.</i>					
17	K	071002001	Provoz investora, třetích osob	Kč	1,000	10 000,00	10 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Náklad na zvýšení rozpočtových nákladů z titulu rušení dopravy vně i uvnitř staveniště, vlivu prostředí, přestávek v práci nařízených investorem a ostatních vlivů způsobených investorem.</i>					
18	K	073002001	Ztížený pohyb vozidel v centrech měst	Kč	1,000	5 000,00	5 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Náklad na vliv způsobený ztíženým pohybem vozidel a obsluhy stavby v centrech měst.</i>					

SEZNAM FIGUR

Kód: 21MT050d
Stavba: Přístavba a nástavba ateliéru KVV pro MU-1PdF

Datum: 27. 5. 2021

Kód	Popis	MJ	Výměra
02	Nové konstrukce		
dlažba_schody_pl			5,430
	Souvrství schody - dlažba (pl)		0,000
	1.NP - místnost (103)		0,000
dlažba_schody_pl	(1,81*6)*(0,17+0,33)		5,430
Použití figury:			
5976111X1	dlaždice keramické (předepsaná cena 1200 Kč/m2) (dle PD)	m2	62,897
771111011	Vysátí podkladu před pokládkou dlažby	m2	56,060
771151016	Samonivelační stěrka podlah pevnosti 20 MPa tl přes 12 do 15 mm	m2	56,060
771591111	Nátěr penetrační na podlahu	m2	56,060
dlažba_sokl_dl			23,120
HIS_pl			29,140
	Základy - HIS, NAIP, penetrace (dl * v)		0,000
	(10,87*2+3,70*2)*1,00		29,140
HIS_pl	Součet		29,140
Použití figury:			
711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti visulé za studena nátěrem penetračním	m2	29,140
711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením visulé NAIP	m2	58,280
62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu	m2	71,864
62855001	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou z polyesterové rohože a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu	m2	71,864
HIV_pl			33,350
	Základy - HIV, NAIP, penetrace (pl)		0,000
	(33,35)		33,350
HIV_pl	Součet		33,350
Použití figury:			
711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	33,350
711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	66,700
62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu	m2	71,864
62855001	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou z polyesterové rohože a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu	m2	71,864
obklad_keram_pl	plocha obkladu - vnitřní	m2	49,748
Použití figury:			
711493121	Izolace proti podpovrchové a tlakové vodě visulá těsnicí hmotou dvousložkovou na bázi cementu	m2	49,748
781111011	Ometení (oprášení) stěny při přípravě podkladu	m2	77,886
781495111	Nátěr penetrační na stěnu	m2	77,886
781495211	Čištění vnitřních ploch stěn po provedení obkladu chemickými prostředky	m2	77,886
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně oděruvzdorných v místnostech v do 3,80 m	m2	967,847
597610X1	obkládačky keramické (předepsaná cena 900 Kč/m2) (dle PD)	m2	54,723
obsyp_obj			56,000
	Zemní práce - obsyp (předpokládaný obj)		0,000
	56,0		56,000
obsyp_obj	Součet		56,000
Použití figury:			
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	56,000
162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	162,400
162351104	Vodorovné přemístění přes 500 do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	50,400

odkop_obj			20,000
	Zemní práce - jáma (předpokládaný obj)		0,000
	20,0		20,000
odkop_obj	Součet		20,000
Použití figury:			
122251101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	20,000
162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	162,400
162351104	Vodorovné přemístění přes 500 do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	50,400
167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	106,400
171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo mezísklázky	m3	106,400
ostění_keram_pl			28,138
	Obklad oken (dl * š)		0,000
	1.NP - místnost (103)		0,000
	(4,75)*0,51		2,423
	2.NP - místnost (201)		0,000
	((8,98*2+1,20*2)+(7,08*2+1,55*2))*0,40		15,048
	3.NP - místnost (301)		0,000
	((2,22*2+2,80*2)+(2,70*2+2,80*2))*0,40		8,416
	5.NP - místnost (401)		0,000
	(5,36)*0,42		2,251
ostění_keram_pl	Mezisoučet		28,138
Použití figury:			
781474154	Montáž obkladů vnitřních keramických velkoformátových hladkých přes 4 do 6 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	77,886
781111011	Ometení (oprášení) stěny při přípravě podkladu	m2	77,886
781495111	Nátěr penetrační na stěnu	m2	77,886
781495211	Čištění vnitřních ploch stěn po provedení obkladu chemickými prostředky	m2	77,886
597610X2	obkládačky keramické rektifikované (předepsaná cena 1200 Kč/m2) (dle PD)	m2	30,952
piloty_obj			90,692
podlahy_pl			2 048,550
Použití figury:			
949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	484,000
rýhy_obj	rýhy do 600 mm	m3	86,400
	Zemní práce - rýhy (dl * š * v)		0,000
	(13,00+17,00+3,00+5,00)*2,00*1,00		76,000
	(4,70+5,70)*1,00*1,00		10,400
rýhy_obj	Součet		86,400
Použití figury:			
132251253	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	86,400
162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	162,400
162351104	Vodorovné přemístění přes 500 do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	50,400
167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	106,400
171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo mezísklázky	m3	106,400
sdk_h2			14,730
skl_F1_obv			39,530
	Souvrství podlahy - dlažba, dilatace (dl)		0,000
	skladba F1		0,000
	2.NP - místnost (201)		0,000
	(10,03)		10,030
	3.NP - místnost (301)		0,000
	(9,77)		9,770
	4.NP - místnost (401)		0,000
	(9,73)		9,730
	5.NP - místnost (501)		0,000
	(10,00)		10,000
skl_F1_obv	Mezisoučet		39,530
Použití figury:			
771591115	Podlahy spárování silikonem	m	68,370

771474112	Montáž soklů z dlaždic keramických rovných flexibilní lepidlo v přes 65 do 90 mm	m	68,370
5976111X1	dlaždice keramické (předepsaná cena 1200 Kč/m2) (dle PD)	m2	62,897
skl_F1_pl			23,980
	Souvrství podlahy - dlažba (pl)		0,000
	skladba F1		0,000
	2.NP - místnost (201)		0,000
	(5,73)		5,730
	3.NP - místnost (301)		0,000
	(6,10)		6,100
	4.NP - místnost (401)		0,000
	(5,92)		5,920
	5.NP - místnost (501)		0,000
	(6,23)		6,230
skl_F1_pl	Mezisoučet		23,980
Použití figury:			
771574153	Montáž podlah keramických velkoformátových hladkých lepených flexibilním lepidlem přes 2 do 4 ks/m2	m2	50,630
632441225	Potěr anhydritový samonivelační litý C30 tl přes 45 do 50 mm	m2	341,330
632451234	Potěr cementový samonivelační litý C25 tl přes 45 do 50 mm	m2	341,330
632481213	Separáční vrstva z PE fólie	m2	341,330
713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	314,680
771111011	Vysátí podkladu před pokládkou dlažby	m2	56,060
771151016	Samonivelační stěrka podlah pevnosti 20 MPa tl přes 12 do 15 mm	m2	56,060
771591111	Nátěr penetrační na podlahu	m2	56,060
771592011	Čištění vnitřních ploch podlah nebo schodišť po položení dlažby chemickými prostředky	m2	50,630
5976111X1	dlaždice keramické (předepsaná cena 1200 Kč/m2) (dle PD)	m2	62,897
skl_F11_pl			52,290
	Souvrství zpevněné plochy - dlažba (pl)		0,000
	sklada F11		0,000
	(52,29)		52,290
skl_F11_pl	Součet		52,290
Použití figury:			
59245017	dlažba tvar čtverec betonová 100x100x80mm přírodní	m2	52,290
564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	52,290
564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 150 mm	m2	67,360
skl_F12_pl			15,070
	Souvrství zpevněné plochy - dlažba (pl)		0,000
	sklada F12		0,000
	(15,07)		15,070
skl_F12_pl	Součet		15,070
Použití figury:			
59245016	dlažba tvar čtverec betonová 100x100x60mm přírodní	m2	15,070
564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 150 mm	m2	67,360
skl_F13_obv			28,840
	skladba F13		0,000
	1.NP - místnost (103)		0,000
	(28,84)		28,840
skl_F13_obv	Mezisoučet		28,840
Použití figury:			
771591115	Podlahy spárování siilikonem	m	68,370
771474112	Montáž soklů z dlaždic keramických rovných flexibilní lepidlo v přes 65 do 90 mm	m	68,370
5976111X1	dlaždice keramické (předepsaná cena 1200 Kč/m2) (dle PD)	m2	62,897
skl_F13_pl			26,650
	skladba F13		0,000
	1.NP - místnost (102; 103)		0,000
	(5,25)+(21,40)		26,650
skl_F13_pl	Mezisoučet		26,650
Použití figury:			
771574153	Montáž podlah keramických velkoformátových hladkých lepených flexibilním lepidlem přes 2 do 4 ks/m2	m2	50,630
632441225	Potěr anhydritový samonivelační litý C30 tl přes 45 do 50 mm	m2	341,330

632451234	Potěr cementový samonivelační litý C25 tl přes 45 do 50 mm	m2	341,330
632451292	Příplatek k cementovému samonivelačnímu litému potěru C25 ZKD 5 mm tl přes 50 mm	m2	925,400
632481213	Separáční vrstva z PE fólie	m2	341,330
713121121	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 2 vrstvy	m2	26,650
771111011	Vysátí podkladu před pokládkou dlažby	m2	56,060
771151016	Samonivelační stěrka podlah pevnosti 20 MPa tl přes 12 do 15 mm	m2	56,060
771591111	Nátěr penetrační na podlahu	m2	56,060
771592011	Čištění vnitřních ploch podlah nebo schodišť po položení dlažby chemickými prostředky	m2	50,630
5976111X1	dlaždice keramické (předepsaná cena 1200 Kč/m2) (dle PD)	m2	62,897
skl_F21_pl			99,620
	Souvrství podlahy - pur nátěr (pl)		0,000
	skladba F21/F22/F23		0,000
	2.NP - místnost (202)		0,000
	(99,62)		99,620
skl_F21_pl	Mezisoučet		99,620
Použití figury:			
777521105	Krycí polyuretanová stěrka tloušťky do 3 mm dekorativní lité podlahy	m2	290,700
632441225	Potěr anhydritový samonivelační litý C30 tl přes 45 do 50 mm	m2	341,330
632451234	Potěr cementový samonivelační litý C25 tl přes 45 do 50 mm	m2	341,330
632451292	Příplatek k cementovému samonivelačnímu litému potěru C25 ZKD 5 mm tl přes 50 mm	m2	925,400
632481213	Separáční vrstva z PE fólie	m2	341,330
713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	314,680
777111111	Vysátí podkladu před provedením lité podlahy	m2	290,700
777121115	Vyrovnání podkladu podlah stěrkou plněnou pískem pl přes 1,0 m2 tl přes 3 do 5 mm	m2	290,700
777131113	Penetrační polyuretanový nátěr podlahy na vlhký nebo nenasákavý podklad	m2	290,700
skl_F31_pl			111,100
	skladba F31		0,000
	3.NP - místnost (302)		0,000
	(111,10)		111,100
skl_F31_pl	Mezisoučet		111,100
Použití figury:			
777521105	Krycí polyuretanová stěrka tloušťky do 3 mm dekorativní lité podlahy	m2	290,700
632441225	Potěr anhydritový samonivelační litý C30 tl přes 45 do 50 mm	m2	341,330
632451234	Potěr cementový samonivelační litý C25 tl přes 45 do 50 mm	m2	341,330
632451292	Příplatek k cementovému samonivelačnímu litému potěru C25 ZKD 5 mm tl přes 50 mm	m2	925,400
632481213	Separáční vrstva z PE fólie	m2	341,330
713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	314,680
777111111	Vysátí podkladu před provedením lité podlahy	m2	290,700
777121115	Vyrovnání podkladu podlah stěrkou plněnou pískem pl přes 1,0 m2 tl přes 3 do 5 mm	m2	290,700
777131113	Penetrační polyuretanový nátěr podlahy na vlhký nebo nenasákavý podklad	m2	290,700
skl_F41_pl			79,980
	skladba F41		0,000
	4.NP - místnost (402; 403)		0,000
	(68,02)+(11,96)		79,980
skl_F41_pl	Mezisoučet		79,980
Použití figury:			
777521105	Krycí polyuretanová stěrka tloušťky do 3 mm dekorativní lité podlahy	m2	290,700
632441225	Potěr anhydritový samonivelační litý C30 tl přes 45 do 50 mm	m2	341,330
632451234	Potěr cementový samonivelační litý C25 tl přes 45 do 50 mm	m2	341,330
632451292	Příplatek k cementovému samonivelačnímu litému potěru C25 ZKD 5 mm tl přes 50 mm	m2	925,400
632481213	Separáční vrstva z PE fólie	m2	341,330
713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	314,680
777111111	Vysátí podkladu před provedením lité podlahy	m2	290,700
777121115	Vyrovnání podkladu podlah stěrkou plněnou pískem pl přes 1,0 m2 tl přes 3 do 5 mm	m2	290,700
777131113	Penetrační polyuretanový nátěr podlahy na vlhký nebo nenasákavý podklad	m2	290,700
skl_R01_pl			11,440
	Souvrství střechy - HIV, mPVC (pl)		0,000
	skladba R01		0,000
	2.NP		0,000

	(11,44)		11,440
skl_R01_pl	Mezisoučet		11,440
Použití figury:			
712363001	Provedení povlakové krytiny střech do 10° termoplastickou fólií PVC rozvinutím a natažením v ploše	m2	106,590
712311101	Provedení povlakové krytiny střech do 10° za studena lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	106,590
712341559	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše	m2	106,590
712391171	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní textilní vrstvy	m2	106,590
712391172	Provedení povlakové krytiny střech do 10° ochranné textilní vrstvy	m2	48,520
712771201	Provedení drenážní vrstvy vegetační střechy z kameniva tl do 100 mm sklon do 5°	m2	48,520
713141136	Montáž izolace tepelné střech plochých lepené za studena nízkoexpanzní (PUR) pěnou 1 vrstva desek	m2	213,180
713141336	Montáž izolace tepelné střech plochých lepené za studena nízkoexpanzní (PUR) pěnou, spádová vrstva	m2	106,590
28376141	klín izolační z pěnového polystyrenu EPS 100 spád do 5%	m3	12,100
58337403	kamenivo dekorační (kačírek) frakce 16/32	t	4,367
skl_R02_pl			7,760
	skladba R02		0,000
	2.NP		0,000
	(7,76)		7,760
skl_R02_pl	Mezisoučet		7,760
Použití figury:			
712363001	Provedení povlakové krytiny střech do 10° termoplastickou fólií PVC rozvinutím a natažením v ploše	m2	106,590
712311101	Provedení povlakové krytiny střech do 10° za studena lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	106,590
712341559	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše	m2	106,590
712391171	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní textilní vrstvy	m2	106,590
713141136	Montáž izolace tepelné střech plochých lepené za studena nízkoexpanzní (PUR) pěnou 1 vrstva desek	m2	213,180
713141336	Montáž izolace tepelné střech plochých lepené za studena nízkoexpanzní (PUR) pěnou, spádová vrstva	m2	106,590
762341280	Montáž bednění střech rovných a šikmých sklonu do 60° z desek cementotřískových na sraz	m2	7,760
28376141	klín izolační z pěnového polystyrenu EPS 100 spád do 5%	m3	12,100
skl_R03_pl			15,610
	skladba R03		0,000
	4.NP		0,000
	(10,63)		10,630
	(4,98)		4,980
skl_R03_pl	Mezisoučet		15,610
Použití figury:			
712363001	Provedení povlakové krytiny střech do 10° termoplastickou fólií PVC rozvinutím a natažením v ploše	m2	106,590
636311112	Kladení dlažby z betonových dlaždic 40x40 cm na sucho na terče z umělé hmoty do výšky přes 50 do 70 mm	m2	50,310
712311101	Provedení povlakové krytiny střech do 10° za studena lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	106,590
712341559	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše	m2	106,590
712391171	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní textilní vrstvy	m2	106,590
713141136	Montáž izolace tepelné střech plochých lepené za studena nízkoexpanzní (PUR) pěnou 1 vrstva desek	m2	213,180
713141336	Montáž izolace tepelné střech plochých lepené za studena nízkoexpanzní (PUR) pěnou, spádová vrstva	m2	106,590
28376141	klín izolační z pěnového polystyrenu EPS 100 spád do 5%	m3	12,100
skl_R04_pl			34,700
	skladba R04		0,000
	5.NP		0,000
	(34,70)		34,700
skl_R04_pl	Mezisoučet		34,700
Použití figury:			
712363001	Provedení povlakové krytiny střech do 10° termoplastickou fólií PVC rozvinutím a natažením v ploše	m2	106,590
636311112	Kladení dlažby z betonových dlaždic 40x40 cm na sucho na terče z umělé hmoty do výšky přes 50 do 70 mm	m2	50,310
712311101	Provedení povlakové krytiny střech do 10° za studena lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	106,590
712341559	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše	m2	106,590
712391171	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní textilní vrstvy	m2	106,590
713141136	Montáž izolace tepelné střech plochých lepené za studena nízkoexpanzní (PUR) pěnou 1 vrstva desek	m2	213,180
713141336	Montáž izolace tepelné střech plochých lepené za studena nízkoexpanzní (PUR) pěnou, spádová vrstva	m2	106,590

28376141	klín izolační z pěnového polystyrenu EPS 100 spád do 5%	m3	12,100
skl_R05_pl			37,080
	skladba R05		0,000
	střecha		0,000
	(37,08)		37,080
skl_R05_pl	Mezisoučet		37,080
Použití figury:			
712363001	Provedení povlakové krytiny střech do 10° termoplastickou fólií PVC rozvinutím a natažením v ploše	m2	106,590
712311101	Provedení povlakové krytiny střech do 10° za studena lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	106,590
712341559	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše	m2	106,590
712391171	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní textilní vrstvy	m2	106,590
712391172	Provedení povlakové krytiny střech do 10° ochranné textilní vrstvy	m2	48,520
712771201	Provedení drenážní vrstvy vegetační střechy z kameniva tl do 100 mm sklon do 5°	m2	48,520
713141136	Montáž izolace tepelné střech plochých lepené za studena nízkoexpanzní (PUR) pěnou 1 vrstva desek	m2	213,180
713141336	Montáž izolace tepelné střech plochých lepené za studena nízkoexpanzní (PUR) pěnou, spádová vrstva	m2	106,590
28376141	klín izolační z pěnového polystyrenu EPS 100 spád do 5%	m3	12,100
58337403	kamenivo dekorační (kačírek) frakce 16/32	t	4,367
žb_atiky_obj			8,204
	ŽB atika (dl * v * š)		0,000
	4.NP		0,000
	(4,50+9,80)*0,75*0,25		2,681
	(1,20+14,80)*0,35*0,25		1,400
	5.NP		0,000
	(8,30*2+1,30*2+4,25)*0,30*0,25		1,759
	střecha		0,000
	(5,86*2+7,65*2)*0,35*0,25		2,364
žb_atiky_obj	Součet		8,204
Použití figury:			
345321515	Zidky atikové, parapetní, schodišťové a zábradelní ze ŽB tř. C 25/30	m3	8,204
345361821	Výztuž zidek atikových, parapetních, schodišťových a zábradelních betonářskou ocelí 10 505 t		1,641
žb_pasy_obj			39,329
	Základy - ŽB pasy (dl * š * v)		0,000
	(12,97+1,32)*0,60*0,80		6,859
	(0,95)*0,60*0,60		0,342
	(6,25)*0,53*0,90		2,981
	(2,31+5,12+3,03+4,77)*0,60*1,56		14,255
	(1,35+1,35)*0,40*0,60		0,648
	(7,77)*0,60*0,80		3,730
	(7,77)*0,40*0,76		2,362
	(2,61+3,00)*0,60*2,11		7,102
	(1,64+1,64)*0,40*0,80		1,050
žb_pasy_obj	Součet		39,329
Použití figury:			
274322511	Základové pasy ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	39,329
274361821	Výztuž základových pasů betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	7,866
žb_průvlak_obj			5,608
	ŽB průvlak (dl * š * v)		0,000
	1.NP		0,000
	(13,30)*0,40*0,60		3,192
	3.NP		0,000
	(6,71+6,71)*0,40*0,45		2,416
žb_průvlak_obj	Součet		5,608
Použití figury:			
413321414	Nosníky ze ŽB tř. C 25/30	m3	5,608
413361821	Výztuž nosníků, volných trámů nebo průvlaků volných trámů betonářskou ocelí 10 505	t	1,122
žb_schody_obj			1,000
	ŽB schodiště (obj)		0,000
	(1,0)		1,000

žb_schody_obj	Součet			1,000
žb_sloupy_obj				3,982
	ŽB sloupy (dl * š * v * p)			0,000
	1.NP			0,000
	(1,05*0,40)*4,30			1,806
	(0,40*0,40)*3,50*2			1,120
	2.NP			0,000
	(0,80*0,40)*3,30			1,056
žb_sloupy_obj	Součet			3,982
Použití figury:				
330321410	Sloupy nebo pilíře ze ŽB tř. C 25/30 bez výztuže	m3		3,982
331361821	Výztuž sloupů hranatých betonářskou ocelí 10 505	t		0,637
žb_sloupy_obj_2				23,296
žb_stěny_obj				146,234
	ŽB stěny (dl * v * š) - otvory (dl * v * š)			0,000
	1.NP			0,000
	(13,30)*4,30*0,25			14,298
	(2,30+5,10+2,49)*3,40*0,25			8,407
	-(2,0*2,54)*0,25			-1,270
	(4,95)*3,80*0,25			4,703
	-(2,06*2,6)*0,25			-1,339
	(2,34+3,00)*3,90*0,25			5,207
	2.NP			0,000
	(9,48+13,30+9,48+2,35+2,49+10,95)*3,30*0,25			39,641
	-(8,98*1,2+7,08*1,55+1,0*2,4+3,62*3,04)*0,25			-8,789
	3.NP			0,000
	(9,68+14,30+0,40+9,68+4,15+2,49+10,15)*3,40*0,25			43,223
	-(2,22*2,8+2,7*2,8+1,0*2,4+3,62*3,18)*0,25			-6,922
	4.NP			0,000
	(8,33+13,30+5,86+13,05)*3,40*0,25			34,459
	-(1,0*2,0+1,0*2,4+3,92*2,87)*0,25			-3,913
	5.NP			0,000
	(5,86*2+7,65*2)*3,10*0,25			20,941
	-(5,36*1,8)*0,25			-2,412
žb_stěny_obj	Součet			146,234
Použití figury:				
341321410	Stěny nosné ze ŽB tř. C 25/30	m3		146,234
341361821	Výztuž stěn betonářskou ocelí 10 505	t		29,247
žb_strop_obj				92,045
	ŽB strop (pl * v)			0,000
	1.NP			0,000
	(9,71)*0,15			1,457
	(85,58)*0,20			17,116
	(29,12)*0,06			1,747
	2.NP			0,000
	(112,37)*0,25			28,093
	3.NP			0,000
	(124,30)*0,20			24,860
	4.NP			0,000
	(49,04)*0,20			9,808
	5.NP			0,000
	(44,82)*0,20			8,964
žb_strop_obj	Součet			92,045
Použití figury:				
411321414	Stropy deskové ze ŽB tř. C 25/30	m3		92,045
411361821	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505	t		18,409