

MUNI

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. Bc. Davidem Póčem, kvestorem
Kontaktní osoby: XXXXXXXXXX, tel. č.: XXXXXXXXXX,
e-mail: XXXXXXXXXX;
XXXXXXXXXX, tel. č.: XXXXXXXXXX,
e-mail: XXXXXXXXXX;
XXXXXXXXXX, tel. č.: XXXXXXXXXX,
e-mail: XXXXXXXXXX;
XXXXXXXXXX, tel. č.: XXXXXXXXXX,
e-mail: XXXXXXXXXX

(dále jen „**Objednatel**“)

Zhotovitel

Obchodní firma/název/jméno: **STAL-PE stavební s.r.o.**
Sídlo: Podolí 362, 664 03 Podolí
IČ: 05154006
DIČ/VAT ID: CZ05154006
Zastoupen: Petrem Přichystalem, jednatelem
Zápis v obchodním rejstříku: vedeném Krajským soudem v Brně pod sp. zn. C93823
Bankovní spojení: ČSOB, Raffaisen BANK
IBAN: 9444373001/0300, 94443730001/5500
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 **Rekonstrukce posluchárny G24 včetně odvětrání** (dále jen „**Veřejná zakázka**“) zadávané ve výběrovém řízení mimo režim zákona 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 modernizovat učebnu G24 - Posluchárna, včetně doplnění nuceného větrání a chlazení posluchárny, tak aby odpovídala moderním požadavkům na výukové prostředí.
- 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. 1) a) Objednatel je příjemcem dotace na Dílo, a to z operačního programu Jan Amos Komenský, výzva č. 02_23_023 ERDF pro VŠ, kvalita v rámci projektu INVEST4MUNI, reg. č.: CZ.02.02.01/00/23_023/0009100 (*dále jen „Projekt“*).
 - I. 1) 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. 1) c) 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. 1) d) 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 řízení“*) se umístila jako další v pořadí v rámci provedeného hodnocení, a to při zachování stejných podmínek, které tento zhotovitel uvedl v nabídce.
 - I. 1) e) Cena za realizaci zbývajících částí Díla bude stanovena dle nabídky takového zhotovitele podané v Původním 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. 1) f) Nový zhotovitel musí splňovat kritéria kvalifikace stanovená v zadávací dokumentaci Původního řízení a musí splnit další podmínky na uzavření smlouvy stanovené v zadávací dokumentaci Původního řízení ve smyslu § 104 ZZVZ, pokud jsou s ohledem na předmět plnění stále relevantní.

- I. 1) g) 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 rekonstrukce posluchárny G24 (*dále také jen „Předmět díla“*) na adrese Gorkého 57/7, 602 00 Brno-střed-Veveří .
- II. 3) Podrobná technická specifikace Díla (*dále také jen „Technické podmínky“*) je vymezena v projektové dokumentaci, metodikách a dalších dokumentech, které jsou k dispozici jako součást zadávacích podmínek k Veřejné zakázce na adrese: <https://zakazky.muni.cz/vz00007653> (*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,
 5. se bude v souvislosti s plněním Smlouvy snažit minimalizovat vznik hluku, prachu, emisí znečišťujících látek, zásahy do přírodních stanovišť, šíření invazivních druhů a snižování biologické hodnoty území
- 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 schopno řádně a včas provést, a stanovil cenu Díla.
- III. 4) **Harmonogram provedení Díla**
- III. 4) a) Zhotovitel se zavazuje bezodkladně, nejpozději však do 5 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**“*), jakož i
 2. vytýčení sítí, opatření a činnosti podle požadavků správců dotčených sítí a příslušných správních orgánů.

Takto budou zachyceny případné odchylky mezi Smlouvou a skutečným stavem Staveniště.

- III. 5) b) Staveniště Objednatel předá Zhotoviteli na jeho žádost v souladu s Harmonogramem. Dovoluje-li to povaha Díla, bude Staveniště předáno po částech.
- III. 5) c) O předání a převzetí Staveniště vyhotoví Zhotovitel písemný protokol, který obě Smluvní strany podepíší.

III. 6) **Provedení stavebních úprav**

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

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

- III. 7) a) Zhotovitel bere na vědomí, že provádění Díla bude probíhat za souběžného provozu Objednatele, pouze na Staveništi provoz Objednatele probíhat nebude. Zhotovitel se zavazuje, že přijme zejména bezpečnostní, protihluková či jiná opatření na ochranu výukových, administrativních a laboratorních prostor Objednatele dotčených prováděním Díla, aby provoz Objednatele nebyl v souvislosti s jeho prováděním nepřiměřeně narušen.
- III. 7) b) Zhotovitel bere dále na vědomí, že provádění Díla bude na Staveništi probíhat za souběžného provádění stavebních prací a poskytování dodávek či služeb dalšími dodavateli Objednatele. Ke dni uzavření Smlouvy jsou dalšími dodavateli Objednatele zejména dodavatel audiovizuální techniky.

Objednatel se zavazuje na žádost Zhotovitele bezodkladně opatřit a předat kontaktní údaje na 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 kladby podlah, včetně nášlapné vrstvy a hran stupňů, skladbu střešního pláště, akustický pohled a

obklad, dveře konstrukci, povrch a kování vč. zámků, klempířské výrobky, způsob repase okenních výplní, parapetní desky, lavice a lavice se sklopnými sedáky, bezpečnostní zábradlí před okna, háčky na oděvy, prvky PBŘ, ZTI, VZT, ESIL, SLP, MaR. 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, nebude-li mezi Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- 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.
- 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.
- III. 9) **BOZP a PO**
 - III. 9) a) Smluvní strany se zavazují spolupracovat při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany *(dále jen „BOZP a PO“)* v souvislosti s prováděním Díla.
 - III. 9) b) Zhotovitel je povinen zajistit, aby jeho pracovníci, pracovníci jeho subdodavatelů i příp. další osoby, které se s jeho vědomím a v souvislosti s prováděním Díla zdržují na Staveništi, dodržovali obecně závazné právní i ostatní předpisy k zajištění BOZP a PO a k předcházení vzniku jakýchkoli škod na zdraví či majetku. Zhotovitel je rovněž povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
 - III. 9) c) Smluvní strany se zavazují v souladu s § 101 odst. 3 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají výkonu práce a pracoviště osob dle předchozího ustanovení při provádění Díla. Součástí vzájemné výměny informací o rizicích musí být i problematika požární ochrany a případná další specifická témata podle konkrétní povahy činnosti vykonávané Zhotovitelem.
 - III. 9) d) Zhotovitel se zavazuje řádně a prokazatelně seznámit osoby dle ust. III. 9) b) Smlouvy s interními předpisy Objednatele k zajištění BOZP a PO. Zhotovitel je rovněž povinen jejich znalosti průběžně obnovovat a provádět v průběhu provádění Díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad dodržováním BOZP a PO.
 - III. 9) e) Zhotovitel musí bezodkladně informovat Objednatele o všech pracovních úrazech s předpokládanou pracovní neschopností bez ohledu na její délku nebo o úmrtí osoby dle ust. III. 9) b) Smlouvy v souvislosti s prováděním Díla.
 - III. 9) f) Nesplnění povinností Zhotovitele dle ust. III. 9) Smlouvy se považuje za podstatné porušení

Smlouvy.

III. 10) **Vedení stavebního deníku či jednoduchého záznamu o stavbě**

- III. 10) a) Zhotovitel je povinen vést ode dne předání Staveniště či jeho první části stavební deník, do kterého zaznamenává skutečnosti předepsané příslušnými právními předpisy a skutečnosti, na nichž se Smluvní strany dohodly.
- III. 10) b) Povinnost vést stavební deník končí předáním a převzetím Díla. Pokud bylo Dílo Objednateli předáno s vadami, vede Zhotovitel stavební deník i po dobu jejich odstraňování.
- III. 10) c) Záznamy do stavebního deníku provádí Zhotovitel denně; veškeré skutečnosti rozhodné pro provádění Díla musí být do stavebního deníku zapsány nejpozději následující den poté, co nastaly nebo byly učiněny.
- III. 10) d) Objednatel je povinen se vyjadřovat k záznamům do stavebního deníku učiněným Zhotovitelem, a to nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne provedení příslušného záznamu, jinak se má za to, že s příslušným záznamem souhlasí.
- III. 10) e) Smluvní strany výslovně utvrzují, že záznamy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu Smlouvy a že jimi nelze sjednat ani změnu Předmětu díla s výjimkou postupu dle ust. VII. 4) Smlouvy.
- III. 10) f) Stavební deník musí být Objednateli přístupný kdykoli v průběhu provádění Díla.
- III. 10) g) Zhotovitel je povinen vést stavební deník alespoň v jednom originále a alespoň 2 kopiích. Originál a jednu kopii stavebního deníku předá Zhotovitel Objednateli poté, co mu skončí povinnost vést stavební deník.
- III. 10) h) Není-li příslušnými právními předpisy vedení stavebního deníku požadováno, povede Zhotovitel zjednodušenou evidenci skutečností předvídaných v předchozích ustanoveních ve formě jednoduchého záznamu o stavbě; předchozí ustanovení se použijí přiměřeně.

III. 11) **DSPS**

- III. 11) a) Zhotovitel se zavazuje vyhotovit dokumentaci skutečného provedení stavby (*dále jen „DSPS“*) ve smyslu zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon a jeho prováděcích 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 Objednatel, která bude Zhotoviteli předána nejpozději do 10 pracovních dnů od dne účinnosti Smlouvy, nebude-li mezi Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak. Název výkresu nebude měněn, v razítku bude označena revize výkresu a vyplněna tabulka revizí nad razítkem výkresu; v názvu souboru se změní pouze poslední dvojčíslí, které označuje číslo revize.
- III. 11) c) Smluvní strany se dohodly, že v DSPS musí být zakresleny, zapsány či jinak zaznamenány zejména
 - 1. provedené úpravy oproti všem stávajícím výkresům a textům ve všech profesích a oddílech dotčených prováděním Díla,
 - 2. veškeré stávající i nové technické vybavení, rozvody, konstrukce a výsledky ostatních provedených stavebních prací, dodávek či služeb.DSPS musí obsahovat rovněž plnohodnotné půdorysy, řezy, příp. axonometrie, nikoliv jen výřezy.
- III. 11) d) DSPS bude podepsána osobou, která byla za její vyhotovení u Zhotovitele odpovědná.
- III. 11) e) DSPS bude Objednateli předložena ve 3 výtiscích v listinné podobě a ve 3 vyhotoveních

v elektronické podobě, a to v editovatelné i needitovatelné verzi.

III. 12) **Manuály**

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

- III. 13) 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. 13) 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. 13) 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. 13) 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. 13) 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. 13) f) Cena za poskytnutí Licence k softwarům MaR a BMS, jakož i cena za oprávnění dle ust. III. 13) e) Smlouvy je zahrnuta v ceně Díla.

III. 14) **Ostatní Licence**

Obdobně jako v ust. III. 13) b) až III. 13) d) Smlouvy poskytuje Zhotovitel podpisem Smlouvy Licenci Objednateli k ostatním plněním, ke kterým se Zhotovitel zavázal podle Smlouvy a která jsou nebo budou chráněna autorským právem dle autorského zákona, zejména k projektové dokumentaci, přičemž Licence k těmto plněním je poskytnuta na dobu trvání majetkových práv autorských, a to v neomezeném rozsahu množstevním a ke všem způsobům užití. Zhotovitel prohlašuje, že jsou tato plnění vytvořena jejich autorem či autory jakožto díla zaměstnanecká, případně že je oprávněn poskytnout Objednateli Licenci k těmto plněním na základě smluvního ujednání s autorem či autory, a to v plném rozsahu dle Smlouvy. Objednatel není povinen Licenci dle tohoto odstavce využít. Zhotovitel uděluje Objednateli souhlas k postoupení Licence dle tohoto odstavce třetí osobě, a to ať už zcela, nebo zčásti a současně uděluje Objednateli právo poskytovat podlicence v plném rozsahu, jaký vyplývá z licenčního oprávnění. Objednatel je bez dalšího souhlasu Zhotovitele oprávněn tato plnění zpracovat, měnit či upravovat, vytvářet odvozená autorská díla samostatně nebo i prostřednictvím třetích osob a spojovat ji s jinými autorskými díly. Objednatel je rovněž oprávněn uvádět plnění dle tohoto odstavce a autorská díla na jejich základě vzniklá na veřejnost i pod svým názvem, a to například ve formátu © Masarykova univerzita. Cena za Licenci dle tohoto odstavce je zahrnuta v ceně Díla

III. 15) **Pokyny Objednatele**

- III. 15) a) Při provádění Díla postupuje Zhotovitel samostatně, není-li ve Smlouvě dohodnuto jinak.
- III. 15) b) Zhotovitel se zavazuje respektovat pokyny Objednatele, kterými jej Objednatel upozorňuje na možné porušení jeho smluvních či jiných povinností.
- III. 15) 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. 16) **Pověřená osoba**

- III. 16) 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. 16) b) Za výkon práv a plnění povinností dle Smlouvy Pověřenou osobou Objednatel Zhotoviteli odpovídá, jako by příslušná práva vykonával a povinnosti plnil sám.
- III. 16) 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. 17) **Elektrická energie a voda pro provádění Díla**

- III. 17) a) Objednatel je povinen zabezpečit pro Zhotovitele přívod elektrické energie (*dále jen „Elektřina“*) na Stavenišť. Instaluje-li si Zhotovitel podružné měření odebrané Elektřiny, uhradí Objednateli cenu odpovídající jejímu skutečně odebranému množství při jednotkové ceně, za kterou odebírání Elektřiny Objednatel. V případě, že Zhotovitel neinstaluje podružné měření odebrané Elektřiny, uhradí Objednateli cenu za odebranou Elektřinu paušální částkou ve výši 2.500,– Kč za každých i započatých 1.000.000,– Kč ceny Díla.
- III. 17) b) Objednatel je povinen zabezpečit pro Zhotovitele přívod vody na Stavenišť. Pokud je Zhotovitel schopen věrohodně měřit množství odebrané vody, uhradí Objednateli cenu odpovídající jejímu skutečně odebranému množství při jednotkové ceně, za kterou odebírání vodu Objednatel. V opačném případě uhradí Objednateli cenu za odebranou vodu paušální částkou ve výši 1.500,– Kč za každých i započatých 1.000.000,– Kč ceny Díla, pokud si pro potřeby Díla nezajistí jiný zdroj vody.

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 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 úroveň 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**,
tel: **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 Objednatelům ve formuláři nabídky k Veřejné zakázce, který je jako součást zadávacích podmínek k Veřejné zakázce k dispozici na Adrese VZ.
- III. 19) f) Zhotovitel označuje pracovníka: **XXXXXXXXXX**, **XXXXXXXXXX**,
tel: **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 Objednatelům ve formuláři nabídky k Veřejné zakázce, který je jako součást zadávacích podmínek k Veřejné zakázce k dispozici na Adrese VZ.
- III. 19) g) 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, splňuje kvalifikační předpoklady stanovené Objednatelům ve formuláři nabídky k Veřejné zakázce. Objednatel si vyhrazuje právo schválit každého nového Stavbyvedoucího. Písemným souhlasem kontaktní osoby Objednatele je nový Stavbyvedoucí schválen bez nutnosti uzavření dodatku ke Smlouvě, ledaže by některá ze Smluvních stran na uzavření dodatku trvala.
- III. 19) h) Objednatel požaduje přítomnost 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 subdodavateli a Zhotovitel je povinen je bezodkladně poskytnout.

III. 20) g) Nesplnění povinností Zhotovitele dle ust. III. 20) Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy.

III. 21) **Předávané doklady a dokumentace; publicita Díla**

Veškeré doklady a dokumentace, které se Zhotovitel dle Smlouvy zavazuje předat Objednateli, budou vyhotoveny v českém jazyce, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak. Zhotovitel se dále zavazuje uvést alespoň na titulní straně všech takových dokladů a dokumentací aktuální logolink dle pravidel pro publicitu platných pro Projekt, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak. Aktuální logolink poskytne Objednatel Zhotoviteli bezodkladně po jeho písemné žádosti.

III. 22) **Zajištění přípravy kolaudace**

III. 22) a) Zhotovitel se zavazuje poskytnout Objednateli veškerou součinnost potřebnou k získání kolaudačního souhlasu (*dále jen „Kolaudace“*), kterým bude povoleno užívání Předmětu díla nebo jeho části k určenému účelu na dobu neurčitou.

III. 22) b) Zhotovitel je zejména povinen obstarat veškeré dokumentace, atesty, souhlasy, vyjádření DOSS a jiné doklady či listiny potřebné pro Kolaudaci.

III. 22) c) Objednatel předpokládá, že Kolaudace proběhne bezprostředně po 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 odvázet a likvidovat veškerý odpad, zejm. suť, obaly a zbytky materiálů použitých při provádění Díla, v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, dalšími právními předpisy a dle hierarchie odpadového hospodářství (předcházet vzniku odpadů - znovu využít - recyklovat – ekologicky zlikvidovat), přičemž u minimálně 70 % (hmotnostních) stavebních odpadů neklasifikovaných jako nebezpečné zajistí jejich prokazatelné znovuvyužití nebo recyklaci; 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) 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, kterou 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 Objednatelům převzato s alespoň s jednou vadou, u níž Objednatel požadoval uspokojení práv z vad Díla jejím odstraněním, vyklidí Staveniště, nebude-li mezi Objednatelům 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.
- III. 23) e) **Spotřebiče**
- Všechny nové spotřebiče musí splňovat nejvyšší dostupnou energetickou třídu dle příslušné legislativy pro daný typ spotřebiče, je-li relevantní.

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 Objednatelům 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 Objednatelům a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

IV. 4) **Předání a převzetí Díla**

IV. 4) a) **Lhůta pro předání Díla**

IV. 4) b) Zhotovitel se zavazuje **předat Dílo do 75 dnů** ode dne účinnosti Smlouvy nebo do 1. 9. 2025, dle toho, co nastane dříve. Prodlení Zhotovitele s předáním Díla se považuje za podstatné porušení Smlouvy.

IV. 4) c) Zhotovitel se zavazuje předat Dílo ve stavu připravenosti bezprašnosti, tj. ve stavu umožňujícím zahájení instalace AVT technologií bez nutnosti dodatečných stavebních prací, **nejpozději do 60 dnů** ode dne účinnosti Smlouvy. Nesplnění této povinnosti se považuje za prodlení Zhotovitele.

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

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

IV. 4) f) **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) g) 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. 13) e) Smlouvy, využít a
5. Manuály.

IV. 4) h) 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) i) 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) j) **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,

oznámit 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) k) Neoznámení vad dle ust. IV. 4) Smlouvy nevylučuje uplatnění práv z těchto vad v záruční době.

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

IV. 4) m) 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 předešel či alespoň zkrátil dobu trvání takové překážky. Prodloužená lhůta pro předání Díla ve smyslu tohoto ustanovení musí být Smluvními stranami sjednána či stvrzena dodatkem ke Smlouvě.

IV. 6) Zhotovitel je oprávněn provádět Dílo každý den v době od 6:30 hod. do 21:00 hod. Objednatel je oprávněn v případě svých provozních potřeb dobu, po kterou je Zhotovitel oprávněn provádět Dílo, upravit písemným pokynem Zhotoviteli. Bude-li písemným pokynem Objednatele doba, po kterou je Zhotovitel oprávněn provádět Dílo, zkrácena na méně než 10 hodin za jeden pracovní den, budou Smluvní strany postupovat obdobně jako v případě dle ust. IV. 5)1. Smlouvy.

V. **Cena Díla**

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

4 959 909,06,– 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, byť 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. 3) Cena Díla je stanovena jako nejvýše přípustná; možnost změn Předmětu díla tím není dotčena. Zhotovitel prohlašuje, že cena Díla zahrnuje veškeré náklady, které je třeba nutně nebo účelně vynaložit zejména pro řádné a včasné provedení Díla, jakož i pro řádné a včasné splnění s Dílem souvisejících závazků při zohlednění veškerých rizik a vlivů, o kterých lze v průběhu provádění Díla či plnění s Dílem souvisejících závazků rozumně uvažovat, jakož i přiměřený zisk Zhotovitele. Zhotovitel dále prohlašuje, že cena Díla je stanovena i s přihlédnutím k vývoji cen v daném oboru včetně vývoje kurzu české měny k zahraničním měnám, a to po celou dobu trvání závazků ze Smlouvy.
- V. 4) **Rozpočet**
- V. 4) a) Cena Díla je podrobně rozepsána v Rozpočtu.
- V. 4) b) Položky Rozpočtu odpovídají jednotlivým Technickým podmínkám. Smluvní strany výslovně utvrzují, že cena za splnění ostatních povinností Zhotovitele ze Smlouvy, které nejsou Technickými podmínkami a které nemají vlastní položku v Rozpočtu, je rozložena do všech položek Rozpočtu; zejména se jedná o povinnosti, které jsou sjednány v kmenové části Smlouvy, např. vyhotovení DSPS, pojištění.
- V. 4) c) Cena za práce, dodávky či služby ve smyslu ust. II. 5) Smlouvy je zahrnuta v položkách Rozpočtu odpovídajících těm Technickým podmínkám, jichž jsou tyto práce, dodávky či služby nezbytným a samozřejmým předpokladem.
- V. 4) d) Zhotovitel nemá právo domáhat se navýšení ceny Díla z důvodů chyb nebo nedostatků jím učiněných při určení ceny Díla. Zhotovitel není oprávněn požadovat zvýšení ceny Díla ani v tom případě, kdy je skutečná jednotková cena položky Rozpočtu vyšší, než jakou Zhotovitel uvedl do Rozpočtu.

VI. Platební podmínky

VI. 1) Právo na zaplacení ceny Díla a fakturace

Objednatel neposkytuje žádné zálohy. Právo na zaplacení ceny Díla vzniká převzetím Díla Objednatelem. 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) Zhotovitel je oprávněn vystavit a zaslat Faktury Objednateli nejdříve poté, co bude oběma Smluvními stranami potvrzeno předání a převzetí Díla. Den převzetí Díla Objednatelem je datem uskutečnění zdanitelného plnění.
- VI. 1) c) Faktury je Zhotovitel povinen doručit do sídla Objednatele do 3 pracovních dnů od data jejího vystavení, a to ve 2 vyhotoveních, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- VI. 1) d) Splatnost Faktur je 30 dní ode dne jejich doručení Objednateli.
- VI. 1) e) 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 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 85 % částky, na kterou zní. Zbývajících 15 % z fakturované částky představuje Zádržné.
1. Zádržné bude uhrazeno do 15 dnů po odstranění poslední vady uvedené v Předávacím protokolu, mimo vad způsobených načasováním provedení Díla, bylo-li Dílo Objednatelem převzato s alespoň jednou vadou, u níž Objednatel požadoval uspokojení práva z vadného plnění jejím odstraněním.
2. 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 Objednatelům nutné nebo prospěšné.

VII. 1) d) Je lhostejné, 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 Objednatelů 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 Objednatelům**

V případě Změn vyvolaných Objednatelům Smluvní strany sjednávají následující postup:

1. Objednatel zašle požadavek na Změnu Zhotoviteli,
2. Zhotovitel ve lhůtě 3 pracovních dnů, nebude-li mezi Objednatelům 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 Objednatelů 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 Objednatelům 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 VII. 2)3 a VII. 2)4 Smlouvy.

VII. 4) Změny, jejichž provedení objektivně nesnese odkladu, provede Zhotovitel po jejich schválení Objednatelům a na základě záznamu Objednatelů 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 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 smlouvenou 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 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 vady způsobené načasováním provedení Díla, počíná záruční doba běžet až jejich odstraněním.

VIII. 2) Reklamáce 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 „Reklamáce“*) u kontaktní osoby Zhotovitele uvedené v záhlaví Smlouvy nebo jiného vhodného zástupce Zhotovitele. I Reklamáce odeslaná Objednatelem 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 Reklamací 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 Objednatele, omezuje-li vada Díla plný provoz Objednatele

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

Neomezuje-li vada Díla plný provoz Objednatele, 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 Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak. V takovém případě Zhotovitel Objednatele písemně upozorní, že se vzhledem k neuznání Reklamace bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od Objednatele.

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 Objednatele, 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 Reklamace.

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

VIII. 3) e) Pokud Zhotovitel Reklamaci neuzná, může být její oprávněnost ověřena znaleckým posudkem, který obstará Objednatel. V případě, že Reklamace 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 Reklamace 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 Reklamaci.
2. Reklamovanou vadu omezující plný provoz Objednatele se Zhotovitel zavazuje odstranit bezodkladně, nejpozději do 7 dnů ode dne obdržení Reklamace, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
3. Ostatní reklamované vady se Zhotovitel zavazuje odstranit bezodkladně, nejpozději do 21 dnů ode dne obdržení Reklamace, 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 Reklamace, dostavit na místo provedení Díla, seznámit se s příslušnou vadou a sdělit Objednateli, zda Reklamaci uznává.

3. V případě vad Díla označených Objednatелеm jako havárie je Zhotovitel povinen tyto odstranit nebo alespoň provést opatření nezbytná pro ochranu životů a zdraví osob, k zabránění vzniku značných škod či pro minimalizaci škod vzniklých v nejkratší lhůtě, kterou po něm lze spravedlivě požadovat, nejpozději však do 48 hodin od obdržení Reklamace.

VIII. 4) **Stavení záruční doby**

Záruční doba vadné části Díla neběží od okamžiku Reklamace 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 Objednatel 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 Objednatel 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 Objednatel 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 Objednatel 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 Objednatel

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

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

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

IX. 2) **Pojištění Zhotovitele**

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

IX. 2) a) 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. 5.000.000,– 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, odpovídají-li 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 2 % z ceny Díla bez DPH, nejméně však 50.000,– Kč. Taková smluvní pokuta je splatná až tehdy, pokud z důvodu takového podstatného porušení Smlouvy došlo rovněž k odstoupení od Smlouvy Objednatelem. Ust. X. 1) Smlouvy se použije bez ohledu na to, zda jsou pro taková porušení Smlouvy sjednány i jiné smluvní pokuty.
- X. 2) V případě prodlení Zhotovitele oproti lhůtě pro
- X. 2) a) předání Díla se 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 5.000,– Kč za každou takovou vadu a každý započatý den prodlení;
- X. 2) c) vyklizení Staveniště se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu 5.000,– Kč bez DPH za každý i započatý den prodlení;
- X. 2) d) uspokojení práv Objednatele z vad Díla v záruční době, zejména ve sjednané lhůtě nezaplatí 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 20.000,– Kč za každých započatých 24 hodin prodlení.
- Smluvní pokuty dle ust. X. 2) Smlouvy se uplatní do maximální souhrnné výše 10 % z ceny Díla bez DPH.
- X. 3) Smluvní strany sjednávají rovněž následující smluvní pokuty.
- X. 3) a) V případě prodlení Zhotovitele s předložením kterékoli pojistky se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny Díla bez DPH, nejvíce však 5.000,– Kč za každý i započatý den prodlení.
- X. 3) b) Za každý započatý den, který Zhotovitel potřebuje k dalšímu upravení nebo nahrazení byť i jediného již upravovaného nebo nahrazovaného Vzorku, se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny Díla bez DPH, nejvíce však 5.000,– Kč.
- X. 3) c) V případě, že Zhotovitel poruší předpisy BOZP a PO, se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokuty ve výši
1. 25.000,– Kč, pokud bylo nutno zastavit provádění Díla, nebo
 2. 1.000,– Kč za každé jiné porušení předpisů BOZP a PO (např. nepoužívání předepsaných osobních ochranných prostředků apod.).

- X. 3) d) V případě porušení povinnosti zajistit legální zaměstnávání, odpovídající úroveň bezpečnosti práce a férové a důstojné pracovní podmínky dle ust. III. 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 na Stavbě dle ust. III. 19) h) Smlouvy se Zhotovitel zavazuje zaplatit smluvní pokutu ve výši 5 000,-- Kč za každý započatý den.
- X. 4) Smluvní pokuty dle ust. X. 3) Smlouvy se stanou splatnými pouze tehdy, pokud byl Zhotovitel na konkrétní utvrzené porušení Smlouvy Objednatelům upozorněn. Závazek Zhotovitele k zaplacení takové smluvní pokuty zanikne tehdy, pokud Zhotovitel okamžitě po upozornění Objednatele, nebude-li mezi Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak, porušení Smlouvy napraví tím, že utvrzenou povinnost splní dodatečně. Nelze-li utvrzenou povinnost s ohledem na její povahu takto dodatečně splnit, porušení Smlouvy Zhotovitel napraví tím, že splnění povinnosti po předchozím souhlasu Objednatele jinak adekvátně nahradí.
- X. 5) Pokud bude Objednatel v prodlení s úhradou Faktury oproti sjednané lhůtě, je Zhotovitel oprávněn požadovat po Objednateli zaplacení úroku z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- X. 6) Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vzniklo právo, není-li ve Smlouvě sjednáno jinak.
- X. 7) Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody způsobené mu porušením povinností Zhotovitele, ke které se vztahuje smluvní pokuta. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.
- X. 8) Zhotovitel není povinen Objednateli zaplatit smluvní pokutu za prodlení s plněním povinností utvrzených smluvní pokutou, a to za dobu trvání mimořádných nepředvídatelných a nepřekonatelných překážek vzniklých nezávisle na vůli Zhotovitele ve smyslu § 2913 odst. 2) OZ (dále jen „**Vyšší moc**“). O vzniku Vyšší moci je Zhotovitel povinen Objednatele bezodkladně informovat. Existenci Vyšší moci prokazuje Zhotovitel a potvrzuje Objednatel. Bez potvrzení Objednatele není možné se na Vyšší moc odkazovat.
- X. 9) Zhotovitel bere na vědomí, že za porušení povinností Zhotovitele z této Smlouvy se rovněž považuje uvedení nepravdivých informací, dokladů či prohlášení (např. ohledně střetu zájmů nebo sankcí EU) v nabídce podané k Veřejné zakázce a takovéto porušení povinností může mít za následek odstoupení od Smlouvy ze strany Objednatele, udělení sankcí ze strany orgánů veřejné správy, případně vznik jiné škody Objednateli, jež může převýšit cenu Díla.

XI. Zrušení závazků ze Smlouvy

- XI. 1) Závazky, u kterých ze Smlouvy nebo z příslušného právního předpisu vyplývá, že by měly trvat i po zrušení závazků ze Smlouvy dle ust. XI. Smlouvy, se zrušení závazků nedotýká. To platí zejména pro plnění poskytnutá Smluvními stranami před zrušením závazků, nárok Objednatele na zaplacení smluvních pokut, nárok na uspokojení práv z jakýchkoli vad Díla, povinnosti Zhotovitele související s poskytnutou zárukou za jakost, ustanovení Smlouvy o pojištění, Licencích, ustanovení upravující důsledky zrušení závazků a povinnosti uložené příslušnými účinnými právními předpisy nebo rozhodnutími Zhotoviteli jako zhotoviteli stavby a původci odpadu. Práva a povinnosti Smluvních stran, které vzniknou po zrušení závazků jako důsledek

jednání uskutečněného před tímto zrušením, zůstávají nedotčeny, není-li ve Smlouvě stanoveno jinak nebo nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.

XI. 2) Odstoupení od Smlouvy

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

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

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

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

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

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

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

1. přestane provádět veškeré stavební práce, dodávky či služby na Díle kromě těch, k nimž dal Objednatel příkaz,

2. předá Objednateli dosud provedenou část Díla a veškerý jím požadovaný materiál, výrobky, prvky technického vybavení či jejich části, jakož i dočasné konstrukce, vybavení a zařízení Zhotovitele na Staveništi a dokumentaci vyhotovenou či obstaranou Zhotovitelem; Objednatel je oprávněn užívat dočasné konstrukce, vybavení, zařízení a dokumentaci bezplatně,
 3. předá Objednateli Staveniště.
- XI. 3) b) Smluvní strany se dohodly, že příslušnou část ceny Díla za práce, dodávky a služby řádně provedené v rámci Díla do zrušení závazků ze Smlouvy, pokud již dříve nebyly uhrazeny, určí nejpozději do 30 dnů od zrušení závazků; spolu s tím určí hodnotu nezabudovaného materiálu, výrobků, prvků technického vybavení či jejich částí, které Objednatel zamýšlí od Zhotovitele odkoupit.
- XI. 3) c) Smluvní strany se dohodly, že při výpočtu částek dle ust. XI. 3) b) Smlouvy vyjdou z cen položek Rozpočtu a případně z dalších rozpočtů a kalkulací, které byly při provádění Díla či jinak v souvislosti se Smlouvou vyhotoveny.
- XI. 3) d) Do 60 dnů poté, co Smluvní strany určí částky dle ust. XI. 3) b) Smlouvy, Objednatel provede jejich úhradu. Část ceny Díla uhrazená před zrušením závazků ze Smlouvy spolu s částkami dle ust. XI. 3) b) Smlouvy se stává konečnou odměnou Zhotovitele a představuje konečné narovnání veškerých povinností Objednatele vůči Zhotoviteli.
- XI. 3) e) Do 60 dnů po výzvě Zhotovitele uhradí Objednatel Zhotoviteli škodu, vznikla-li; Smluvní strany sjednávají, že škoda bude Objednatelem uhrazena jen v případě odstoupení od Smlouvy Zhotovitelem, přičemž se za škodu nepovažuje ušlý zisk.
- XI. 3) f) **Vyklizení Staveniště**
- Objednatel po dokončení Díla jinými dodavateli nebo kdykoli předtím podle svého uvážení vyzve Zhotovitele k odstranění dočasných konstrukcí, vybavení či materiálu a zařízení Zhotovitele na Staveništi. Zhotovitel bez zbytečného odkladu zařídí jejich odstranění na své náklady. Jestliže do této doby nebyla Zhotovitelem uhrazena některá platba Objednateli, mohou být věci dle předchozí věty Objednatelem prodány za účelem vyrovnání takové platby. Zůstatek z takového prodeje bude poté vyplacen Zhotoviteli.
- XI. 3) g) V případě odstoupení od Smlouvy Objednatelem je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli částku rovnající se součtu konečné odměny Zhotovitele a ceny prací, dodávek a služeb provedených jinými dodavateli za účelem dokončení Díla, sníženému o cenu Díla. Částku určenou podle předchozí věty je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli ve lhůtě 60 dnů od doručení písemné výzvy.

XII. Komunikace Smluvních stran

XII. 1) Kontaktní osoby Smluvních stran

Kontaktní osoby Smluvních stran uvedené ve Smlouvě jsou oprávněny

1. vést vzájemnou komunikaci Smluvních stran, zejména odesílat a přijímat oznámení a jiná sdělení na základě Smlouvy, a
2. jednat za Smluvní strany v záležitostech, které jsou jim Smlouvou výslovně svěřeny.

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

XII. 2) Písemná forma komunikace

- XII. 2) a) Za písemnou formu komunikace se považuje rovněž záznam či zápis do stavebního deníku

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

XII. 2) b) Formu komunikace dle předchozího ustanovení 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 Objednatelém 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 Objednatelém za důvěrné,
2. informace podstatného a rozhodujícího charakteru o stavu Díla a
3. informace o sporech vzniklých zejména mezi Objednatelém, 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) 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. 7) 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. 8) 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. 9) 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: 20079741-4-2
Stavba: Budova FF MU Brno - Rekonstrukce učebny G24 - posluchárna



KSO:
Místo:

Zadavatel:
Masarykova univerzita, Filozofická fakulta

Uchazeč:
STAL-PE stavební s.r.o., Podolí 362, 664 03 Podolí

Projektant:
INTAR a.s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 6. 5. 2025

IČ: 00216224
DIČ:

IČ: 05154006
DIČ: 05154006

IČ: 25594443
DIČ: CZ25594443

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			4 959 909,06
DPH základní	Sazba daně 21,00%	Základ daně 4 959 909,06	Výše daně 1 041 580,90
snížená	12,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			6 001 489,96

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ



Kód: 20079741-4-2

Stavba: Budova FF MU Brno - Rekonstrukce učebny G24 - posluchárna

Místo:	Datum:	6. 5. 2025
Zadavatel:	Projektant:	INTAR a.s.
Uchazeč:	Zpracovatel:	

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		4 959 909,06	6 001 489,96
D.1.1	Architektonicko stavební řešení	2 302 304,85	2 785 788,87
D.1.4.1	Zdravotechnika	35 925,06	43 469,32
D.1.4.3	Vzduchotechnika	1 085 667,00	1 313 657,07
D.1.4.4	Silnoproudé elektroinstalace	241 636,90	292 380,65
D.1.4.5	Slaboproudé elektroinstalace	229 204,18	277 337,06
D.1.4.6	Měření a regulace	753 421,07	911 639,49
VON	Vedlejší a ostatní náklady	311 750,00	377 217,50

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ



Stavba:

Budova FF MU Brno - Rekonstrukce učebny G24 - posluchárna

Objekt:

D.1.1 - Architektonicko stavební řešení

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

6. 5. 2025

Zadavatel:

Masarykova univerzita, Filozofická fakulta

IČ:

DIČ:

00216224

Uchazeč:

STAL-PE stavební s.r.o., Podolí 362, 664 03 Podolí

IČ:

DIČ:

05154006

05154006

Projektant:

INTAR a.s.

IČ:

DIČ:

25594443

CZ25594443

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 302 304,85

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 302 304,85	21,00%	483 484,02
snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 785 788,87

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: Budova FF MU Brno - Rekonstrukce učebny G24 - posluchárna

Objekt: **D.1.1 - Architektonicko stavební řešení**

Místo:
Zadavatel: Masarykova univerzita, Filozofická fakulta
Uchazeč: STAL-PE stavební s.r.o., Podolí 362, 664 03 Podolí

Datum: 6. 5. 2025
Projektant: INTAR a.s.
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací **2 302 304,85**

HSV - Práce a dodávky HSV 273 850,53

3 - Svislé a kompletní konstrukce	9 212,72
4 - Vodorovné konstrukce	999,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	55 521,32
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	119 323,22
997 - Přesun sutě	86 915,49
998 - Přesun hmot	1 878,78

PSV - Práce a dodávky PSV 2 028 454,32

712 - Povlakové krytiny	67,58
713 - Izolace tepelné	18 026,21
714 - Akustická a protiotřesová opatření	353 295,63
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	3 426,34
762 - Konstrukce tesařské	223 733,07
763 - Konstrukce suché výstavby	223 559,08
764 - Konstrukce klempířské	37 420,32
765 - Krytina skládaná	14 543,64
766 - Konstrukce truhlářské	727 791,99
767 - Konstrukce zámečnické	165 943,62
776 - Podlahy povlakové	141 746,36
783 - Dokončovací práce - nátěry	48 580,39
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	37 060,27
786 - Dokončovací práce - čalounické úpravy	33 259,82

SOUPIS PRACÍ



Stavba:

Budova FF MU Brno - Rekonstrukce učebny G24 - posluchárna

Objekt:

D.1.1 - Architektonicko stavební řešení

Místo:

Datum: 6. 5. 2025

Zadavatel:

Masarykova univerzita, Filozofická fakulta

Projektant: INTAR a.s.

Uchazeč:

STAL-PE stavební s.r.o., Podolí 362, 664 03 Podolí

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

2 302 304,85

D	HSV		Práce a dodávky HSV				273 850,53
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				9 212,72
1	K	317941123	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I nebo IE nebo U nebo UE nebo L č. 14 až 22 nebo výšky do 220 mm	t	0,638	14 440,00	9 212,72
P			Poznámka k položce: □				
VV			specifikace nosníků viz část 767 Konstrukce zámečnické				
VV			ocelová konstrukce pro uložení VZT jednotky				
VV			"ozn. Z01 - pol. 1" 7,06*26,2*1,15*3/1000		0,638		
VV			Součet		0,638		
D	4		Vodorovné konstrukce				999,00
2	K	413232221	Zazdívka zhlaví stropních trámů nebo válcovaných nosníků pálenými cihlami válcovaných nosníků, výšky přes 150 do 300 mm	kus	3,000	333,00	999,00
VV			ocelová konstrukce pro uložení VZT jednotky				
VV			"ozn. Z01 - pol. 1" 3		3,000		
VV			Součet		3,000		
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				55 521,32
3	K	612325419	Oprava vápenocementové omítky vnitřních ploch hladké, tloušťky do 20 mm, s celoplošným přeštukováním, tloušťky štučky 3 mm stěn, v rozsahu opravované plochy přes 30 do 50%	m2	119,570	461,50	55 181,56
VV			oprava omítek v místnosti G24 po demontáži původního obkladu stěn				
VV			místnost G24				
VV			"stěna A" 12,46*3,68-1,48*2,72*4+(1,48+2,72*2)*0,3*4		38,054		
VV			"stěna B" 12,46*3,68-1,7*2,72		41,229		
VV			"stěna C" 6,16*2,86		17,618		
VV			"stěna D" 6,16*3,68		22,669		
VV			Součet		119,570		
4	K	631311115	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 50 do 80 mm tř. C 20/25	m3	0,045	5 475,00	246,38
VV			podbetonování zhlaví a konců ocelových nosníků Z01				
VV			0,25*0,3*(3+3)*0,1		0,045		
VV			Součet		0,045		
5	K	631319196	Příplatek k cenám mazanin za malou plochu do 5 m2 jednotlivě mazanina tl. přes 80 do 120 mm	m3	0,045	2 075,00	93,38
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				119 323,22
6	K	949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m	m2	51,214	250,50	12 829,11
VV			"místnost č. G24" (2,58+0,88)*6,16		21,314		
VV			"strojovna ZT" 15,3+(5*2+4,6)*1,0		29,900		
VV			Součet		51,214		
7	K	949101112	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 3,5 m	m2	109,565	265,00	29 034,73
VV			"místnost č. G32" 8,66*6,25		54,125		
VV			"místnost č. G24" (5,48+0,88*4)*6,16		55,440		
VV			Součet		109,565		
8	K	952901111	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světlé výšky podlaží do 4 m	m2	376,179	175,50	66 019,41
VV			"místnost G24" 12,46*6,16		76,754		
VV			"místnost G32" 8,66*6,25		54,125		
VV			"strojovna VZT a půdní prostor" 15,3+30		45,300		
VV			"ostatní prostory, dotčené prováděním prací - odhad" 200		200,000		
VV			Součet		376,179		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
9	K	953943211	Osazování drobných kovových předmětů kotvených do stěny hasicího přístroje	kus	2,000	250,00	500,00
	VV		viz TZ D.1.3 - PBR				
	VV		"PHP s hasicí schopností 21A v místnosti posluchárny G24" 1		1,000		
	VV		"PHP s hasicí schopností 21A v prostoru pro umístění VZT v půdním prostoru" 1		1,000		
	VV		Součet		2,000		
10	M	44932114	přístroj hasicí ruční práškový PG 6 LE	kus	2,000	2 500,00	5 000,00
11	K	953993321	Osazení bezpečnostní, orientační nebo informační tabulky plastové nebo smaltované přilepením	kus	10,000	100,00	1 000,00
12	M	73534553	tabulka bezpečnostní plastová s tiskem 210x123mm	kus	10,000	100,00	1 000,00
13	K	965031131	Bourání podlah z cihel bez podkladního lože, s jakoukoliv výplní spár kladených naplocho, plochy přes 1 m2	m2	1,097	74,10	81,29
	VV		vybourání otvoru do stropu místnosti G32				
	VV		0,77*1,425		1,097		
	VV		Součet		1,097		
14	K	965082922	Odstranění násypu pod podlahami nebo ochranného násypu na střeších tl. do 100 mm, plochy do 2 m2	m3	0,208	699,00	145,39
	VV		vybourání otvoru do polahy místnosti č. G32				
	VV		0,77*1,425*0,095		0,104		
	VV		vybourání otvoru do stropu místnosti G32				
	VV		0,77*1,425*0,095		0,104		
	VV		Součet		0,208		
15	K	973031325	Výsekání výklenků nebo kapes ve zdivu z cihel na maltu vápennou nebo vápenocementovou kapes, plochy do 0,10 m2, hl. do 300 mm	kus	3,000	415,50	1 246,50
	VV		kapsy pro osazení konstrukce pro VZT				
	VV		3		3,000		
	VV		Součet		3,000		
16	K	977151113	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 40 do 50 mm	m	0,900	2 168,00	1 951,20
	VV		"vrtané prostups v půdním prostoru" 0,45*2		0,900		
	VV		Součet		0,900		
17	K	978012191	Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stropů rákosovaných, v rozsahu přes 50 do 100 %	m2	2,194	235,00	515,59
	VV		vybourání otvoru do polahy místnosti č. G32				
	VV		0,77*1,425		1,097		
	VV		vybourání otvoru do stropu místnosti G32				
	VV		0,77*1,425		1,097		
	VV		Součet		2,194		
D		997	Přesun sutě				86 915,49
18	K	997006012	Úprava stavebního odpadu třídění ruční	t	12,579	150,00	1 886,85
19	K	997013216	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m s naložením ručně pro budovy a haly výšky přes 18 do 21 m	t	12,579	330,00	4 151,07
20	K	997013219	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m s naložením Příplatek k cenám - 3111 až -3217 za zvětšenou vodorovnou dopravu přes vymezenou dopravní vzdálenost za každých dalších započatých 10 m	t	125,790	30,00	3 773,70
	VV		12,579*10 'Přepočtené koeficientem množství		125,790		
21	K	997013312	Shoz na stavební suť montáž a demontáž shozu výšky přes 10 do 20 m	m	12,000	910,00	10 920,00
22	K	997013322	Shoz na stavební suť montáž a demontáž shozu výšky Příplatek za první a každý další den použití shozu výšky přes 10 do 20 m	m	360,000	60,50	21 780,00
	VV		12*30 'Přepočtené koeficientem množství		360,000		
23	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo mezískladku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	12,579	240,00	3 018,96
24	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo mezískladku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	176,106	15,00	2 641,59
	VV		12,579*14 'Přepočtené koeficientem množství		176,106		
25	K	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	12,579	3 080,00	38 743,32
D		998	Přesun hmot				1 878,78

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
26	K	998018003	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby ruční (bez užití mechanizace) vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky přes 12 do 24 m	t	3,994	444,00	1 773,34
27	K	998018011	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby ruční (bez užití mechanizace) Příplatek k cenám za ruční zvětšený přesun přes vymezenou vodorovnou dopravní vzdálenost za každých dalších započatých 100 m	t	3,994	26,40	105,44

D PSV Práce a dodávky PSV 2 028 454,32

D 712 Povlakové krytiny 67,58

28	K	712361801	Odstranění povlakové krytiny střech plochých do 10° z fólií položenou volně se svařovanými nebo lepenými spoji	m2	2,195	28,80	63,22
----	---	-----------	--	----	-------	-------	-------

VV vybourání otvoru do stropu místnosti G32

VV 0,77*1,425*2 2,195

VV Součet 2,195

29	K	998712313	Přesun hmot pro povlakové krytiny stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m ruční (bez užití mechanizace) v objektech výšky přes 12 do 24 m	%	0,632	5,60	3,54
----	---	-----------	---	---	-------	------	------

30	K	998712319	Přesun hmot pro povlakové krytiny stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m Příplatek k cenám za ruční zvětšený přesun přes vymezenou vodorovnou dopravní vzdálenost za každých dalších započatých 50 m	%	0,632	1,30	0,82
----	---	-----------	---	---	-------	------	------

VV 0,551*2 'Přepočtené koeficientem množství 1,102

D 713 Izolace tepelné 18 026,21

31	K	713120811	Odstranění tepelné izolace podlah z rohoží, pásů, dílců, desek, bloků podlah volně kladených nebo mezi trámy z vláknitých materiálů suchých, tloušťka izolace do 100 mm	m2	1,097	23,40	25,67
----	---	-----------	---	----	-------	-------	-------

VV vybourání otvoru do stropu místnosti G32

VV 0,77*1,425 1,097

VV Součet 1,097

32	K	713120813	Odstranění tepelné izolace podlah z rohoží, pásů, dílců, desek, bloků podlah volně kladených nebo mezi trámy z vláknitých materiálů suchých, tloušťka izolace přes 100 mm	m2	1,097	26,40	28,96
----	---	-----------	---	----	-------	-------	-------

VV vybourání otvoru do stropu místnosti G32

VV 0,77*1,425 1,097

VV Součet 1,097

33	K	713151111	Montáž tepelné izolace střech šikmých rohožemi, pásy, deskami (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně mezi krokve	m2	17,600	218,00	3 836,80
----	---	-----------	--	----	--------	--------	----------

VV strop strojovny VZT v půdním prostoru

VV (3,1+1,3)*4,0 17,600

VV Součet 17,600

34	M	63148155	deska tepelné izolační minerální univerzální $\lambda=0,035$ tl 120mm	m2	17,952	341,00	6 121,63
----	---	----------	---	----	--------	--------	----------

VV 17,6*1,02 'Přepočtené koeficientem množství 17,952

35	K	713151121	Montáž tepelné izolace střech šikmých rohožemi, pásy, deskami (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně pod krokve	m2	17,600	132,00	2 323,20
----	---	-----------	---	----	--------	--------	----------

VV strop strojovny VZT v půdním prostoru

VV (3,1+1,3)*4,0 17,600

VV Součet 17,600

36	M	63148150	deska tepelné izolační minerální univerzální $\lambda=0,033-0,035$ tl 40mm	m2	18,480	265,00	4 897,20
----	---	----------	--	----	--------	--------	----------

VV 17,6*1,05 'Přepočtené koeficientem množství 18,480

37	K	998713313	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m ruční (bez užití mechanizace) v objektech výšky přes 12 m do 24 m	%	172,335	3,15	542,86
----	---	-----------	---	---	---------	------	--------

38	K	998713319	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m Příplatek k cenám za ruční zvětšený přesun přes vymezenou vodorovnou dopravní vzdálenost za každých dalších započatých 50 m	%	172,335	1,45	249,89
----	---	-----------	---	---	---------	------	--------

VV 96,335*2 'Přepočtené koeficientem množství 192,670

D 714 Akustická a protitřesová opatření 353 295,63

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
39	K	714113121	Montáž akustických obkladů z dřevěných akustických lamelových obkladů lišt obvodových	m	31,600	185,00	5 846,00
	VV		akustický obklad stěn v místnosti G24				
	VV		"stěna A" 1,2+1,88		3,080		
	VV		"stěna B" 3,14+7,62+2,72*2		16,200		
	VV		"stěna C" 6,16		6,160		
	VV		"stěna D" 6,16		6,160		
	VV		Součet		31,600		
40	M	59036250	lišta ukončovací k lamelovým akustickým panelům	m	34,128	220,00	7 508,16
	VV		31,6*1,08 'Přepočtené koeficientem množství		34,128		
41	K	714121011	Montáž akustických minerálních panelů podstropních s rozšířenou pohltivostí zvuku zavěšených na rošt skrytý	m2	51,840	869,00	45 048,96
	VV		nový podhled v místnosti G24				
	VV		10,8*4,8		51,840		
	VV		Součet		51,840		
42	M	63126344	panel akustický povrch porézní skelná tkanina hrana upravená zkosená aw=min 0,95 rastr skrytý	m2	54,432	1 280,00	69 672,96
	P		Poznámka k položce:☐ kombinace panelů velikosti 600x600 mm a 1200x600 mm - viz výkres číslo D.1.1.08 Akustický podhled				
	VV		51,84*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		54,432		
43	K	714123002	Montáž akustických minerálních panelů stěnových demontovatelných, instalovaných na rošt skrytý	m2	61,758	1 200,00	74 109,60
	P		Poznámka k položce:☐ podrobná specifikace akustického obkladu viz technická zpráva a výkres č. D.1.1.09 Akustický obklad stěn				
	VV		akustický obklad stěn v místnosti G24				
	VV		"stěna A" 1,2*1,88		2,256		
	VV		"stěna B" (3,14+0,64)*2,72+0,88*(2,58+2,44+2,3+2,16+2,02)+2,58*1,88		25,252		
	VV		"stěna C" 6,16*1,88		11,581		
	VV		"stěna D" 6,16*3,68		22,669		
	VV		Součet		61,758		
44	M	RMAT0003	panel akustický typA/typB	m2	64,846	2 200,00	142 661,20
	VV		61,758*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		64,846		
45	K	998714313	Přesun hmot pro akustická a protiotřesová opatření stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m ruční (bez užití mechanizace) v objektech výšky přes 12 do 24 m	%	3 448,469	1,70	5 862,40
46	K	998714319	Přesun hmot pro akustická a protiotřesová opatření stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m Příplatek k cenám za ruční zvětšený přesun přes vymezenou vodorovnou dopravní vzdálenost za každých dalších započatých 50 m	%	3 448,469	0,75	2 586,35
	VV		2746,324*2 'Přepočtené koeficientem množství		5 492,648		
	D	735	Ústřední vytápění - otopná tělesa				3 426,34
47	K	735151822	Demontáž otopných těles panelových dvouřadých stavební délky přes 1500 do 2820 mm	kus	1,000	720,00	720,00
	VV		demontáž otopného tělesa v posluchárně G24 - viz D.1.1.03 - pozn. 7				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
48	K	735159230	Montáž otopných těles panelových dvouřadých, stavební délky přes 1500 do 1980 mm	kus	1,000	2 160,00	2 160,00
	P		Poznámka k položce:☐ zpětná montáž demontovaného otopného tělesa				
49	K	735494811	Vypuštění vody z otopných soustav bez kotlů, ohříváků, zásobníků a nádrží	m2	3,840	93,76	360,04
50	K	998735213	Přesun hmot pro otopná tělesa stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m s omezením mechanizace v objektech výšky přes 12 do 24 m	%	32,400	3,95	127,98
51	K	998735293	Přesun hmot pro otopná tělesa stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou vodorovnou dopravní vzdálenost do 500 m	%	32,400	1,80	58,32
	D	762	Konstrukce tesařské				223 733,07
52	K	762085103	Montáž ocelových spojovacích prostředků (materiál ve specifikaci) kotevních želez přílohek, patek, táhel	kus	12,000	264,00	3 168,00
	VV		"trámová botka - ozn. Z02" 12		12,000		
	VV		Součet		12,000		
53	M	54825309	kováň tesařské trámová botka-třímen typ1 100x140x2,0mm	kus	12,000	52,00	624,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
54	K	762331811	Demontáž vázaných konstrukcí krovů sklonu do 60° z hranolů, hranolků, fošen, průřezové plochy do 120 cm2	m	27,900	77,10	2 151,09
	VV		podlahové trámy pro provizorní montážní lávky				
	VV		3,4*6+2,5*3		27,900		
	VV		Součet		27,900		
55	K	762331812	Demontáž vázaných konstrukcí krovů sklonu do 60° z hranolů, hranolků, fošen, průřezové plochy přes 120 do 224 cm2	m	16,000	96,70	1 547,20
	VV		podlahové trámy pro nové pochozí lávky				
	VV		2,8*4+2,4*2		16,000		
	VV		Součet		16,000		
56	K	762331931	Výřezání části střešní vazby vázané konstrukce krovů průřezové plochy řeziva přes 224 do 288 cm2, délky vyřezané části krovového prvku do 3 m	m	2,000	346,00	692,00
	VV		provizorní otvor pro montáž VZT				
	VV		"ktokev" 2,0		2,000		
	VV		Součet		2,000		
57	K	762332131	Montáž vázaných konstrukcí krovů střech pultových, sedlových, valbových, stanových čtvercového nebo obdélníkového půdorysu z řeziva hraněného průřezové plochy přes 50 do 120 cm2	m	27,900	246,50	6 877,35
	VV		podlahové trámy pro provizorní montážní lávky				
	VV		3,4*6+2,5*3		27,900		
	VV		Součet		27,900		
58	M	60512125	hranol stavební řezivo průřezu do 120cm2 do dl 6m	m3	0,223	11 210,00	2 499,83
	VV		27,9*0,008 'Přepočtené koeficientem množství		0,223		
59	K	762332132	Montáž vázaných konstrukcí krovů střech pultových, sedlových, valbových, stanových čtvercového nebo obdélníkového půdorysu z řeziva hraněného průřezové plochy přes 120 do 224 cm2	m	16,000	328,00	5 248,00
	VV		podlahové trámy pro nové pochozí lávky				
	VV		2,8*4+2,4*2		16,000		
	VV		Součet		16,000		
60	M	60512130	hranol stavební řezivo průřezu do 224cm2 do dl 6m	m3	0,256	11 550,00	2 956,80
	VV		16*0,016 'Přepočtené koeficientem množství		0,256		
61	K	762332923	Doplnění střešní vazby řezivem (materiál v ceně) průřezové plochy přes 224 do 288 cm2	m	2,000	741,00	1 482,00
	VV		provizorní otvor pro montáž VZT				
	VV		"ktokev" 2,0		2,000		
	VV		Součet		2,000		
62	K	762341811	Demontáž bednění a laťování bednění střech rovných, obloukových, sklonu do 60° se všemi nadstřešními konstrukcemi z prken hrubých, hoblovaných tl. do 32 mm	m2	0,360	61,30	22,07
	VV		otvory v plechové krytině pro VZT				
	VV		0,4*0,5+0,4*0,4		0,360		
	VV		Součet		0,360		
63	K	762341913	Výřezání otvorů v laťování střech bez rozebrání krytiny průřezové plochy latí do 25 cm2, otvoru plochy jednotlivě přes 1 do 4 m2	m2	2,800	113,50	317,80
	VV		montážní otvor pro osazení VZT				
	VV		2,0*1,4		2,800		
	VV		Součet		2,800		
64	K	762341931	Výřezání otvorů v bednění střech bez rozebrání krytiny z prken tl. do 32 mm, otvoru plochy jednotlivě do 1 m2	m	3,400	505,00	1 717,00
	VV		otvory v plechové krytině pro VZT				
	VV		(0,4+0,5+0,4+0,4)*2		3,400		
	VV		Součet		3,400		
65	K	762342923	Zalátování otvoru ve střeše - montáž (materiál ve specifikaci) latěmi tl. do 32/50 mm, na vzdálenost do 0,50 m, otvoru plochy jednotlivě přes 1 do 4 m2	m2	2,800	192,00	537,60
	VV		montážní otvor pro osazení VZT				
	VV		2,0*1,4		2,800		
	VV		Součet		2,800		
66	M	60514101	řezivo jehličnaté lať 10-25cm2	m3	0,056	5 250,00	294,00
	VV		2,8*0,02 'Přepočtené koeficientem množství		0,056		
67	K	762395000	Spojovací prostředky krovů, bednění a laťování, nadstřešních konstrukcí svorníky, prkna, hřebíky, pásová ocel, vruty	m3	0,479	1 732,00	829,63
	VV		0,223		0,223		
	VV		0,256		0,256		
	VV		Součet		0,479		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
68	K	762511241	Podlahové konstrukce podkladové z dřevoštěpkových desek OSB jednovrstvých šroubovaných na sraz, tloušťky desky 10 mm	m2	24,640	512,00	12 615,68
	VV		nová podlahová skladba v poslechárně G24 - viz D.1.1.04				
	VV		"doplnění podstupnic pro vyrovnání šířky stupňů"		24,640		
	VV		6,16*(1+2+1)				
	VV		Součet		24,640		
69	K	762511247	Podlahové konstrukce podkladové z dřevoštěpkových desek OSB jednovrstvých šroubovaných na sraz, tloušťky desky 25 mm	m2	28,869	695,00	20 063,96
	VV		ocelová konstrukce pro uložení VZT jednotky				
	VV		"ozn. Z01 - pochozí plocha pro obsluhu" 3,5*0,965		3,378		
	VV		další pochozí lávky - viz v.č. D.1.1.10 - Revizní lávky				
	VV		0,97*0,13+3,94*0,76+2,0*0,95		5,021		
	VV		provizorní montážní lávky				
	VV		3,0*4,74+2,5*2,5		20,470		
	VV		Součet		28,869		
70	K	762511847	Demontáž podlahové konstrukce podkladové z dřevoštěpkových desek jednovrstvých šroubovaných na sraz, tloušťka desky přes 15 mm	m2	22,949	95,30	2 187,04
	VV		půdní prostor				
	VV		"demonovaná pochozí lávka" 0,67*2,56+1,14*0,67		2,479		
	VV		provizorní montážní lávky				
	VV		3,0*4,74+2,5*2,5		20,470		
	VV		Součet		22,949		
71	K	762521811	Demontáž podlah bez polštářů z prken tl. do 32 mm	m2	101,736	95,30	9 695,44
	VV		vyřezání otvoru do polahy místnosti č. G32				
	VV		"dřevěný prkenný záklaop - 2x" (0,77*1,425)*2		2,195		
	VV		"prkna podhledu" 0,77*1,425		1,097		
	VV		vyřezání otvoru do stropu místnosti G32				
	VV		"dřevěný prkenný záklop" 0,77*1,425		1,097		
	VV		"prkna podhledu" 0,77*1,425		1,097		
	VV		"místnost č. G24 - rozebrání části podlahové skladby pro instalace EL a SLP" 2,5*2,5		6,250		
	VV		"výměna části dřevěného prkenného záklopu - předpoklad" 90		90,000		
	VV		Součet		101,736		
72	K	762521922	Vyřezání části podlahy tesařské bez vyřezání polštářů z prken tl. do 32 mm, plochy otvoru jednotlivě přes 0,25 do 1,00 m2	m	10,975	265,00	2 908,38
	VV		vyřezání otvoru do polahy místnosti č. G32				
	VV		"dřevěný prkenný záklaop - 2x" (0,77+1,425)*2		4,390		
	VV		"prkna podhledu" 0,77+1,425		2,195		
	VV		vyřezání otvoru do stropu místnosti G32				
	VV		"dřevěný prkenný záklop" 0,77+1,425		2,195		
	VV		"prkna podhledu" 0,77+1,425		2,195		
	VV		Součet		10,975		
73	K	762521924	Vyřezání části podlahy tesařské bez vyřezání polštářů z prken tl. do 32 mm, plochy otvoru jednotlivě přes 4,00 m2	m	10,000	231,00	2 310,00
	VV		místnost č. G24 - rozebrání části podlahové skladby pro instalace EL a SLP				
	VV		2,5*4		10,000		
	VV		Součet		10,000		
74	K	762521952	Vyřezání části podlahy tesařské bez vyřezání polštářů z desek měkkých (minerálněvláknitých, dřevovláknitých apod.), plochy otvoru jednotlivě přes 0,25 do 1,00 m2	m	4,390	265,00	1 163,35
	VV		vyřezání otvoru do polahy místnosti č. G32				
	VV		"dřevotřískové a dřevovláknité desky" (0,77+1,425)*2		4,390		
	VV		Součet		4,390		
75	K	762522911	Vyřezání části podlahy tesařské vyřezání polštářů tl. do 100 mm	m	19,500	94,30	1 838,85
	VV		"výměna podlahových polštářů - předpoklad" 6,5*3		19,500		
	VV		Součet		19,500		
76	K	762524911	Položení polštářů tesařské podlahy s nastavením tl. do 100 mm a přílozkami	m	19,500	196,00	3 822,00
	VV		"výměna podlahových polštářů - předpoklad" 6,5*3		19,500		
	VV		Součet		19,500		
77	K	762526811	Demontáž podlah z desek dřevotřískových, překližkových, sololitových tl. do 20 mm bez polštářů	m2	163,856	61,30	10 044,37
	VV		demontáž podlahy v poslechárně G24 - viz D.1.1.03				
	VV		"skladba P01 - pozn. 1" 5,49*6,16*2		67,637		
	VV		"skladba P02 - pozn. 2"				
	VV		(2,58+0,87+0,89+0,86+0,88+0,89+0,14*6)*6,16*2		96,219		
	VV		Součet		163,856		
78	K	762526811	Demontáž podlah z desek dřevotřískových, překližkových, sololitových tl. do 20 mm bez polštářů	m2	2,195	61,30	134,55
	VV		vyřezání otvoru do polahy místnosti č. G32				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"dřevotřískové a dřevovláknité desky" (0,77*1,425)*2		2,195		
	VV		Součet		2,195		
79	K	762595001	Spojovací prostředky podlah a podkladových konstrukcí hřebíky, vruty	m2	149,759	23,50	3 519,34
	VV		24,64		24,640		
	VV		28,869		28,869		
	VV		96,25		96,250		
	VV		Součet		149,759		
80	K	762711911	Vyřezání prostorových vázaných konstrukcí z řeziva hraněného nebo polohraněného průřezové plochy řeziva do 120 cm2, délky vyřezané části prostorového prvku do 3 m	m	20,000	224,50	4 490,00
	VV		"výměna zavětrování stupňovité podlahy - předpoklad" 2,0*10		20,000		
	VV		Součet		20,000		
81	K	762712921	Doplnění prostorových vázaných konstrukcí řezivem hraněným nebo polohraněným (materiál v ceně) průřezové plochy do 120 cm2	m	20,000	407,50	8 150,00
	VV		"výměna zavětrování stupňovité podlahy - předpoklad" 2,0*10		20,000		
	VV		Součet		20,000		
82	K	762812935	Zabednění záklopu stropu prkny nebo fošnami (materiál v ceně) tl. do 32 mm, plochy jednotlivě přes 4,00 do 8,00 m2	m2	96,250	530,00	51 012,50
	VV		místnost č. G24 - doplnění části podlahové skladby pro instalace EL a SLP				
	VV		2,5*2,5		6,250		
	VV		"výměna části dřevěného prkenného záklopu - předpoklad" 90		90,000		
	VV		Součet		96,250		
83	K	762821953	Vyřezání části stropního trámu průřezové plochy přes 450 cm2, délky vyřezané části trámu přes 5 do 8 m	m	19,500	238,50	4 650,75
	VV		"výměna stropních trámů - předpoklad" 6,5*3		19,500		
	VV		Součet		19,500		
84	K	762822925	Doplnění části stropního trámu (materiál v ceně) z hranolů, nebo hranolků, průřezové plochy přes 450 do 600 cm2	m	19,500	1 530,00	29 835,00
	VV		"výměna stropních trámů - předpoklad" 6,5*3		19,500		
	VV		Součet		19,500		
85	K	998762313	Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m ruční (bez užití mechanizace) v objektech výšky přes 12 do 24 m	%	1 994,056	9,60	19 142,94
86	K	998762319	Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m Příplatek k cenám za ruční zvětšený přesun přes vymezenou vodorovnou dopravní vzdálenost za každých dalších započatých 50 m	%	1 994,056	2,60	5 184,55
	VV		1665,509*2 'Přepočtené koeficientem množství		3 331,018		
D 763			Konstrukce suché výstavby				223 559,08
87	K	763111313A	Příčka ze sádkartonových desek s nosnou konstrukcí z jednoduchých ocelových profilů UW, CW jednoduše opláštěná deskou protipožární DF tl. 12,5 mm, příčka tl. 100 mm, profil 75, bez izolace, EI do 30	m2	38,048	1 091,20	41 517,98
	VV		stěny strpšovny VZT v půdním prostoru				
	VV		4,22*(3,9+3,1)/2+4,2*3,3+3,6*3,3-1,25*1,97		38,048		
	VV		Součet		38,048		
88	K	763121453	Stěna přesazená ze sádkartonových desek s nosnou konstrukcí z ocelových profilů CW, UW dvojité opláštěná deskami protipožárními DF tl. 2 x 12,5 mm bez izolace, EI 30, stěna tl. 100 mm, profil 75	m2	14,770	1 091,20	16 117,02
	VV		stěny strpšovny VZT v půdním prostoru				
	VV		4,22*(3,9+3,1)/2		14,770		
	VV		Součet		14,770		
89	K	763121464	Stěna přesazená ze sádkartonových desek s nosnou konstrukcí z ocelových profilů CW, UW dvojité opláštěná deskami protipožárními DF tl. 2 x 15 mm bez izolace, EI 60, stěna tl. 130 mm, profil 100	m2	12,665	1 119,80	14 182,27
	VV		opláštění potrubí v místnosti č. G32				
	VV		(0,77+1,425)*(4,55+0,49+0,73)		12,665		
	VV		Součet		12,665		
90	K	763131411	Podhled ze sádkartonových desek dvouvrstvá zavěšená spodní konstrukce z ocelových profilů CD, UD jednoduše opláštěná deskou standardní A, tl. 12,5 mm, bez izolace	m2	24,914	814,00	20 280,00
	VV		nový podhled v místnosti G24				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		6,16*12,46		76,754		
	VV		"odpočet akustického pohledu" -10,8*4,8		-51,840		
	VV		Součet		24,914		
91	K	763131751	Podhled ze sádrokartonových desek ostatní práce a konstrukce na podhledech ze sádrokartonových desek montáž parotěsné zábrany	m2	17,600	71,50	1 258,40
	VV		strop strojovny VZT v půdním prostoru				
	VV		(3,1+1,3)*4,0		17,600		
	VV		Součet		17,600		
92	M	28329274	<i>fólie PE vyztužená pro parotěsnou vrstvu (reakce na oheň - třída E) 110g/m2</i>	m2	19,774	69,30	1 370,34
	VV		17,6*1,1235 'Přepočtené koeficientem množství		19,774		
93	K	763161520	Podkrovní ze sádrokartonových desek dvouvrstvá spodní konstrukce z ocelových profilů CD, UD na krokových nástavcích jednoduše opláštěných deskou protipožární DF, tl. 15 mm, bez TI	m2	17,600	922,90	16 243,04
	VV		strop strojovny VZT v půdním prostoru				
	VV		(3,1+1,3)*4,0		17,600		
	VV		Součet		17,600		
94	K	763164737	Obklad konstrukcí sádrokartonovými deskami včetně ochranných úhelníků uzavřeného tvaru rozvinuté šíře přes 0,8 do 1,6 m, opláštěný deskou protipožární DF, tl. 2 x 12,5 mm	m	10,000	1 188,00	11 880,00
	VV		SDK obklad VZT potrubí v půdním prostoru				
	VV		4,0*6,0		10,000		
	VV		Součet		10,000		
95	K	763181312	Výplně otvorů konstrukcí ze sádrokartonových desek montáž zárubně kovové s konstrukcí dvoukřídlové	kus	1,000	880,00	880,00
	VV		"ozn. D01" 1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
96	M	55331773	<i>zárubeň dvoukřídlá ocelová pro sádrokartonové příčky tl stěny 75-100mm rozměru 1250/1970, 2100mm</i>	kus	1,000	2 365,00	2 365,00
97	K	763251122	Podlaha ze sádrovláknitých desek na pero a drážku z podlahových prvků tl. 20 mm podlaha tl. 30 mm s dřevovláknitou deskou tl. 10 mm	m2	81,989	1 113,20	91 270,15
	VV		nová podlahová skladba v posluchárně G24 - viz D.1.1.04				
	VV		"skladba P01 - pozn. 1" 5,49*6,16		33,818		
	VV		"skladba P02 - pozn. 2" (2,58+0,88*5+0,14*6)*6,16		48,171		
	VV		Součet		81,989		
98	K	998763312	Přesun hmot pro dřevostavby stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m ruční (bez užití mechanizace) v objektech výšky přes 12 do 24 m	%	2 173,642	2,10	4 564,65
99	K	998763319	Přesun hmot pro dřevostavby stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m Příplatek k cenám za ruční zvětšený přesun přes vymezenou vodorovnou dopravní vzdálenost za každých dalších započatých 50 m	%	2 173,642	0,75	1 630,23
	VV		2264,137*2 'Přepočtené koeficientem množství		4 528,274		
	D	764	Konstrukce klempířské				37 420,32
100	K	764000911	Zhotovení otvoru v krytině plochy přes 0,02 do 0,5 m2	kus	2,000	9 600,00	19 200,00
	VV		prostupy plechovou střešní krytinou pro VZT				
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
101	K	764314612	Lemování prostupů z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou bez lišty, střeš s krytinou skládanou nebo z plechu	m2	1,584	6 515,15	10 320,00
	VV		lemování VZT potrubí				
	VV		"ozn. K01" 0,33*(0,75*2+0,5*2)		0,825		
	VV		"ozn. K02" 0,33*(0,75*2+0,4*2)		0,759		
	VV		Součet		1,584		
102	K	764314656	Lemování sloupků komínových lávek z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou s podložkou, střeš s krytinou skládanou mimo prežovou nebo z plechu rš 500 x 500 mm	kus	2,000	3 000,00	6 000,00
	VV		"ozn. K04" 2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
103	K	998764313	Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m ruční (bez užití mechanizace) v objektech výšky přes 12 do 24 m	%	355,200	2,75	976,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
104	K	998764319	Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m Příplatek k cenám za ruční zvětšený přesun přes vymezenou vodorovnou dopravní vzdálenost za každých dalších započatých 50 m	%	355,200	2,60	923,52
VV		74,552*2 'Přepočtené koeficientem množství		149,104			
D		765	Krytina skládaná				14 543,64
105	K	765111019	Montáž krytiny keramické sklonu do 30° drážkové na sucho, počet kusů přes 15 do 16 ks/m2	m2	2,800	299,50	838,60
P		Poznámka k položce: □ budou použity tašky, demontované při přípravě otvoru					
VV		montážní otvor pro osazení VZT				2,0*1,4	
VV		Součet				2,800	
106	K	765111803	Demontáž krytiny keramické drážkové, sklonu do 30° na sucho k dalšímu použití	m2	2,800	103,00	288,40
P		Poznámka k položce: □ demontované tašky budou uloženy pro zpětnou montáž					
VV		montážní otvor pro osazení VZT				2,0*1,4	
VV		Součet				2,800	
107	K	765115352	Montáž střešních doplňků krytiny keramické stoupací plošiny délky přes 400 do 800 mm	kus	3,000	818,00	2 454,00
VV		"ozn. K03" 3				3,000	
VV		Součet				3,000	
108	M	59244232	plošina stoupací kovová š 250mm d 600mm	sada	3,000	990,00	2 970,00
109	M	59244096	držák stoupací plošiny	kus	6,000	350,00	2 100,00
VV		3*2 'Přepočtené koeficientem množství				6,000	
110	K	765115403	Montáž střešních doplňků krytiny keramické protisněhové zábrany mříže sněholamu	m	3,000	157,00	471,00
VV		"ozn. K05" 1,5*2				3,000	
VV		Součet				3,000	
111	M	59660033	komplet protisněhový (4x držák mříže, sněhová mříž d 3000mm, 2x spojka mříže)	sada	1,000	2 853,00	2 853,00
112	K	998765313	Přesun hmot pro krytiny skládané stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m ruční (bez užití mechanizace) na objektech výšky přes 12 do 24 m	%	119,750	16,50	1 975,88
113	K	998765319	Přesun hmot pro krytiny skládané stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m Příplatek k cenám za ruční zvětšený přesun přes vymezenou vodorovnou dopravní vzdálenost za každých dalších započatých 50 m	%	119,750	4,95	592,76
VV		130,244*2 'Přepočtené koeficientem množství		260,488			
D		766	Konstrukce truhlářské				727 791,99
114	K	76601T03	Dodávka a montáž lavice se sklopnými sedáky	místo	64,000	7 890,00	504 960,00
P		Poznámka k položce: □ podrobný popis viz výpis truhlářských výrobků					
VV		"ozn. T03 - počet míst" 64				64,000	
VV		Součet				64,000	
115	K	7662901001	Repase vnitřních okenních křidel a obložení okenních otvorů, vč. nátěrů a případné výměny prvků a kování	m2	24,648	1 752,67	43 199,81
P		Poznámka k položce: □ podrobný popis viz výpis truhlářských výrobků					
VV		"ozn. T01" 1,5*2,72*4+(1,5+2,72*2)*0,3*4				24,648	
VV		Součet				24,648	
116	K	766411811	Demontáž obložení stěn panely, plochy do 1,5 m2	m2	61,190	176,00	10 769,44
VV		demontáž obložení stěn v posluhárně G24 - viz D.1.1.03 - pozn. 3				(1,46+6,16+2,58)*1,97+0,87*1,31+0,89*1,45+0,86*1,59+0,88*	
VV		1,73+0,89*1,87+0,83*2,01				28,747	
VV		3,3*2,01+6,16*4,19				32,443	
VV		Součet				61,190	
117	K	766411822	Demontáž obložení stěn podkladových roštů	m2	61,190	46,40	2 839,22
118	K	766660031	Montáž dveřních křidel dřevěných nebo plastových otevíracích do ocelové zárubně protipožárních dvoukřídlových jakékoliv šířky	kus	1,000	2 375,00	2 375,00
VV		"ozn. D01" 1				1,000	
VV		Součet				1,000	
119	M	61165341	dveře dvoukřídle dřevotřískové protipožární EI (EW) 30 D3 povrch lakovaný plně 1250x1970-2100mm	kus	1,000	24 612,50	24 612,50
120	K	7666601001	Repase dveřních křidel a obložkové zárubně s případným doplněním prvků, vč. nátěrů a doplnění těsnění	m2	8,274	9 717,19	80 400,03

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			Poznámka k položce:☐ podrobný popis viz výpis dveří				
VV			"ozn. D02" 1,3*2,52+(1,7+2,72*2)*0,7		8,274		
VV			Součet		8,274		
121	K	76660717	Montáž dveřních doplňků samozavírače na zárubeň ocelovou	kus	1,000	250,00	250,00
VV			"ozn. D01" 1		1,000		
VV			Součet		1,000		
122	M	54917250	samozavírač dveří hydraulický	kus	1,000	2 987,50	2 987,50
123	K	76660729	Montáž dveřních doplňků dveřního kování interiérového štítu s klikou	kus	1,000	250,00	250,00
VV			"ozn. D01" 1		1,000		
VV			Součet		1,000		
124	M	RMAT0002	Štítek s klikou interiér pro protipožární dveře	kus	1,000	1 872,50	1 872,50
125	K	766691811	Demontáž parapetních desek šířky do 300 mm	m	6,240	63,90	398,74
VV			demontáž parapetních desek v posluhárně G24 - viz D.1.1.03 - pozn. 4				
VV			1,56*4		6,240		
VV			Součet		6,240		
126	K	766694116	Montáž ostatních truhlářských konstrukcí parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 300 mm	m	6,160	378,50	2 331,56
VV			"ozn. T02" 1,54*4		6,160		
VV			Součet		6,160		
127	M	RMAT0001	parapetní deska z bukového dřeva tl. 40 mm, šířky 280 mm, s nosem tl. 40 mm, bílý akrylátový nátěr	m	6,160	3 272,72	20 159,96
128	K	76701Z05	Dodávka a montáž háčků na oděvy	ks	17,000	240,00	4 080,00
P			Poznámka k položce:☐ podrobný popis viz výpis zámečnických výrobků				
VV			"ozn. Z05" 7+5*2		17,000		
VV			Součet		17,000		
129	K	998766313	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m ruční (bez užití mechanizace) v objektech výšky přes 12 do 24 m	%	7 014,863	2,10	14 731,21
130	K	998766319	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m Příplatek k cenám za ruční zvětšený přesun přes vymezenou vodorovnou dopravní vzdálenost za každých dalších započatých 50 m	%	7 014,863	1,65	11 574,52
VV			5749,638*2 *Přepočtené koeficientem množství		11 499,276		
D	767		Konstrukce zámečnické				165 943,62
131	K	76701Z04	Dodávka a montáž bezpečnostního zábradlí před okna	ks	2,000	34 500,00	69 000,00
P			Poznámka k položce:☐ podrobný popis viz výpis zámečnických výrobků				
VV			"ozn. Z04" 2		2,000		
VV			Součet		2,000		
132	K	767851104	Montáž komínových lávek kompletní celé lávky	m	1,000	1 767,00	1 767,00
VV			"ozn. K04" 1		1,000		
VV			Součet		1,000		
133	M	55344680A	lávka komínová 250x1000mm se zábradlím	kus	1,000	2 500,00	2 500,00
134	K	767995112	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 5 do 10 kg	kg	136,931	219,50	30 056,35
VV			ocelová konstrukce pro uložení VZT jednotky				
VV			"ozn. Z01 - pol. 2" 0,9*8,1*1,15*3		25,151		
VV			"ozn. Z01 - pol. 3" 1,2*8,1*1,15*10		111,780		
VV			Součet		136,931		
135	K	767995113	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 10 do 20 kg	kg	16,767	162,00	2 716,25
VV			ocelová konstrukce pro uložení VZT jednotky				
VV			"ozn. Z01 - pol. 4" 1,8*8,1*1,15		16,767		
VV			Součet		16,767		
136	M	13010742	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez IPE 100	t	0,154	26 100,00	4 019,40
VV			153,698*0,001 *Přepočtené koeficientem množství		0,154		
137	K	767995116	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 100 do 250 kg	kg	638,153	50,60	32 290,54
VV			ocelová konstrukce pro uložení VZT jednotky				
VV			"ozn. Z01 - pol. 1" 7,06*26,2*1,15*3		638,153		
VV			Součet		638,153		
138	M	13010752	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez IPE 200	t	0,638	25 900,00	16 524,20
VV			638,153*0,001 *Přepočtené koeficientem množství		0,638		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
139	K	998767313	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m ruční (bez užití mechanizace) v objektech výšky přes 12 do 24 m	%	1 588,737	2,85	4 527,90
140	K	998767319	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m Příplatek k cenám za ruční zvětšený přesun přes vymezenou vodorovnou dopravní vzdálenost za každých dalších započatých 50 m	%	1 588,737	1,60	2 541,98
VV		911,931*2 'Přepočtené koeficientem množství			1 823,862		
D		776	Podlahy povlakové				141 746,36
141	K	776111311	Příprava podkladu povlakových podlah a stěn vysátí podlah	m2	81,989	15,00	1 229,84
VV		nová podlahová skladba v posluhárně G24 - viz D.1.1.04					
VV		"skladba P01 - pozn. 1" 5,49*6,16			33,818		
VV		"skladba P02 - pozn. 2" (2,58+0,88*5+0,14*6)*6,16			48,171		
VV		Součet			81,989		
142	K	776121321	Příprava podkladu povlakových podlah a stěn penetrace nefeděná podlah	m2	81,989	36,00	2 951,60
VV		nová podlahová skladba v posluhárně G24 - viz D.1.1.04					
VV		"skladba P01 - pozn. 1" 5,49*6,16			33,818		
VV		"skladba P02 - pozn. 2" (2,58+0,88*5+0,14*6)*6,16			48,171		
VV		Součet			81,989		
143	K	776141111	Příprava podkladu povlakových podlah a stěn vyrovnání samonivelační stěrkou podlah min.pevnosti 20 MPa, tloušťky do 3 mm	m2	81,989	120,00	9 838,68
VV		nová podlahová skladba v posluhárně G24 - viz D.1.1.04					
VV		"skladba P01 - pozn. 1" 5,49*6,16			33,818		
VV		"skladba P02 - pozn. 2" (2,58+0,88*5+0,14*6)*6,16			48,171		
VV		Součet			81,989		
144	K	776201812	Demontáž povlakových podlahovin lepených ručně s podložkou	m2	83,025	90,00	7 472,25
VV		demontáž podlahy v posluhárně G24 - viz D.1.1.03					
VV		"skladba P01 - pozn. 1" 5,49*6,16			33,818		
VV		"skladba P02 - pozn. 2"					
VV		(2,58+0,87+0,89+0,86+0,88+0,89+0,14*6)*6,16			48,110		
VV		Vyřezání podlahové krytiny pro prostup potrubí v m.č. G32					
VV		0,77*1,425			1,097		
VV		Součet			83,025		
145	K	776251111	Montáž podlahovin z přírodního linolea (marmolea) lepením standardním lepidlem z pásů standardních	m2	76,815	230,00	17 667,45
VV		nová podlahová skladba v posluhárně G24 - viz D.1.1.04					
VV		"skladba P01 - pozn. 1" 5,49*6,16			33,818		
VV		"skladba P02 - pozn. 2" (2,58+0,88*5)*6,16			42,997		
VV		Součet			76,815		
146	M	60756112	linoleum přírodní tl 3,2mm, hořlavost Cfl-s1, smykové tření $\mu \geq 0,3$, třída zátěže 34/43	m2	84,497	687,00	58 049,44
VV		76,815*1,1 'Přepočtené koeficientem množství			84,497		
147	K	776351121	Montáž podlahovin z přírodního linolea (marmolea) na schodišťové stupně podstupnic, výšky do 200 mm	m	36,960	230,00	8 500,80
VV		nová podlahová skladba v posluhárně G24 - viz D.1.1.04					
VV		"skladba P02 - pozn. 2" 6*6,16			36,960		
VV		Součet			36,960		
148	M	60756112	linoleum přírodní tl 3,2mm, hořlavost Cfl-s1, smykové tření $\mu \geq 0,3$, třída zátěže 34/43	m2	5,914	687,00	4 062,92
VV		36,96*0,16 'Přepočtené koeficientem množství			5,914		
149	K	776410811	Demontáž soklíků nebo lišt pryžových nebo plastových	m	40,115	22,20	890,55
VV		demontáž podlahy v posluhárně G24					
VV		(6,16+5,49+2,58+0,87+0,89+0,86+0,88+0,89+0,14*6)*2-1,3			37,620		
VV		odstranění v místnosti G32					
VV		0,77*1,725			2,495		
VV		Součet			40,115		
150	K	776411111	Montáž soklíků lepením obvodových, výšky do 80 mm	m	2,195	179,00	392,91
VV		doplnění podlahové lišty v místnosti G32					
VV		0,77*1,425			2,195		
VV		Součet			2,195		
151	M	28411003	lišta soklová PVC 30x30mm	m	2,239	30,00	67,17
VV		2,195*1,02 'Přepočtené koeficientem množství			2,239		
152	K	776411221	Montáž soklíků tahaných (fabiony) z linolea (marmolea) obvodových, výšky do 80 mm	m	37,620	108,00	4 062,96
VV		nová podlahová skladba v posluhárně G24 - viz D.1.1.04					
VV		"skladba P01 - pozn. 1" 5,48*2+6,16-1,3			15,820		
VV		"skladba P02 - pozn. 2" 2,58*2+0,88*5*2+0,14*6*2+6,16			21,800		
VV		Součet			37,620		
153	M	60756112	linoleum přírodní tl 3,2mm, hořlavost Cfl-s1, smykové tření $\mu \geq 0,3$, třída zátěže 34/43	m2	3,461	687,00	2 377,71

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		37,62*0,092 'Přepočtené koeficientem množství		3,461		
154	K	776411223	Montáž soklíků tahaných (fabiony) z linolea (marmolea) vnitřních rohů	kus	16,000	130,00	2 080,00
	VV		nová podlahová skladba v posluchárně G24 - viz D.1.1.04				
	VV		"skladba P01 - pozn. 1" 4		4,000		
	VV		"skladba P02 - pozn. 2" 12		12,000		
	VV		Součet		16,000		
155	M	60756112	linoleum přírodní tl 3,2mm, hořlavost Cfl-s1, smykové tření $\mu >=0,3$, třída zátěže 34/43	m2	0,460	687,00	316,02
	VV		16*0,02875 'Přepočtené koeficientem množství		0,460		
156	K	776411224	Montáž soklíků tahaných (fabiony) z linolea (marmolea) vnějších rohů	kus	12,000	130,00	1 560,00
	VV		nová podlahová skladba v posluchárně G24 - viz D.1.1.04				
	VV		"skladba P02 - pozn. 2" 12		12,000		
	VV		Součet		12,000		
157	M	60756112	linoleum přírodní tl 3,2mm, hořlavost Cfl-s1, smykové tření $\mu >=0,3$, třída zátěže 34/43	m2	0,345	687,00	237,02
	VV		12*0,02875 'Přepočtené koeficientem množství		0,345		
158	K	776430811	Demontáž soklíků nebo lišt hran schodišťových	m	36,960	22,20	820,51
	VV		demontáž podlahy v posluchárně G24				
	VV		6,16*6		36,960		
	VV		Součet		36,960		
159	K	776431111	Montáž schodišťových hran kovových nebo plastových lepených	m	36,960	105,50	3 899,28
	VV		nová podlahová skladba v posluchárně G24 - viz D.1.1.04				
	VV		6,16*6		36,960		
	VV		Součet		36,960		
160	M	28342160	hrana schodová s lemovým ukončením z PVC 30x35x3mm	m	37,699	340,00	12 817,66
	VV		36,96*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		37,699		
161	K	998776313	Přesun hmot pro podlahy povlakové stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m ruční (bez užití mechanizace) v objektech výšky přes 12 do 24 m	%	1 392,948	1,10	1 532,24
162	K	998776319	Přesun hmot pro podlahy povlakové stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m Příplatek k cenám za ruční zvětšený přesun přes vymezenou vodorovnou dopravní vzdálenost za každých dalších započatých 50 m	%	1 392,948	0,66	919,35
	VV		1745,429*2 'Přepočtené koeficientem množství		3 490,858		
D 783			Dokončovací práce - nátěry				48 580,39
163	K	783000221	Ostatní práce vyvěšení nebo zavěšení křidel okenních kyvných, otočných nebo kombinovaně otevíravých	m2	53,658	56,00	3 004,85
	VV		vyvěšení okenních křidel v posluchárně G24 - viz D.1.1.03 - pozn. 8				
	VV		1,28*2,62*2*4		26,829		
	VV		zavěšení opravených okenních křidel				
	VV		1,28*2,62*2*4		26,829		
	VV		Součet		53,658		
164	K	783000225	Ostatní práce vyvěšení nebo zavěšení křidel dveřních nebo okenních jednoduchých	m2	10,400	25,00	260,00
	VV		vyvěšení stávajících dveřních křidel pro provedení repase				
	VV		1,3*4,0		5,200		
	VV		zavěšení repasovaných dveřních křidel				
	VV		1,3*4,0		5,200		
	VV		Součet		10,400		
165	K	783214111	Sanační napouštěcí nátěr tesařských prvků proti dřevokazným houbám, hmyzu a plísním zabudovaných do konstrukce, aplikovaný nízkotlakou injektáží a stříkáním	m2	139,110	102,00	14 189,22
	VV		16*0,52		8,320		
	VV		20*0,44		8,800		
	VV		19,5*(0,96+0,36)		25,740		
	VV		90+6,25		96,250		
	VV		Součet		139,110		
166	K	783301311	Příprava podkladu zámečnických konstrukcí před provedením nátěru odmaštění odmašťovačem vodou ředitelným	m2	24,423	78,00	1 904,99
	VV		příprava pro nátěry zámečnických konstrukcí				
	VV		22,866		22,866		
	VV		1,557		1,557		
	VV		Součet		24,423		
167	K	783301401	Příprava podkladu zámečnických konstrukcí před provedením nátěru ometení	m2	24,423	7,20	175,85
168	K	783314201	Základní antikorozní nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní	m2	22,866	162,00	3 704,29
	VV		ocelová konstrukce pro uložení VZT jednotky				
	VV		"ozn. Z01 - IPE100" (0,9*3+1,2*10+1,8*1)*0,4		6,600		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"ozn. Z01 - IPE200" (7,06*3)*0,768		16,266		
	VV		Součet		22,866		
169	K	783315101	Mezinátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní	m2	1,557	132,00	205,52
	VV		nátěr ocelových zárubní				
	VV		"ozn. D01" (1,25+1,97*2)*0,3		1,557		
	VV		Součet		1,557		
170	K	783317101	Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní	m2	1,557	144,00	224,21
171	K	789221532	Otryskání povrchů ocelových konstrukcí suché abrazivní tryskání abrazivem ze strusky třídy I stupeň zrezivění C, stupeň přípravy Sa 2 1/2	m2	24,423	1 020,00	24 911,46
D 784			Dokončovací práce - malby a tapety				37 060,27
172	K	784111003	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky přes 3,80 do 5,00 m	m2	445,967	8,40	3 746,12
173	K	784171101	Zakrytí nemalovaných ploch (materiál ve specifikaci) včetně pozdějšího odkrytí podlah	m2	146,179	13,00	1 900,33
	VV		"místnost č. G32" 8,66*6,25		54,125		
	VV		"místnost G24" 12,46*6,16		76,754		
	VV		"strojovna VZT" 15,3		15,300		
	VV		Součet		146,179		
174	M	28323153	folie pro malířské potřeby samolepicí 0,5mx100m	m2	153,488	20,00	3 069,76
	VV		146,179*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		153,488		
175	K	784171113	Zakrytí nemalovaných ploch (materiál ve specifikaci) včetně pozdějšího odkrytí svislých ploch např. stěn, oken, dveří v místnostech výšky přes 3,80 do 5,00	m2	40,668	18,00	732,02
	VV		"místnost č. G32" 1,4*2,1+1,48*2,72*3		15,017		
	VV		"místnost G24" 1,7*2,72+1,48*2,72*4		20,726		
	VV		"strojovna VZT" 1,25*1,97*2		4,925		
	VV		Součet		40,668		
176	M	28323153	folie pro malířské potřeby samolepicí 0,5mx100m	m2	42,701	20,00	854,02
	VV		40,668*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		42,701		
177	K	784181104	Penetrace podkladu jednonásobná základní pigmentovaná v místnostech výšky přes 3,80 do 5,00 m	m2	445,967	16,80	7 492,25
178	K	784211103	Malby z malířských směsí oděruvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra oděruvzdorné výborně v místnostech výšky přes 3,80 do 5,00 m	m2	445,967	43,20	19 265,77
	VV		místnost G32				
	VV		"strop" 8,66*6,25		54,125		
	VV		"stěny" (8,66+6,25)*2*4,55		135,681		
	VV		"ostění oken" (1,48+2,72*2)*0,3*3		6,228		
	VV		"odpočet otvorů" -(1,4*2,1+1,48*2,72*3)		-15,017		
	VV		místnost G24				
	VV		"strop" 24,914		24,914		
	VV		"stěna A" 12,46*3,68-1,48*2,72*4+(1,48+2,72*2)*0,3*4		38,054		
	VV		"stěna B" 12,46*3,68-1,7*2,72		41,229		
	VV		"stěna C" 6,16*2,86		17,618		
	VV		"stěna D" 6,16*3,68		22,669		
	VV		půdní prostor				
	VV		"příčky" 38,048*2		76,096		
	VV		"předstěna" 14,77		14,770		
	VV		"strop" 17,6		17,600		
	VV		"SDK obklad VZT potrubí" 10*1,2		12,000		
	VV		Součet		445,967		
D 786			Dokončovací práce - čalounické úpravy				33 259,82
179	K	786614003W	Montáž interiérových rolet upevněných na rám okenního nebo dveřního otvoru nebo na ostění, ovládaných motorem, včetně horního boxu a vodících profilů, plochy přes 4 do 6 m2	kus	4,000	350,00	1 400,00
	VV		"okenní rolety - ozn. Z03" 4		4,000		
	VV		Součet		4,000		
180	M	63128026	roleta látková zipscreen systém box š 135mm ovládaná základním motorem včetně příslušenství plochy do 4,5m2	m2	16,400	1 690,00	27 716,00
	P		Poznámka k položce: □ podrobný popis viz výpis zámečnických výrobků				
	VV		4*4,1 'Přepočtené koeficientem množství		16,400		
181	K	7869901001	Demontáž okenních rolet	m2	19,584	130,72	2 560,02
	VV		demontáž okenních rolet v posluhárně G24 - viz D.1.1.03 - pozn. 6				
	VV		1,8*2,72*4		19,584		
	VV		Součet		19,584		
182	K	998786313	Přesun hmot pro stínění a čalounické úpravy stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m ruční (bez užití mechanizace) v objektech výšky (hloubky) přes 12 do 24 m	%	316,760	2,50	791,90

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
183	K	998786319	Přesun hmot pro stínění a čalounické úpravy stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m Příplatek k cenám za ruční zvětšený přesun přes vymezenou vodorovnou dopravní vzdálenost za každých dalších započatých 50 m	%	316,760	2,50	791,90
VV		1464,294*2 'Přepočtené koeficientem množství			2 928,588		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ



Stavba:
Budova FF MU Brno - Rekonstrukce učebny G24 - posluchárna
Objekt:
D.1.4.1 - Zdravotechnika

KSO:	CC-CZ:
Místo:	Datum: 6. 5. 2025
Zadavatel:	IČ: 00216224
Masarykova univerzita, Filozofická fakulta	DIČ:
Uchazeč:	IČ: 05154006
STAL-PE stavební s.r.o., Podolí 362, 664 03 Podolí	DIČ: 05154006
Projektant:	IČ: 25594443
INTAR a.s.	DIČ: CZ25594443
Zpracovatel:	IČ:
	DIČ:
Poznámka:	

Cena bez DPH			35 925,06
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	35 925,06	21,00%	7 544,26
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH			43 469,32
v CZK			

Projektant	Zpracovatel		
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel	Uchazeč		
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ



Stavba: Budova FF MU Brno - Rekonstrukce učebny G24 - posluchárna

Objekt: **D.1.4.1 - Zdravotechnika**

Místo:
Zadavatel: Masarykova univerzita, Filozofická fakulta
Uchazeč: STAL-PE stavební s.r.o., Podolí 362, 664 03 Podolí

Datum: 6. 5. 2025
Projektant: INTAR a.s.
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	35 925,06
HSV - Práce a dodávky HSV	5 209,28
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	1 021,20
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	4 154,00
997 - Přesun sutě	34,08
PSV - Práce a dodávky PSV	30 715,78
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	30 715,78

SOUPIS PRACÍ



Stavba:

Budova FF MU Brno - Rekonstrukce učebny G24 - posluchárna

Objekt:

D.1.4.1 - Zdravotechnika

Místo:

Datum: 6. 5. 2025

Zadavatel:

Masarykova univerzita, Filozofická fakulta

Projektant: INTAR a.s.

Uchazeč:

STAL-PE stavební s.r.o., Podolí 362, 664 03 Podolí

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

35 925,06

D HSV Práce a dodávky HSV 5 209,28

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 1 021,20

1	K	612135101	Hrubá výplň rýh maltou jakékoli šířky rýhy ve stěnách	m2	1,200	851,00	1 021,20
---	---	-----------	---	----	-------	--------	----------

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 4 154,00

2	K	974031143	Vysekání rýh ve zdivu cihelném na maltu vápennou nebo vápenocementovou do hl. 70 mm a šířky do 100 mm	m	6,000	172,50	1 035,00
3	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 90 do 100 mm	m	1,000	3 119,00	3 119,00

D 997 Přesun sutě 34,08

4	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	0,095	330,50	31,40
5	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	0,095	28,20	2,68

D PSV Práce a dodávky PSV 30 715,78

D 721 Zdravotechnika - vnitřní kanalizace 30 715,78

6	K	144	Sifon pro připojení kondenzátu z VZT (DN40) s kuličkou podomítkový	kus	1,000	1 500,00	1 500,00
7	K	145	kotevní systém pro potrubí kondenzátu	m	40,000	72,00	2 880,00
8	K	151	Vsazení odbočky do stávajícího svislého odpadu DN100 / 50 vč.dod.materiálu	kus	1,000	504,00	504,00
9	K	152	Připojení el.ohřevu potrubí (viz Elektro)	m	10,000	150,00	1 500,00
10	K	721100914	Opravy potrubí hrdlového vyvrtání otvoru do litinové trouby s vyřezáním závitů a uzátkováním	kus	1,000	3 000,00	3 000,00
11	K	721171905	Opravy odpadního potrubí plastového vsazení odbočky do potrubí DN 110	kus	1,000	504,00	504,00
12	K	721174041	Potrubí z trub polypropylenových připojovací DN 40	m	10,000	270,00	2 700,00
13	K	721174042	Potrubí z trub polypropylenových připojovací DN 40	m	30,000	270,00	8 100,00
14	K	721174043	Potrubí z trub polypropylenových připojovací DN 50	m	2,000	312,00	624,00
15	K	721194103	Vyměření přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 32	kus	6,000	280,00	1 680,00
16	K	721290111	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou do DN 125	m	40,000	54,00	2 160,00
17	K	721910912	Pročištění svislých odpadů v jednom podlaží do DN 200	kus	2,000	2 400,00	4 800,00
18	K	998721203	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky přes 12 do 24 m	%	299,520	2,55	763,78

D.1.4.3 - Vzduchotechnika

DÍČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			1 085 667,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 085 667,00	21,00%	227 990,07
snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH			1 313 657,07
v CZK			

Zpracovatel

Razítko

Uchazeč

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ



Stavba: Budova FF MU Brno - Rekonstrukce učebny G24 - posluchárna

Objekt: **D.1.4.3 - Vzduchotechnika**

Místo:
Zadavatel: Masarykova univerzita, Filozofická fakulta
Uchazeč: STAL-PE stavební s.r.o., Podolí 362, 664 03 Podolí

Datum: 6. 5. 2025
Projektant: INTAR a.s.
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	1 085 667,00
PSV - Práce a dodávky PSV	1 085 667,00
751 - Vzduchotechnika	1 078 061,40
751.1 - Větrání posluchárny - P/O	717 758,53
751.1K - Chlazení	315 630,44
751.999 - Doplnkové práce a dodávky	44 672,43
783 - Nátěry	7 605,60

SOUPIS PRACÍ



Stavba: Budova FF MU Brno - Rekonstrukce učebny G24 - posluchárna

Objekt: **D.1.4.3 - Vzduchotechnika**

Místo: Masarykova univerzita, Filozofická fakulta
Zadavatel: STAL-PE stavební s.r.o., Podolí 362, 664 03 Podolí
Uchazeč:

Datum: 6. 5. 2025
Projektant: INTAR a.s.
Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem **1 085 667,00**

D PSV Práce a dodávky PSV 1 085 667,00

D 751 Vzduchotechnika 1 078 061,40

D 751.1 Větrání posluchárny - P/O 717 758,53

1	K	001	Vzduchotechnická jednotka o sestavě dle TZ a parametrů dle TZ včetně příloh, bez systému MaR a ovládání	ks	1,000	278 021,39	278 021,39
2	K	002	Místní montáž včetně dopravy a stavbě VZT jednotky, vyzvednutí VZT jednotky z vnitrobloku na půdu po panelech	ks	1,000	23 000,88	23 000,88
3	K	003	Výměník pro úpravu vzduchu 10 kW, dále viz TZ včetně příloh	ks	1,000	17 736,57	17 736,57
4	K	004	Čidlo zplodin hoření, dále viz TZ včetně příloh	ks	1,000	11 057,33	11 057,33
5	K	005	Tepelná ochrana proti zámruzu VZT jednotky, 230 V 2000 W	ks	1,000	1 755,13	1 755,13
6	K	051	Tlumič hluku buňkový 250x500x1500 hygienické provedení, perforovaný plech	ks	2,000	5 082,29	10 164,58
7	K	052	Tlumič hluku buňkový 200x500x1500 hygienické provedení, perforovaný plech	ks	2,000	4 913,29	9 826,58
8	K	053	Tlumič hluku buňkový 200x500x1000 hygienické provedení, perforovaný plech	ks	2,000	3 160,33	6 320,66
9	K	054	Tlumič hluku buňkový 250x500x1500 hygienické provedení, perforovaný plech	ks	2,000	5 082,29	10 164,58
10	K	101	Regulační klapka 400x280 mm	ks	1,000	2 098,57	2 098,57
11	K	102	Regulační klapka 150x280 mm	ks	2,000	1 695,54	3 391,08
12	K	201	Přívodní vyústka 625x125 mm komfortní dvouřadá včetně regulace R1 + náběhový plech, RAL dle architekta	ks	8,000	1 522,20	12 177,60
13	K	202	Ventil kovový DN 100	ks	1,000	141,93	141,93
14	K	251	Odvodní vyústka 625x225 mm komfortní dvouřadá včetně regulace R1, RAL dle architekta	ks	4,000	2 031,40	8 125,60
15	K	252	Ventil kovový DN 100	ks	1,000	141,93	141,93
16	K	501	Protidešťová žaluzie 500x400 mm včetně síta proti hmyzu, RAL dle architekta	ks	1,000	1 613,21	1 613,21
17	K	502	Protidešťová žaluzie 400x400 mm včetně síta proti hmyzu, RAL dle architekta	ks	2,000	1 515,70	3 031,40
18	K	801	Vzduchotechnické potrubí čtyřhranné rovné těsnost viz TZ	m2	129,000	855,89	110 409,81
19	K	802	Vzduchotechnické potrubí čtyřhranné tvarovky těsnost viz TZ	m2	118,000	920,90	108 666,20
20	K	901	Tepelná a hluková parotěsná izolace z minerální vaty tl. 40 mm s Al polepem	m2	114,000	552,55	62 990,70
21	K	902	Tepelná izolace z minerální vaty tl. 100 mm s oplechováním	m2	24,000	1 538,45	36 922,80

D 751.1K Chlazení 315 630,44

22	K	001.1	Venkovní jednotka VRF R410a, parametry dle výkresů, TZ a příloh TZ, včetně snížení výkonu pro noční provoz nastavitelná celodenně	ks	1,000	149 830,76	149 830,76
23	K	002.1	Kazetová jednotka včetně čerpadla kondenzátu, Qch=9,0 kW. Hlukové parametry viz výkresová část	ks	2,000	40 138,33	80 276,66
24	K	003.1	Rozbočovač pro výkon do 15 kW	ks	1,000	1 667,37	1 667,37
25	K	004.1	Dekorační panel 950x950 mm	ks	2,000	4 690,10	9 380,20
26	K	005.1	Dotykový ovladač kabelový vč. kabelu	ks	2,000	3 774,61	7 549,22
27	K	006.1	Modbus adaptér pro 1 venkovní jednotku (až 48 vnitř. jedn.)	ks	1,000	2 107,24	2 107,24
28	K	990	Doplnění chladiva R410a	ks	1,000	1 557,95	1 557,95

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
29	K	991	Prostup střechou izolovaný pro vedení chladiva	ks	1,000	3 071,48	3 071,48
30	K	992	Potrubí chladiva včetně izolace a komunikační kabeláže, včetně případného lištování	bm	36,000	563,38	20 281,68
31	K	993	Vakuování	kp	1,000	3 575,27	3 575,27
32	K	994	Zprovoznění	kp	1,000	2 816,88	2 816,88
33	K	995	Upevnění venkovní jednotky proti převrácení včetně montážního a roznášecího materiálu pro plochou střechu	ks	1,000	5 417,07	5 417,07
34	K	996	Výchozí revize	ks	1,000	3 791,95	3 791,95
35	K	997	Vyregulování zařízení	ks	1,000	4 805,25	4 805,25
36	K	998	Kapotování potrubí s UV ochranou ve venkovním prostředí	ks	1,000	19 501,46	19 501,46
D		751.999	Doplňkové práce a dodávky				44 672,43
37	K	970	Vzorkování a přizpůsobení dle požadavku architekta	ks	1,000	2 166,83	2 166,83
38	K	971	Montážní materiál	ks	1,000	6 522,15	6 522,15
39	K	972	Těsnicí materiál	ks	1,000	2 783,29	2 783,29
40	K	973	Spojovací materiál	ks	1,000	11 223,09	11 223,09
41	K	974	Vrtání, přípomoce, drobné průrazy	ks	1,000	8 168,91	8 168,91
42	K	975	Požární dotěsnění VZT	ks	0,000	0,00	0,00
43	K	976	Nátrubky pro odvodnění VZT potrubí	ks	2,000	1 462,60	2 925,20
44	K	978	Zprovoznění, vyregulování a zaškolení obsluhy	ks	1,000	9 750,73	9 750,73
45	K	979	Štítky pro označení	ks	5,000	102,93	514,65
46	K	980	Označení potrubí pro snadnou identifikaci včetně směru proudění vzduchu	ks	6,000	102,93	617,58
D		783	Nátěry				7 605,60
47	K	783728001	Základní nátěr, + 2x vrchní nátěr potrubí a potrubních prvků RAL dle architekta	m2	10,000	760,56	7 605,60

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ



Stavba:
Budova FF MU Brno - Rekonstrukce učebny G24 - posluchárna
Objekt:
D.1.4.4 - Silnoproudé elektroinstalace

KSO:	CC-CZ:
Místo:	Datum: 6. 5. 2025
Zadavatel:	IČ: 00216224
Masarykova univerzita, Filozofická fakulta	DIČ:
Uchazeč:	IČ: 05154006
STAL-PE stavební s.r.o., Podolí 362, 664 03 Podolí	DIČ: 05154006
Projektant:	IČ: 25594443
INTAR a.s.	DIČ: CZ25594443
Zpracovatel:	IČ:
	DIČ:
Poznámka:	

Cena bez DPH			241 636,90
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	241 636,90	21,00%	50 743,75
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH			292 380,65
v CZK			

Projektant	Zpracovatel		
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel	Uchazeč		
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ



Stavba: Budova FF MU Brno - Rekonstrukce učebny G24 - posluchárna

Objekt: **D.1.4.4 - Silnoproudé elektroinstalace**

Místo:
Zadavatel: Masarykova univerzita, Filozofická fakulta
Uchazeč: STAL-PE stavební s.r.o., Podolí 362, 664 03 Podolí

Datum: 6. 5. 2025
Projektant: INTAR a.s.
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	241 636,90
PSV - Práce a dodávky PSV	241 636,90
741 - Silnoproudé elektroinstalace	241 636,90
741-1 - Elektroinstalace učebny G24	214 786,90
741-1a - Materiál	118 791,90
741-1b - Montáž (CPV 453 100 00-3)	95 995,00
741-2 - Rozvaděč RS G24	26 850,00
741-2a - Materiál	19 300,00
741-2b - Montáž (CPV 453 100 00-3)	7 550,00

Stavba:

Budova FF MU Brno - Rekonstrukce učebny G24 - posluchárna

Objekt:

D.1.4.4 - Silnoproudé elektroinstalace

Místo:

Datum: 6. 5. 2025

Zadavatel:

Masarykova univerzita, Filozofická fakulta

Projektant: INTAR a.s.

Uchazeč:

STAL-PE stavební s.r.o., Podolí 362, 664 03 Podolí

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem**241 636,90**

D PSV Práce a dodávky PSV 241 636,90

D 741 Silnoproudé elektroinstalace 241 636,90

D 741-1 Elektroinstalace učebny G24 214 786,90

D 741-1a Materiál 118 791,90

1	M	741-1a-01	Elektroinstalační krabice prázdná pro přechod PVC trubek do kabelového kanálu v podlaze	ks	10,000	140,00	1 400,00
2	M	741-1a-02	Elektroinstalační rozvodná krabice na povrch včetně svorek	ks	10,000	25,00	250,00
3	M	741-1a-03	KO KRABICE KU 68 - 1902	KS	11,000	7,90	86,90
4	M	741-1a-04	Krabice elektroinstalační rozbočovací vč. svorek	ks	8,000	25,00	200,00
5	M	741-1a-05	KO TRUBKA 2323 PVC	m	50,000	15,00	750,00
6	M	741-1a-06	KO TRUBKA 8021 PC Z PH vč. systémových úchytů a spojovacího materiálu	m	40,000	120,00	4 800,00
7	M	741-1a-07	podlahový kanál do bet. podlahy 48x350x2000	ks	1,000	1 200,00	1 200,00
8	M	741-1a-08	Přechodový díl z podlahového žlabu do stěny	ks	1,000	780,00	780,00
9	M	741-1a-09	Jistič 3 pól. 32A, char.B, 10 kA	ks	1,000	780,00	780,00
10	M	741-1a-10	A - LED svítidlo vestavné svítidlo 50W 840K stmívatelné DALI, těleso kov bílý lak optika vyzářování přes čočky, 595x595x45	ks	12,000	4 800,00	57 600,00
11	M	741-1a-11	B - LED svítidlo průmyslové na záves 51W, IP 54	ks	2,000	2 000,00	4 000,00
12	M	741-1a-12	DALI jednotka do rozvaděče, ovládání tlačítka	ks	1,000	4 000,00	4 000,00
13	M	741-1a-13	Nouzové LED svítidlo /1hod. s vlastním zdrojem IP204	ks	2,000	1 000,00	2 000,00
14	M	741-1a-14	KABEL CYKY 2A X 1.5	m	25,000	17,00	425,00
15	M	741-1a-15	KABEL CYKY 3C x 1.5	m	200,000	17,00	3 400,00
16	M	741-1a-16	KABEL CYKY 3C x 2.5	m	200,000	26,00	5 200,00
17	M	741-1a-17	KABEL CYKY 5C x 1.5	m	200,000	26,00	5 200,00
18	M	741-1a-18	KABEL CYKY 5C x 4	m	25,000	68,00	1 700,00
19	M	741-1a-19	KABEL CYKY 5C x 6	m	25,000	95,00	2 375,00
20	M	741-1a-20	KABEL CYKY 5C x 10	m	25,000	145,00	3 625,00
21	M	741-1a-21	Nástěnný vypínač 400V/25A průmyslový	ks	1,000	1 450,00	1 450,00
22	M	741-1a-22	Tlačítko TANGO (komplet) barva - bílá	ks	2,000	160,00	320,00
23	M	741-1a-23	Vypínač nástěnný IP 44 řazení 01	ks	1,000	120,00	120,00
24	M	741-1a-24	Dvojzásuvka nástěnná 2x 2P+PE bílá	ks	13,000	200,00	2 600,00
25	M	741-1a-25	JB T Z 5518A-A2349 Z TANGO komplet 1x	ks	9,000	170,00	1 530,00
26	M	741-1a-26	Podlahová zásuvková krabice pro 12 zás. modulů osazena 4ks zás. 230V (komplet)	ks	1,000	8 000,00	8 000,00
27	M	741-1a-27	Podlahová zásuvková krabice pro 12 zás. modulů prázdná pro datové zásuvky AVT	ks	1,000	5 000,00	5 000,00

D 741-1b Montáž (CPV 453 100 00-3) 95 995,00

28	K	741-1b-28	Demontáž stávající instalace vč. likvidace materiálu	hod	10,000	400,00	4 000,00
29	K	741-1b-34	Úprava stávajícího rozvaděče, doplnění jističe	hod	4,000	400,00	1 600,00
30	K	741-1b-35	Zakreslení skutečného provedení	hod	4,000	400,00	1 600,00
31	K	741-1b-36	Zakreslení skutečného provedení	hod	4,000	400,00	1 600,00
32	K	741-1b-37	Montáž jističe 3-pól.	ks	1,000	300,00	300,00
33	K	741-1b-38	Monáž podlahové krabice	ks	2,000	1 000,00	2 000,00
34	K	741-1b-39	Monáž zapuštěné rozvodnice	ks	1,000	1 000,00	1 000,00
35	K	210010351	Montáž instalační krabice na povrch vč. svorek a zapojení vodičů	ks	20,000	80,00	1 600,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
36	K	210010322	Montáž krabice odbočné (KR 97) kruh. vč.zap	ks	8,000	120,00	960,00
37	K	741-1b-42	montáž podlahových krabic	ks	2,000	1 000,00	2 000,00
38	K	210010331	Montáž přístrojové krabice bez zapojení	ks	11,000	100,00	1 100,00
39	K	210203002	Montáž svítidla	ks	12,000	400,00	4 800,00
40	K	211200101	Montáž svítidla - nouzové	ks	2,000	400,00	800,00
41	K	210203002.1	Montáž svítidla interierového	ks	2,000	400,00	800,00
42	K	210010074	Montáž trubky instalační pancéřové z PH typ 8029 O 29mm (vu+po)	m	40,000	50,00	2 000,00
43	K	210010006	Montáž trubky ohebná el.instalační (pod) typ 23 48mm	m	50,000	50,00	2 500,00
44	K	210810042	Položení kabelu pevně	m	450,000	30,00	13 500,00
45	K	210800117	Položení kabelu pod omítku	m	250,000	30,00	7 500,00
46	K	210100003	Ukončení 1 vodiče v rozvaděči vč.zap.a konc.do 16mm ²	ks	10,000	45,00	450,00
47	K	210100001	Ukončení 1 vodiče v rozvaděči vč.zap.a konc.do 2,5mm ²	ks	50,000	45,00	2 250,00
P			Poznámka k položce: ☐ zapojení zásuvkových okruhů v patrových rozvaděčích objektu B				
48	K	210100002	Ukončení 1 vodiče v rozvaděči vč.zap.a konc.do 6mm ²	ks	10,000	45,00	450,00
49	K	741-1b-54	Zapojení vypínače na povrch	ks	2,000	180,00	360,00
50	K	741-1b-55	Zapojení vypínače zapuštěného	ks	2,000	100,00	200,00
51	K	210111012	Zapojení zásuvky polozap./zapuštěné 10/16A 250V 2P+Z	ks	9,000	100,00	900,00
52	K	210111031	Zapojení zásuvky v krabici venkovní 10/16A 250V 2P+Z	ks	13,000	100,00	1 300,00
53	K	97408-2174	Hrubé zapravení rýh	m	300,000	80,00	24 000,00
54	K	97303-1616	Sekání zdi cihlové, kapsy-krab.<100x100x50mm	ks	19,000	75,00	1 425,00
55	K	97408-2113	Vysekání rýhy do stěny, omítka váp.š.do 50mm	m	50,000	75,00	3 750,00
56	K	97408-2212	Vysekání rýhy do stěny, omítka-cem.š.do 30mm	m	250,000	45,00	11 250,00
D 741-2			Rozvaděč RS G24				26 850,00
D 741-2a			Materiál				19 300,00
57	M	741-2a-01	Jistič 1 pól. 10A, char.B, 10 kA	ks	4,000	120,00	480,00
58	M	741-2a-02	Jistič 1 pól. 16A, char.B, 10 kA	ks	8,000	120,00	960,00
59	M	741-2a-03	Jistič 3 pól. 20A, char.C, 10 kA	ks	1,000	380,00	380,00
60	M	741-2a-04	Jistič 3 pól. 25A, char.B, 10 kA	ks	1,000	450,00	450,00
61	M	741-2a-05	Otočný vypínač 3pól. In= 40 A	ks	1,000	780,00	780,00
62	M	741-2a-06	Pr. chránič 4 pól. 40 / 0,03 A	ks	1,000	1 500,00	1 500,00
63	M	741-2a-07	Pr. chránič s nadpr.ochr. 2p., 10A/B, 0,03A	ks	2,000	1 250,00	2 500,00
64	M	741-2a-08	Pr. chránič s nadpr.ochr. 2p., 16A/B, 0,03A	ks	3,000	1 250,00	3 750,00
65	M	741-2a-09	Svodič přepětí T1 + T2 pro síť TN-S, 25 kA (10/350)	ks	1,000	4 000,00	4 000,00
66	M	741-2a-10	Rozvaděč 8-řadý, 550x650x140 mm, 96 mod.	ks	1,000	4 500,00	4 500,00
D 741-2b			Montáž (CPV 453 100 00-3)				7 550,00
67	K	741-2b-11	Montáž jističe 1-pól.	ks	12,000	150,00	1 800,00
68	K	741-2b-12	Montáž jističe 3-pól.	ks	2,000	150,00	300,00
69	K	741-2b-13	Montáž vypínače	ks	1,000	150,00	150,00
70	K	741-2b-14	Doprava, stěhování, montáž na místě	ks	1,000	500,00	500,00
71	K	741-2b-15	Kusová zkouška, protokoly, atesty	ks	1,000	1 000,00	1 000,00
72	K	741-2b-16	Montáž přepět'ové ochrany	ks	1,000	300,00	300,00
73	K	741-2b-17	Piktogramy, štítky na dveřích rozvaděče, včetně polepení	sada	1,000	100,00	100,00
74	K	741-2b-18	Popisky komponent dle PD, včetně polepení	ks	1,000	400,00	400,00
75	K	741-2b-19	Svorky a praporce pro připojení kabelů dle zvyklostí výrobce na jmenovité proudy jističů, pomocný a montážní materiál	ks	1,000	1 000,00	1 000,00
76	K	741-2b-20	Veškeré propojovací vodiče v rozvaděči	ks	1,000	1 000,00	1 000,00
77	K	741-2b-21	Zprovoznění rozvaděče a test provozních stavů	ks	1,000	1 000,00	1 000,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ



Stavba:
Budova FF MU Brno - Rekonstrukce učebny G24 - posluchárna
Objekt:
D.1.4.5 - Slaboproudé elektroinstalace

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Masarykova univerzita, Filozofická fakulta

Uchazeč:
STAL-PE stavební s.r.o., Podolí 362, 664 03 Podolí

Projektant:
INTAR a.s.

Zpracovatel:

CC-CZ:
Datum: 6. 5. 2025

IČ: 00216224
DIČ:

IČ: 05154006
DIČ: 05154006

IČ: 25594443
DIČ: CZ25594443

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			229 204,18
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	229 204,18	21,00%	48 132,88
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH			277 337,06
v CZK			

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ



Stavba: Budova FF MU Brno - Rekonstrukce učebny G24 - posluchárna

Objekt: **D.1.4.5 - Slaboproudé elektroinstalace**

Místo:
Zadavatel: Masarykova univerzita, Filozofická fakulta
Uchazeč: STAL-PE stavební s.r.o., Podolí 362, 664 03 Podolí

Datum: 6. 5. 2025
Projektant: INTAR a.s.
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	229 204,18
PSV - Práce a dodávky PSV	229 204,18
742 - Slaboproudé elektroinstalace	229 204,18
742-1 - STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ - SK	206 915,88
742-1a - Dodávka - instalační materiál	87 045,20
742-1b - Montáž - technologie	6 710,00
742-1c - Montáž - instalační materiál	108 320,68
742-1d - Demontáže	4 840,00
742-2 - PZTS/EKV - trubkování	4 104,20
742-2a - Dodávka - elektroinstalační materiál:	182,70
742-2b - Montáž - elektroinstalační materiál:	3 921,50
742-3 - AVT - trubkování	18 184,10
742-3a - Dodávka - elektroinstalační materiál:	3 856,60
742-3b - Montáž - elektroinstalační materiál:	14 327,50

Stavba:

Budova FF MU Brno - Rekonstrukce učebny G24 - posluchárna

Objekt:

D.1.4.5 - Slaboproudé elektroinstalace

Místo:

Datum: 6. 5. 2025

Zadavatel:

Masarykova univerzita, Filozofická fakulta

Projektant: INTAR a.s.

Uchazeč:

STAL-PE stavební s.r.o., Podolí 362, 664 03 Podolí

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

229 204,18

D PSV Práce a dodávky PSV 229 204,18

D 742 Slaboproudé elektroinstalace 229 204,18

D 742-1 STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ - SK 206 915,88

D 742-1a Dodávka - instalační materiál 87 045,20

1	M	7421APC002	Kabel pro strukturované kabeláže, provedení - F/FTP, kategorie 6A, drát, LSOH plášť bezhalogenový	m	300,000	17,82	5 346,00
---	---	------------	---	---	---------	-------	----------

P Poznámka k položce: □
Příloha: č.02

2	M	7421APC003	Kabel pro strukturované kabeláže, provedení - UTP, kategorie 5E, drát, LSOH plášť bezhalogenový	ks	1 300,000	12,63	16 419,00
---	---	------------	---	----	-----------	-------	-----------

P Poznámka k položce: □
Příloha: č.02

3	M	7421APC004	Kompletní dvojzásuvka osazená jedním RJ45 modulem UTP CAT5E, do podlahové krabice.	ks	1,000	326,70	326,70
---	---	------------	--	----	-------	--------	--------

P Poznámka k položce: □
Příloha: č.02

4	M	7421APC005	Kompletní dvojzásuvka osazená dvěma RJ45 modulem STPE CAT6A, do podlahové krabice.	ks	2,000	328,19	656,38
---	---	------------	--	----	-------	--------	--------

P Poznámka k položce: □
Příloha: č.02

5	M	7421APC006	Kompletní dvojzásuvka osazená dvěma RJ45 modulem UTP CAT5E, různá provedení.	ks	8,000	372,74	2 981,92
---	---	------------	--	----	-------	--------	----------

P Poznámka k položce: □
Příloha: č.02

6	M	7421APC007	Modulární univerzální (stíněný/nestíněný) patch panel 1U pro 24 modulů, neosazený moduly RJ45, šířka 19", obvyklá barva černá.	ks	1,000	645,98	645,98
---	---	------------	--	----	-------	--------	--------

P Poznámka k položce: □
Příloha: č.02

7	M	7421APC008	Modul RJ45, UTP Cat.5E do patch panelu.	ks	20,000	645,98	12 919,60
---	---	------------	---	----	--------	--------	-----------

P Poznámka k položce: □
Příloha: č.02

8	M	7421APC009	Modul RJ45, STP Cat.6A do patch panelu.	ks	4,000	93,56	374,24
---	---	------------	---	----	-------	-------	--------

P Poznámka k položce: □
Příloha: č.03

9	M	7421APC010	Horizontální D-ring organizér 2U - 5ok, 12cm.	ks	1,000	334,13	334,13
---	---	------------	---	----	-------	--------	--------

P Poznámka k položce: □
Příloha: č.02

10	M	7421APC011	Kabelový žlab drátěný pozinkovaný, 60x100mm, vč. spojovacích a kotvicích prvků.	m	5,000	348,98	1 744,90
----	---	------------	---	---	-------	--------	----------

P Poznámka k položce: □
Příloha: č.02

11	M	7421APC012	Elektroinstalační trubka 40 ohebná vč. protahovacích krabic, montáž pod omítku vč. drážky, zapravení hrubou omítkou a zaomítní štukovou omítkou a výmalby v rozsahu provedení drážky	m	130,000	269,61	35 049,30
----	---	------------	--	---	---------	--------	-----------

P Poznámka k položce: □
Příloha: č.02

12	M	7421APC013	Elektroinstalační trubka 32 ohebná vč. protahovacích krabic, montáž pod omítku vč. drážky, zapravení hrubou omítkou a zaomítní štukovou omítkou a výmalby v rozsahu provedení drážky	m	5,000	263,67	1 318,35
----	---	------------	--	---	-------	--------	----------

P Poznámka k položce: □
Příloha: č.02

13	M	7421APC014	Krabice pod omítku s víkem KT250	ks	2,000	311,85	623,70
----	---	------------	----------------------------------	----	-------	--------	--------

P Poznámka k položce: □
příloha č. 02

14	M	7421APC015	Drobný blíže nespecifikovaný elektroinstalační materiál (hmoždinky, štítky, popisky, atd.)	m	1,000	8 305,00	8 305,00
----	---	------------	--	---	-------	----------	----------

P Poznámka k položce: □
Příloha: č.02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>D 742-1b</i>			<i>Montáž - technologie</i>	<i>6 710,00</i>			
15	K	7421BPC016	Demontáž stávajícího AP WiFi včetně ukožení	ks	1,000	550,00	550,00
P			Poznámka k položce: □ Příloha: č.02				
16	K	7421BPC017	Demontáž stahovacího plátna včetně ukožení	ks	1,000	1 650,00	1 650,00
P			Poznámka k položce: □ Příloha: č.02				
17	K	7421BPC018	Demontáž reproduktorů včetně ukožení	ks	2,000	550,00	1 100,00
P			Poznámka k položce: □ Příloha: č.02				
18	K	7421BPC019	Demontáž videoprojektoru včetně ukožení	ks	1,000	550,00	550,00
P			Poznámka k položce: □ Příloha: č.02				
19	K	7421BPC020	Montáž nového AP WiFi	ks	1,000	1 650,00	1 650,00
P			Poznámka k položce: □ Příloha: č.02				
20	K	7421BPC021	Montáž stávajícího AP WiFi	ks	1,000	1 210,00	1 210,00
P			Poznámka k položce: □ Příloha: č.02				
<i>D 742-1c</i>			<i>Montáž - instalační materiál</i>	<i>108 320,68</i>			
21	K	7421CPC022	Montáž kabelů datových FTP, UTP, STP pro vnitřní rozvody do trubky	m	1 600,000	33,00	52 800,00
P			Poznámka k položce: □ Příloha: č.02				
22	K	7421CPC023	Ukončení kabelu FTP, UTP, STP na konektoru RJ45 (patchpanel)	ks	24,000	115,50	2 772,00
P			Poznámka k položce: □ Příloha: č.02				
23	K	7421CPC024	Montáž vyvazovacího panelu 1U	ks	1,000	275,00	275,00
P			Poznámka k položce: □ Příloha: č.02				
24	K	7421CPC025	Montáž datové jednozásuvky	ks	1,000	403,70	403,70
P			Poznámka k položce: □ Příloha: č.02				
25	K	7421CPC026	Montáž datové dvouzásuvky	ks	10,000	403,70	4 037,00
P			Poznámka k položce: □ Příloha: č.02				
26	K	7421CPC027	Měření metalického segmentu s vyhotovením protokolu	ks	21,000	171,60	3 603,60
P			Poznámka k položce: □ Příloha: č.02				
27	K	7421CPC028	Montáž patch panelu 24 portů UTP/FTP/STP	ks	1,000	1 980,00	1 980,00
P			Poznámka k položce: □ Příloha: č.02				
28	K	7421CPC029	Popis portu datové zásuvky	ks	21,000	82,78	1 738,38
P			Poznámka k položce: □ Příloha: č.02				
29	K	7421CPC030	Popis portů patchpanelu	ks	1,000	698,50	698,50
P			Poznámka k položce: □ Příloha: č.02				
30	K	7421CPC031	Značení trasy vedení pro slaboproud	m	70,000	2,75	192,50
P			Poznámka k položce: □ Příloha: č.02				
31	K	7421CPC032	Vyvazování kabeláže ve žlabech pro slaboproud	m	5,000	220,00	1 100,00
P			Poznámka k položce: □ Příloha: č.02				
32	K	7421CPC033	Kabelový žlab drátěný pozinkovaný, 60x100mm, vč. spojovacích a kotvicích prvků.	m	5,000	231,00	1 155,00
P			Poznámka k položce: □ Příloha: č.02				
33	K	7421CPC034	Montáž nosníku s konzolami nebo závitovými tyčemi pro slaboproud	ks	6,000	115,50	693,00
P			Poznámka k položce: □ Příloha: č.02				
34	K	7421CPC035	Montáž trubek pro slaboproud plastových ohebných uložených pod omítku se zasekáním vč. protahovacích krabic, zapravení hrubou omítkou a zaomítní štukovou omítkou a výmalby v rozsahu provedení drážky	m	60,000	231,00	13 860,00
P			Poznámka k položce: □ Příloha: č.02				
35	K	7421CPC036	Montáž trubek pro slaboproud plastových ohebných uložených v dutině dřevěné podlahy	m	30,000	88,00	2 640,00
P			Poznámka k položce: □ Příloha: č.02				
36	K	7421CPC037	Montáž trubek pro slaboproud plastových ohebných uložených volně na příchytky	m	25,000	60,50	1 512,50
P			Poznámka k položce: □ Příloha: č.02				
37	K	7421CPC038	Montáž krabice pod omítku s vysekáním lůžka KT 250	ks	2,000	165,00	330,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			Poznámka k položce:☐ Příloha: č.02				
38	K	7421CPC039	Požární těsnící materiál do prostupu	ks	1,000	8 305,00	8 305,00
P			Poznámka k položce:☐ Příloha: č.02				
39	K	7421CPC040	Průraz stropem pro kabelový žlab včetně vyhledání prostupů zapravení průchodu	ks	1,000	1 078,00	1 078,00
P			Poznámka k položce:☐ Příloha: č.02				
40	K	7421CPC041	Průraz průchodu stěnou	ks	1,000	352,00	352,00
P			Poznámka k položce:☐ Příloha: č.02				
41	K	7421CPC042	Zazdění průchodů vč. zapravení průchodu	ks	1,000	682,00	682,00
P			Poznámka k položce:☐ Příloha: č.02				
42	K	7421CPC043	Likvidace odpadů (v tunách)	t	0,100	5 500,00	550,00
P			Poznámka k položce:☐ Příloha: č.02				
43	K	7421CPC044	Drobný blíže nespecifikovaný elektroinstalační materiál (hmoždinky, štítky, popisky, atd.)	ks	1,000	7 562,50	7 562,50
P			Poznámka k položce:☐ Příloha: č.02				
D			742-1d	Demontáže			4 840,00
44	K	7421DPC050	Demontáže a uložení materiálů SK	kpl	1,000	4 840,00	4 840,00
D			742-2	PZTS/EKV - trubkování			4 104,20
D			742-2a	Dodávka - elektroinstalační materiál:			182,70
45	M	7422APC02	Elektroinstalační trubka 23 ohebná vč. protahovacích krabic, montáž pod omítku vč. drážky, zapravení hrubou omítkou a zaomítání štukovou omítkou a výmalby v rozsahu provedení drážky	m	10,000	18,27	182,70
P			Poznámka k položce:☐ Příloha: č.02				
D			742-2b	Montáž - elektroinstalační materiál:			3 921,50
46	K	7422BPC04	Montáž trubek pro slaboproud plastových ohebných uložených pod omítku se zasekáním vč. protahovacích krabic, zapravení hrubou omítkou a zaomítání štukovou omítkou a výmalby v rozsahu provedení drážky	m	10,000	231,00	2 310,00
P			Poznámka k položce:☐ Příloha: č.02				
47	K	7422BPC05	Značení trasy vedení pro slaboproud	m	10,000	2,75	27,50
P			Poznámka k položce:☐ Příloha: č.02				
48	K	7422BPC06	Průraz průchodu stěnou	ks	1,000	352,00	352,00
P			Poznámka k položce:☐ Příloha: č.02				
49	K	7422BPC07	Zazdění průchodů vč. zapravení průchodu	ks	1,000	682,00	682,00
P			Poznámka k položce:☐ Příloha: č.02				
50	K	7422BPC08	Likvidace odpadů (v tunách)	t	0,100	5 500,00	550,00
P			Poznámka k položce:☐ Příloha: č.02				
D			742-3	AVT - trubkování			18 184,10
D			742-3a	Dodávka - elektroinstalační materiál:			3 856,60
51	M	7423APC02	Elektroinstalační trubka 40 ohebná vč. protahovacích krabic, montáž pod omítku vč. drážky, zapravení hrubou omítkou a zaomítání štukovou omítkou a výmalby v rozsahu provedení drážky	m	95,000	31,78	3 019,10
P			Poznámka k položce:☐ Příloha: č.02				
52	M	7423APC03	Elektroinstalační trubka 32 ohebná vč. protahovacích krabic, montáž pod omítku vč. drážky, zapravení hrubou omítkou a zaomítání štukovou omítkou a výmalby v rozsahu provedení drážky	m	10,000	21,38	213,80
P			Poznámka k položce:☐ Příloha: č.02				
53	M	7423APC04	Krabičky pod omítku s víkem KT250	ks	2,000	311,85	623,70
P			Poznámka k položce:☐ příloha č. 02				
D			742-3b	Montáž - elektroinstalační materiál:			14 327,50
54	K	7423BPC06	Montáž trubek pro slaboproud plastových ohebných uložených pod omítku se zasekáním vč. protahovacích krabic, zapravení hrubou omítkou a zaomítání štukovou omítkou a výmalby v rozsahu provedení drážky	m	40,000	231,00	9 240,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			<i>Poznámka k položce:</i> ☐ <i>Příloha: č.02</i>				
55	K	7423BPC07	Montáž trubek pro slaboproud plastových ohebných uložených v dutině dřevěné podlahy	m	30,000	88,00	2 640,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> ☐ <i>Příloha: č.02</i>				
56	K	7423BPC08	Montáž trubek pro slaboproud plastových ohebných uložených volně na příchytky	m	35,000	60,50	2 117,50
P			<i>Poznámka k položce:</i> ☐ <i>Příloha: č.02</i>				
57	K	7423BPC09	Montáž krabice pod omítku s vysekáním lůžka KT 250	ks	2,000	165,00	330,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> ☐ <i>Příloha: č.02</i>				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ



Stavba:

Budova FF MU Brno - Rekonstrukce učebny G24 - posluchárna

Objekt:

D.1.4.6 - Měření a regulace

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Masarykova univerzita, Filozofická fakulta

Uchazeč:

STAL-PE stavební s.r.o., Podolí 362, 664 03 Podolí

Projektant:

INTAR a.s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

6. 5. 2025

IČ:

DIČ:

00216224

IČ:

DIČ:

05154006

05154006

IČ:

DIČ:

25594443

CZ25594443

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

753 421,07

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	753 421,07	21,00%	158 218,42
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v

CZK

911 639,49

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: Budova FF MU Brno - Rekonstrukce učebny G24 - posluchárna

Objekt: **D.1.4.6 - Měření a regulace**

Místo:
Zadavatel: Masarykova univerzita, Filozofická fakulta
Uchazeč: STAL-PE stavební s.r.o., Podolí 362, 664 03 Podolí

Datum: 6. 5. 2025
Projektant: INTAR a.s.
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	753 421,07
0101 - Řídicí systém	119 031,97
0102 - Periferie	75 219,12
0103 - Rozvaděč	94 380,00
0104 - Montážní materiál	120 843,61
1850 - Práce - software na zakázky	139 480,00
1860 - Elektromontážní práce	204 466,37

Stavba:

Budova FF MU Brno - Rekonstrukce učebny G24 - posluchárna

Objekt:

D.1.4.6 - Měření a regulace

Místo:

Datum: 6. 5. 2025

Zadavatel:

Masarykova univerzita, Filozofická fakulta

Projektant: INTAR a.s.

Uchazeč:

STAL-PE stavební s.r.o., Podolí 362, 664 03 Podolí

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem**753 421,07**

D 0101		Řídicí systém				119 031,97	
1	K	eBMGR-2	CPU řídicího systému, 2x RS485 sběrnice	ks	1,000	32 557,21	32 557,21
2	K	eBMD800	Rozšiřující modul ŘS, 8DI	ks	2,000	4 514,86	9 029,72
3	K	eBM440	Rozšiřující modul ŘS, 4UI, 4UO	ks	2,000	10 760,43	21 520,86
4	K	eBM404	Rozšiřující modul ŘS, 4UI, 4BO (triak)	ks	4,000	7 223,79	28 895,16
5	K	eBX08	Patice ŘS pro 8 modulů	ks	1,000	4 439,62	4 439,62
6	K	eZNS-T100	Nástěnný ovladač s korekcí teploty, LCD displej, LINKnet	ks	1,000	3 762,39	3 762,39
7	K	TRM768	Ukončovací modul	ks	2,000	609,51	1 219,02
8	K	DFF099KEY	HW klíč Modbus, 50 kreditů	ks	1,000	17 607,99	17 607,99

D 0102		Periferie				75 219,12	
9	K	Pol1	Odporové snímače teploty se snímacím prvkem NTC 10kOhm, venkovní, délka stonku 120 mm	ks	2,000	1 276,00	2 552,00
10	K	Pol2	Odporové snímače teploty se snímacím prvkem NTC 10kOhm, jímkový, délka stonku 300 mm	ks	4,000	1 346,40	5 385,60
11	K	Pol3	Snímač tlaku vzduchu diferenční, 0 - 7000Pa, nastavitelný rozsah, 0..10V / 4..20mA, IP54	ks	3,000	3 992,47	11 977,41
12	K	Pol4	Snímač teploty a CO2 prostorový, 0..50°C / 0..2000ppm., 2x 0..10V, IP30	ks	2,000	7 029,00	14 058,00
13	K	Pol5	Spínač diferenčního tlaku, rozsah 20-300 Pa, včetně příslušenství	ks	2,000	762,26	1 524,52
14	K	Pol6	Spínač diferenčního tlaku, rozsah 50 - 500 Pa, včetně příslušenství	ks	2,000	762,26	1 524,52
15	K	Pol7	Termostát kapilárový, rozsah 30..90°C, přepínací kontakt, kapilára 1m, auto reset, IP54	ks	1,000	1 908,76	1 908,76
16	K	Pol8	Klapkový pohon, 4Nm / 0,8m2, 24VAC/DC, 2-pol. regulace, havarijní funkce, s připojovacím kabelem, IP54	ks	2,000	6 125,26	12 250,52
17	K	Pol9	Servopohon klapkový, 4Nm, 0..10V, 24V, IP54	ks	1,000	8 181,29	8 181,29
18	K	Pol10	Záložní zdroj, UPS 800VA/640W, 1f, SNMP	ks	1,000	11 253,00	11 253,00
19	K	Pol11	Karta relé a EPS pro UPS	ks	1,000	4 603,50	4 603,50

D 0103		Rozvaděč				94 380,00	
20	K	4RA1	Rozvaděč oceloplechový skříňový, vč. vnitřní výzbroje a zapojení, 1600x800x300, IP54/20	ks	1,000	94 380,00	94 380,00

D 0104		Montážní materiál				120 843,61	
21	M	341970192R	Samoregulační topný kabel 15W/m	m	50,000	437,36	21 868,00
22	M	341970196R	Sada pro napojení na přívod topného kabelu	sada	2,000	452,98	905,96
23	M	341970195R	Sada pro ukončení topného kabelu	sada	2,000	452,98	905,96
24	M	SSR relé	SSR relé, 3f, vstup 8-32VDC, výstup 3x40A	ks	1,000	1 874,40	1 874,40
25	M	PWM modul	Převodník signálu 0-10VDC na PWM signál 10VDC	ks	1,000	3 905,00	3 905,00
26	M	BDM-003-V/2-FR1	Přepětová ochrana komunikace RS485, ST 2+3	ks	1,000	2 967,80	2 967,80
27	M	35811683R	Spínač vačkový ve skříni 3P, 25A	ks	2,000	859,10	1 718,20
28	M	34121550	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	348,000	12,13	4 221,24
29	M	34121554	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	348,000	30,28	10 537,44
30	M	34121556	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 7 x 1 mm	m	96,000	49,01	4 704,96
31	M	34121558	Kabel UTP nestíněný, Cat.5E	m	384,000	10,93	4 197,12
32	M	341215546	Kabel datový BELDEN 9842	m	90,000	149,95	13 495,50
33	M	341215549	Kabel datový J-Y(St)Y 4x2x0,8	m	45,000	22,31	1 003,95
34	M	34111029	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 2 x 1,5 mm2	m	18,000	20,42	367,56

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
35	M	34111036	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 2,5 mm ²	m	72,000	42,08	3 029,76
36	M	34111095	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 4 mm ²	m	18,000	113,10	2 035,80
37	M	H07V-K 6	Vodič silový CY zelenožlutý 6,00 mm ² - drát	m	50,000	27,93	1 396,50
38	M	H07V-K 16	Vodič silový pevné uložení CYA 16 mm ²	m	20,000	66,50	1 330,00
39	M	4032_KA	Trubka elektroinstalační tuhá, vnější pr. 32 mm, pevnost 750N	m	75,000	55,11	4 133,25
40	M	5332_KB	Příchytka pro tuhé trubky vnější pr. 32 mm	ks	150,000	6,29	943,50
41	M	1232	Trubka elektroinst. ohebná, vnější pr. 32 mm, pevnost 750N	ks	260,000	22,58	5 870,80
42	M	HL P 10	Kabelová příchytka, kovová, pro 1 kabel 9-10mm	ks	50,000	7,81	390,50
43	M	LV 18x13	Lišta vkladací vč. víka, 18x13mm	m	60,000	22,50	1 350,00
44	M	NKZI 50x125x0.70_F	Žlab kabelový 125x50x0,7 mm, žárově zinkovaný, s integrovanou spojkou	m	20,000	382,69	7 653,80
45	M	V 125_Z	Víko pro kabelový žlab š-125, žárově-zinkovaný	m	20,000	273,35	5 467,00
46	M	NPZ 50_S	Přepážka žlabu v-50, pozink	m	20,000	81,22	1 624,40
47	M	NZ 125_S	Závěs pro kabelový žlab š-125, galv. zinek	ks	40,000	44,77	1 790,80
48	M	ZLB_KOT.T00	Kotevní montážní materiál pro žlaby (závitové tyče, kotvy, montážní profily, apod.)	soubor	1,000	781,00	781,00
49	M	ARK - 221110	Žlab kabelový drátěný 50x50, galv. zinek	m	15,000	213,99	3 209,85
50	M	A11 HF RW	Krabice odbočná 85x85x40 s víčkem, IP54	ks	8,000	101,53	812,24
51	M	Stítek	Štítek kabelový zavírací 40 x 16 mm	ks	76,000	5,47	415,72
52	M	PPU	Protipožární ucpávka - tmel pr. do 70mm	ks	2,000	624,80	1 249,60
53	M	OST	Ostatní pomocný montážní materiál (3% z ceny kabeláže a nosného materiálu)	kpl	1,000	4 686,00	4 686,00

D 1850

Práce - software na zakázky

139 480,00

54	K	18500002T00	Uživatelský software pro řídicí jednotku	d.b.	51,000	825,00	42 075,00
55	K	18500006T00	Práce programátora - oživení systému MaR	hod	12,000	935,00	11 220,00
56	K	18500007T03	Práce programátora - oživení / nastavení komunikace Modbus RTU	hod	8,000	935,00	7 480,00
57	K	18500015T001	Práce programátora - zaučení obsluhy	hod	8,000	935,00	7 480,00
58	K	18500015T002	Práce programátora - koordinace	hod	8,000	935,00	7 480,00
59	K	18600808T001	Test zařízení 1:1	d.b.	51,000	165,00	8 415,00
60	K	18500014T00	Dispečink - parametrizace datových bodů MaR	d.b.	56,000	275,00	15 400,00
61	K	18500014T11	Dispečink - parametrizace datových bodů VRF chlazení	d.b.	10,000	275,00	2 750,00
62	K	18500013T00	Dispečink - vykreslení obrazovek	ks	4,000	2 750,00	11 000,00
63	K	VRV	Vytvoření bacnet objektů systému VRV chlazení	hod	4,000	935,00	3 740,00
64	K	18500019T00	Příprava podkladů pro vizualizaci v BMS	hod	4,000	935,00	3 740,00
65	K	18500021T00	Funkční zkoušky zobrazení prvků v BMS	hod	6,000	935,00	5 610,00
66	K	Pol12	Komplexní odzkoušení systému BMS	hod	10,000	935,00	9 350,00
67	K	alarm	Úprava seznamu alarmů	hod	2,000	935,00	1 870,00
68	K	trendlog	Úprava seznamu trendlogů	hod	2,000	935,00	1 870,00

D 1860

Elektromontážní práce

204 466,37

69	K	18600001T00	Montáž regulátor MaR	ks	1,000	422,40	422,40
70	K	18600002T00	Montáž vstupně/výstupní modul MaR	ks	8,000	352,00	2 816,00
71	K	18600003T00	Montáž nástěnný IRC ovladač	ks	1,000	563,20	563,20
72	K	18600101T00	Montáž snímač teploty venkovní	ks	2,000	492,80	985,60
73	K	18600106T00	Montáž snímač teploty prostorový	ks	2,000	492,80	985,60
74	K	18600105T00	Montáž snímač teploty / vlhkosti / CO2 do VZT potrubí	ks	4,000	563,20	2 252,80
75	K	18600107T00	Montáž snímač tlaku pro kapaliny a plyny	ks	3,000	563,20	1 689,60
76	K	18600204T00	Montáž spínač tlaku pro kapaliny a plyny	ks	4,000	563,20	2 252,80
77	K	18600207T00	Montáž spínač teploty kapilárový	ks	1,000	563,20	563,20
78	K	18600301T00	Montáž + připojení servopohon klapkový / ventillový	ks	3,000	633,60	1 900,80
79	K	18600711T00	Montáž rozvaděč skříňový	ks	1,000	4 224,00	4 224,00
80	K	18600712T00	Doprava rozvaděče do prostoru podkrovní	ks	1,000	2 816,00	2 816,00
81	K	18600703T00	Montáž servisní vypínač 3f	ks	2,000	492,80	985,60
82	K	18600704T00	Montáž topný kabel	m	50,000	42,24	2 112,00
83	K	18600700T00	Montáž přepětová ochrana	ks	1,000	492,80	492,80
84	K	210860201T00	Kabel speciální do 2 žil 1 mm volně uložený, vysvazkovaný	m	348,000	42,24	14 699,52

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
85	K	210860202T00	Kabel speciální do 4 žil 1 mm volně uložený, vysvazkovaný	m	348,000	43,65	15 190,20
86	K	210860203T00	Kabel speciální do 8 žil 1 mm volně uložený, vysvazkovaný	m	96,000	45,06	4 325,76
87	K	210860204T00	Kabel datový	m	519,000	39,42	20 458,98
88	K	210810005T00	Kabel silový 750 V do 2 x 1,5 mm ² volně uložený, vysvazkovaný	m	18,000	42,24	760,32
89	K	210810006T00	Kabel silový 750 V 3 x 2,5 mm ² volně uložený, vysvazkovaný	m	72,000	4,22	303,84
90	K	210810017R00	Kabel silový 750 V 5 žil,4 až 25 mm ² ,volně uložený	m	18,000	45,06	811,08
91	K	210802214R00	Šňůra silová, stíněná 4 x 1,5 mm ² volně uložená	m	0,000	0,00	0,00
92	K	210800607R00	Vodič 6 mm ² uložený v trubkách	m	50,000	49,28	2 464,00
93	K	210800608R00	Vodič 16 mm ² uložený v trubkách	m	20,000	56,32	1 126,40
94	K	222260574T00	Trubka plast. tuhá 32 na příchytkách	m	75,000	84,48	6 336,00
95	K	210010027T00	Trubka ohebná z PVC volně, vnější průměr 32 mm	m	260,000	77,44	20 134,40
96	K	222261251R00	Příchytka kabelová	ks	50,000	28,16	1 408,00
97	K	222261252R00	Lišta vkladací vč. víka	m	60,000	84,48	5 068,80
98	K	460560142R00	Sekání drážky do betonového zdiva 30x30mm	m	95,000	211,20	20 064,00
99	K	460560142R01	Zapravení drážky do betonového zdiva 30x30mm	m	95,000	50,93	4 838,35
100	K	210020305T00	Žlab kabelový s příslušenstvím, 125/50 mm s víkem	m	20,000	394,24	7 884,80
101	K	650022141T00	Montáž závěsné konzole pro kabelový žlab / lávku	ks	40,000	63,36	2 534,40
102	K	220264141T01	Žlab drátěný s příslušenstvím, 50/50 mm bez víka	m	15,000	253,44	3 801,60
103	K	18600706T00	Montáž přístrojové krabice na povrch	ks	8,000	168,96	1 351,68
104	K	210950101T00	Štítek kabelový	ks	76,000	42,24	3 210,24
105	K	18600801T00	Montáž protipožární ucpávky	m ²	0,200	9 856,00	1 971,20
106	K	210100524T00	Ukončení kabelů JYTY - do 4x1	ks	30,000	211,20	6 336,00
107	K	18600613T00	Připojení – napájení + řízení motor 1f.	ks	2,000	563,20	1 126,40
108	K	18600606T00	Připojení - monitoring VRV jednotky	ks	1,000	844,80	844,80
109	K	460680021T00	Průraz zdívkou v cihlové zdi tloušťky 15 cm včetně zapravení	ks	4,000	492,80	1 971,20
110	K	945943091R00	Pronájem konzolového lešení - den	ks	3,000	704,00	2 112,00
111	K	945943099R00	Demontáž a opětovná montáž SDK podhledu	m ²	25,000	267,52	6 688,00
112	K	18600807T00	Úklid pracoviště při montážích	hod	6,000	633,60	3 801,60
113	K	18600808T002	Zmapování trasy do serverovny	hod	4,000	693,00	2 772,00
114	K	18600804T00	Montáže - zkušební provoz	hod	10,000	693,00	6 930,00
115	K	18600803T00	Montáže - zkoušky / oživení v rámci montážních prací	hod	8,000	693,00	5 544,00
116	K	18600806T00	Přesun materiálu v místě stavby	hod	4,000	633,60	2 534,40

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ



Stavba:
Budova FF MU Brno - Rekonstrukce učebny G24 - posluchárna
Objekt:
VON - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:	CC-CZ:
Místo:	Datum: 6. 5. 2025
Zadavatel:	IČ: 00216224
Masarykova univerzita, Filozofická fakulta	DIČ:
Uchazeč:	IČ: 05154006
STAL-PE stavební s.r.o., Podolí 362, 664 03 Podolí	DIČ: 05154006
Projektant:	IČ: 25594443
INTAR a.s.	DIČ: CZ25594443
Zpracovatel:	IČ:
	DIČ:
Poznámka:	

Cena bez DPH			311 750,00
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	311 750,00	21,00%	65 467,50
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH			377 217,50
v CZK			

Projektant	Zpracovatel
Datum a podpis:	Razítko
Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel	Uchazeč
Datum a podpis:	Razítko
Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ



Stavba: Budova FF MU Brno - Rekonstrukce učebny G24 - posluchárna
Objekt: VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo: Masarykova univerzita, Filozofická fakulta
Zadavatel: STAL-PE stavební s.r.o., Podolí 362, 664 03 Podolí
Uchazeč:

Datum: 6. 5. 2025
Projektant: INTAR a.s.
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	311 750,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	311 750,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	105 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	76 750,00
VRN4 - Inženýrská činnost	55 000,00
VRN5 - Finanční náklady	30 000,00
VRN6 - Územní vlivy	30 000,00
VRN7 - Provozní vlivy	5 000,00
VRN9 - Ostatní náklady	10 000,00

SOUPIS PRACÍ



Stavba:

Budova FF MU Brno - Rekonstrukce učebny G24 - posluchárna

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

Datum: 6. 5. 2025

Zadavatel:

Masarykova univerzita, Filozofická fakulta

Projektant: INTAR a.s.

Uchazeč:

STAL-PE stavební s.r.o., Podolí 362, 664 03 Podolí

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

311 750,00

D VRN

Vedlejší rozpočtové náklady

311 750,00

D VRN1

Průzkumné, geodetické a projektové práce

105 000,00

1	K	011514000	Stavebně-technický průzkum	...	1,000	30 000,00	30 000,00
---	---	-----------	----------------------------	-----	-------	-----------	-----------

Poznámka k položce: □

- provedení doplňkových sond □

- kontrola stavu zhlaví stropních a podlahových trámů □

- kontrola stavu konstrukce stupňů zvýšené podlahy v m.č. G24 □

- kontrola stavu a deformace stropu

P

2	K	013203000	Dokumentace stavby bez rozlišení	...	1,000	5 000,00	5 000,00
---	---	-----------	----------------------------------	-----	-------	----------	----------

P

Poznámka k položce: □

dílenská dokumentace dílčích konstrukcí

3	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	...	1,000	50 000,00	50 000,00
---	---	-----------	---	-----	-------	-----------	-----------

4	K	013274000	Pasportizace objektu před započítáním prací	...	1,000	10 000,00	10 000,00
---	---	-----------	---	-----	-------	-----------	-----------

5	K	013284000	Pasportizace objektu po provedení prací	...	1,000	10 000,00	10 000,00
---	---	-----------	---	-----	-------	-----------	-----------

D VRN3

Zařízení staveniště

76 750,00

6	K	031303000	Náklady na zábor	...	1,000	40 000,00	40 000,00
---	---	-----------	------------------	-----	-------	-----------	-----------

7	K	032903000	Náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště	...	1,000	15 500,00	15 500,00
---	---	-----------	--	-----	-------	-----------	-----------

8	K	034103000	Oplocení staveniště	...	1,000	10 000,00	10 000,00
---	---	-----------	---------------------	-----	-------	-----------	-----------

9	K	034303000	Dopravní značení na staveništi	...	1,000	10 000,00	10 000,00
---	---	-----------	--------------------------------	-----	-------	-----------	-----------

10	K	034503000	Informační tabule na staveništi	...	1,000	1 250,00	1 250,00
----	---	-----------	---------------------------------	-----	-------	----------	----------

D VRN4

Inženýrská činnost

55 000,00

11	K	043114000	Zkoušky tlakové	...	1,000	5 000,00	5 000,00
----	---	-----------	-----------------	-----	-------	----------	----------

12	K	044002000	Revize	...	1,000	15 000,00	15 000,00
----	---	-----------	--------	-----	-------	-----------	-----------

13	K	045303000	Koordinační činnost	...	1,000	10 000,00	10 000,00
----	---	-----------	---------------------	-----	-------	-----------	-----------

14	K	049103000	Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby	...	1,000	15 000,00	15 000,00
----	---	-----------	--	-----	-------	-----------	-----------

15	K	049303000	Náklady vzniklé v souvislosti s předáním stavby	...	1,000	10 000,00	10 000,00
----	---	-----------	---	-----	-------	-----------	-----------

D VRN5

Finanční náklady

30 000,00

16	K	051002000	Pojistné	...	1,000	30 000,00	30 000,00
----	---	-----------	----------	-----	-------	-----------	-----------

D VRN6

Územní vlivy

30 000,00

17	K	065002000	Mimostaveništní doprava materiálů	...	1,000	30 000,00	30 000,00
----	---	-----------	-----------------------------------	-----	-------	-----------	-----------

D VRN7

Provozní vlivy

5 000,00

18	K	071103000	Provoz investora	...	1,000	5 000,00	5 000,00
----	---	-----------	------------------	-----	-------	----------	----------

D VRN9

Ostatní náklady

10 000,00

19	K	092103001	Náklady na zkušební provoz	...	1,000	5 000,00	5 000,00
----	---	-----------	----------------------------	-----	-------	----------	----------

20	K	092203000	Náklady na zaškolení	...	1,000	2 500,00	2 500,00
----	---	-----------	----------------------	-----	-------	----------	----------

21	K	094104000	Náklady na opatření BOZP	...	1,000	2 500,00	2 500,00
----	---	-----------	--------------------------	-----	-------	----------	----------