

SMLOUVA O DÍLO

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

uzavřená mezi smluvními stranami, kterými jsou:

Objednatel

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

(dále jen „**Objednatel**“)

Zhotovitel

Obchodní firma/název/jméno: **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: spisová značka: C 93823 vedená u Krajského soudu v Brně
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 **PřířF - Přestavba místnosti 1S12 v pavilonu A8, UKB** (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. Zhotovitel bere na vědomí, že bude provádět Dílo za běžného provozu Objednatele a je si vědom zvýšených nároků na bezpečnost a rizika vzniku škod.
- I. 3) Zhotovitel si je vědom všech svých práv a povinností vyplývajících ze Smlouvy a v této souvislosti výslovně utvrzuje, že
1. disponuje příslušnými znalostmi a odborností,
 2. bude jednat s potřebnou pečlivostí,
 3. má s plněním závazků co do obsahu i rozsahu obdobných 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) **Výhrada změny zhotovitele**
- I. 4) a) Objednatel si 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. 4) b) Změna Zhotovitele bude provedena formou ukončení této Smlouvy a uzavření nové smlouvy. Objednatel si pro takový případ vyhrazuje možnost uzavřít smlouvu na realizaci zbývajících částí Díla se zhotovitelem, jehož nabídka podaná do Veřejné zakázky (dále jen „**Původní zadávací řízení**“) se umístila jako další v pořadí v rámci provedeného hodnocení, a to při zachování stejných podmínek, které tento zhotovitel uvedl v nabídce.
- I. 4) c) Cena za realizaci zbývajících částí Díla bude stanovena dle nabídky takového zhotovitele podané v Původním zadávacím řízení, upravená poměrně k míře rozpracovanosti Díla, a bude tak stanovena jako součin jednotkových cen tohoto zhotovitele a množství nedokončených, respektive rozpracovaných jednotek. Lhůta pro předání Díla může být ve smlouvě s novým zhotovitelem prodloužena o dobu, kdy Dílo nemohlo být prováděno v důsledku změny zhotovitele.
- I. 4) d) Nový zhotovitel musí splňovat kritéria kvalifikace stanovená v zadávací dokumentaci Původního zadávacího řízení a musí splnit další podmínky na uzavření smlouvy stanovené v zadávací dokumentaci Původního zadávacího řízení, pokud jsou s ohledem na předmět plnění stále relevantní.
- I. 4) e) Popsanou možnost změny v osobě zhotovitele může Objednatel uplatnit i opakovaně.

II. Předmět Smlouvy

- II. 1) Zhotovitel se zavazuje ve shodě se Smlouvou, řádně a včas, na svůj náklad a nebezpečí, provést Dílo a splnit s Dílem související závazky. Objednatel se zavazuje Dílo provedené řádně a včas převzít a zaplatit sjednanou cenu Díla.

- II. 2) Předmětem Díla je stavba **PřířF - Přestavba místnosti 1S12 v pavilonu A8, UKB** (dále také jen „**Předmět díla**“) na adrese: Areál UK Bohunice, Kamenice 753/5, Brno - Bohunice.
- II. 3) Podrobná technická specifikace Díla (dále také jen „**Technické podmínky**“) je vymezena zejména v projektové dokumentaci: PřířF - Přestavba m.č. 1S12 v pavilonu A8 - UKB, vypracované společností Projektční architektonická kancelář spol. s r.o. ing.arch. V. Steinhauserová, Gorkého 61/11, 602 00 Brno, v Metodikách MU a dalších dokumentech, které jsou k dispozici jako součást zadávacích podmínek k Veřejné zakázce na adrese: <https://zakazky.muni.cz/vz00005905> (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.
- 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 nebo v položkovém rozpočtu 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 Objednatelům dovozovat přenesení odpovědnosti za jejich úplnost a správnost, natož odpovědnosti za Dílo, zejména za jeho řádné a včasné provedení, ze Zhotovitele na Objednatel, 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 schopen řádně a včas provést, a stanovil cenu Díla.
- III. 4) **Harmonogram provedení Díla**

- III. 4) a) Zhotovitel se zavazuje bezodkladně, nejpozději však do 3 pracovních dnů ode dne účinnosti Smlouvy, předat Objednateli časový plán provádění Díla (*dále jen „Harmonogram“*) k vyjádření.
- III. 4) b) Z Harmonogramu bude vyplývat rozvržení provádění Díla do jednotlivých dílčích lhůt a termínů vyplývajících ze Smlouvy s vyznačením vazeb mezi klíčovými stavebními pracemi, dodávkami či službami, a to ode dne účinnosti Smlouvy až do předání a převzetí Díla.
- III. 4) c) Objednatel se do 5 pracovních dnů ode dne převzetí Harmonogramu vyjádří k jeho obsahu. Případné připomínky Objednatele budou Zhotovitelem vypořádány do 5 pracovních dnů ode dne vyjádření Objednatele.
- III. 4) d) Harmonogram bude dokončen tak, aby nebylo nijak ovlivněno včasné zahájení provádění ostatních závazků. Zhotovitel nesmí před dokončením Harmonogramu plnit navazující závazky, pokud by tím vznikl nebo mohl vzniknout rozpor s Harmonogramem. Pro případy aktualizace či doplnění Harmonogramu se ustanovení tohoto písmene použijí obdobně.
- III. 4) e) Zhotovitel se zavazuje postupovat při provádění Díla v souladu s Harmonogramem.
- III. 4) f) Zhotovitel je povinen Harmonogram pravidelně vyhodnocovat, vyhodnocení předkládat na kontrolních dnech Objednateli, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak, a navrhopat opatření při zjištění odchylek průběhu provádění Díla od Harmonogramu.
- III. 4) g) Zhotovitel je povinen Harmonogram průběžně aktualizovat zejména v návaznosti na průběh provádění Díla či pokyny Objednatele.
- III. 4) h) Porušení kterékoliv povinnosti Zhotovitele nebo prodlení s plněním kterékoliv povinnosti vztahující se k Harmonogramu, či porušení Harmonogramu delší jak 7 dní se považuje za podstatné porušení smlouvy.
- III. 4) i) Zejména v případě složitých dílčích stavebních prací, dodávek nebo služeb se Zhotovitel zavazuje připravit na žádost Objednatele detailní krátkodobý harmonogram, a to tak, aby mohlo být provedení příslušných stavebních prací, dodávek nebo služeb co možná nejlépe zkoordinováno; ust. III. 4) c) Smlouvy se v případě tohoto harmonogramu použije přiměřeně.

III. 5) **Staveniště**

- III. 5) a) Zhotovitel se zavazuje bezodkladně, nejpozději však do 5 pracovních dnů po dni účinnosti Smlouvy, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak, provést
 - 1. zaměření a zdokumentování skutečného stavu budov a instalací, 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.
- 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, zejména protokoly měření datových sítí, kamerové zkoušky a zkoušku laboratorní nezávadnosti vody. 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, v přilehlých prostorách bude probíhat výuka a práce zaměstnanců. 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 může na Staveništi probíhat za souběžného provádění stavebních prací a poskytování dodávek či služeb s dalšími dodavateli Objednatele. Objednatel se zavazuje na žádost Zhotovitele bezodkladně opatřit a předat kontaktní údaje na dodavatele Objednatele ve smyslu tohoto ustanovení a poskytnout případnou další nezbytnou součinnost.

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

III. 8) **Vzorkování**

Zhotovitel se zavazuje provést vzorkování vybraných prvků Předmětu díla, zejména osvětlovacích těles, obkladů, dlažeb, výplní otvorů, podhledů, prvků chlazení, VZT, 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.
- III. 8) e) Smluvní strany sjednávají, že prvky Předmětu díla musí technickými vlastnostmi, funkcionalitami, jakostí a provedením odpovídat schváleným Vzorkům. Liší-li se technické vlastnosti, funkcionality, jakost nebo provedení určené ve Smlouvě a Vzorek, rozhoduje Smlouva. Určí-li Smlouva a Vzorek technické vlastnosti, funkcionality, jakost a provedení odlišně, nikoli však rozporně, musí prvky Předmětu díla odpovídat Smlouvě i Vzorku.
- III. 8) f) Nesplňuje-li ani upravený nebo nahrazený Vzorek Technické podmínky, považují to Smluvní strany za podstatné porušení Smlouvy. Za podstatné porušení smlouvy se považuje také porušení kterékoli povinnosti Zhotovitele ohledně Vzorkování podle ustanovení čl. III. 8) této Smlouvy.
- III. 8) g) Bez schválení Vzorku nesmí být jemu odpovídající materiál, výrobek či prvek technického vybavení zapracován do Předmětu díla. Vzorek je schválen podpisem Objednatele na protokolu o vzorkování. Protokol o vzorkování zpracuje Zhotovitel.

III. 9) **BOZP a PO**

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

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

- III. 10) a) Zhotovitel je povinen vést ode dne předání Staveniště stavební deník, do kterého zaznamenává skutečnosti předepsané příslušnými právními předpisy a skutečnosti, na nichž se Smluvní strany dohodly.
- III. 10) b) Povinnost vést stavební deník končí předáním a převzetím Díla. Pokud bylo Dílo Objednateli předáno s vadami, vede Zhotovitel stavební deník i po dobu jejich odstraňování.

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

III. 11) **DSPS**

- III. 11) a) Zhotovitel se zavazuje vyhotovit dokumentaci skutečného provedení stavby (*dále jen „DSPS“*) ve smyslu § 1 odst. 1) písm. g) vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů. V DSPS bude kompletně a přesně zachycen skutečný stav Předmětu díla tak, jak bylo Dílo provedeno.
- III. 11) b) DSPS bude vyhotovena v podobě plnohodnotné revize stávající dokumentace skutečného provedení stavby či jiné dokumentace poskytnuté Objednatелеm, která bude Zhotoviteli předána nejpozději do 30 pracovních dnů od dne účinnosti Smlouvy, nebude-li mezi Objednatелеm 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 Objednatелеm 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**

Zhotovitel poskytuje Objednateli podpisem Smlouvy nevýhradní Licenci i k ostatním plněním, ke kterým se zavázal podle Smlouvy a která jsou nebo budou chráněna autorským právem.

III. 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) **Kontrola provádění Díla**
- III. 17) 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. 17) 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. 17) 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. 17) 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. 17) 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. 17) f) Pokud se Objednatel ke Kontrole dle ust. III. 17) 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. 17) 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. 17) 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. 17) 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. 18) Odborná a zdravotní způsobilost a pracovní podmínky pracovníků Zhotovitele

- III. 18) a) Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci Zhotovitele nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou odbornou a zdravotní způsobilost.
- III. 18) b) Doklad o odborné a zdravotní způsobilosti pracovníků je Zhotovitel povinen na požádání Objednateli předložit.
- III. 18) 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. 18) d) Zhotovitel je povinen zajistit v rámci plnění Smlouvy legální zaměstnávání osob. Zhotovitel je dále povinen pracovníkům provádějícím práce na Díle zajistit férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovními právními a mzdovými předpisy. 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) Subdodavatelé Zhotovitele

- III. 19) 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. 19) b) Objednatel si vyhrazuje právo schválit účast jednotlivých subdodavatelů Zhotovitele na plnění části závazků ze Smlouvy. Zhotovitel však odpovídá za plnění takových závazků subdodavateli, jako by je plnil sám; § 2630 OZ tím není dotčen.
- III. 19) 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. 19) 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. 19) 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. 19) 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.

III. 19) g) Nesplnění povinností Zhotovitele dle ust. III. 19) Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy.

III. 20) **Předávané doklady a dokumentace**

Veškeré doklady a dokumentace, které se Zhotovitel dle Smlouvy zavazuje předat Objednateli, budou vyhotoveny v českém jazyce, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

III. 21) **Odvoz a likvidace odpadů; úklid a vyklizení Staveniště**

III. 21) 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. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a dalšími právními předpisy; doklady o likvidaci odpadů je Zhotovitel povinen na požádání Objednateli předložit,
2. průběžně v průběhu provádění Díla provádět úklid Staveniště a
3. provést závěrečný úklid; závěrečným úklidem se rozumí úklid Staveniště včetně uvedení zejména všech povrchů, konstrukcí a instalací dotčených prováděním Díla do původního stavu a v případě novostavby do stavu umožňujícího okamžité užívání.

III. 21) b) Ust. III. 21) a) bodu 1. Smlouvy se nepoužije, pokud Objednatel ve Smlouvě nebo v průběhu provádění Díla ve vztahu ke konkrétnímu odpadu stanoví jinak.

III. 21) 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. 21) d) Zhotovitel se zavazuje, že nejpozději do 5 pracovních dní ode dne převzetí Díla, příp. ode dne odstranění poslední vady, mimo vad způsobených načasováním provedení Díla, bylo-li Dílo Objednatelem převzato s alespoň s jednou vadou, u níž Objednatel požadoval uspokojení práv z vad Díla jejím odstraněním, vyklidí Staveniště, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak. Smluvní strany se dohodly, že Staveniště považují za vyklizené pouze tehdy, pokud

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

IV. **Čas provedení Díla**

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

IV. 2) **Zahájení provádění Díla**

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

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

- IV. 3) a) Dílo je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost plnit svůj účel (*dále jen „**Předvedení způsobilosti**“*). Účelem Předvedení způsobilosti je ověření, že Dílo je kvalitní, že splňuje Technické podmínky a že je schopné trvalého provozu.
- IV. 3) b) Zhotovitel Objednateli písemně oznámí, že splnil veškeré Technické podmínky a zároveň písemně vyzve Objednatele k účasti na Předvedení způsobilosti. Výzva dle předchozí věty musí být Objednateli doručena alespoň 5 pracovních dní přede dnem Předvedení způsobilosti, nebude-li mezi Objednatel 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 Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

IV. 4) **Předání a převzetí Díla**

IV. 4) a) **Lhůta pro předání Díla**

Zhotovitel se zavazuje předat Dílo do **75 kalendářních dnů** ode dne účinnosti Smlouvy. Prodlení Zhotovitele s předáním Díla se považuje za podstatné porušení Smlouvy.

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

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

IV. 4) d) **Předávací protokol**

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

1. identifikační údaje Zhotovitele a Objednatele,
2. identifikaci Díla, které je předmětem předání a převzetí,
3. prohlášení Objednatele, zda Dílo přijímá nebo nepřijímá, a
4. datované podpisy Smluvních stran.

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

1. DSPS,
2. atesty, certifikáty, prohlášení o vlastnostech či prohlášení o shodě Věcí k provedení díla s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem, nesdělí-li Objednatel, že postačuje předložení jejich seznamu, příp. jejich části a seznamu, a to jednou v listinné a jednou v elektronické podobě, nebude-li mezi Objednatel 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,
5. Manuály.

IV. 4) f) Pro případ nepřevzetí Díla, které vykazuje vady, Objednatel Smluvní strany sjednávají, že se na

Dílo hledí, jako by nebylo předáno, a to se všemi důsledky, které se s jeho nepředáním pojí.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Lhůta pro předání Díla může být přiměřeně prodloužena

1. jestliže dojde k 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 20:00 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 6 hodin za jeden pracovní den, budou Smluvní strany postupovat obdobně jako v případě dle ust. IV. 5) bodu 1. Smlouvy.

V. Cena Díla

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

1 184 308,79 Kč

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

V. 2) DPH

- V. 2) a) DPH činí 248 704,85 Kč. Cena Díla včetně DPH pak činí 1 433 013,64 Kč.
- V. 2) b) 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 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 položkovém 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, licence, měření kabeláže, revize.
- 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 Objednatelům. 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 a
 - 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. 3) **Zádržné**

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

1. Z vystavené Faktury bude Objednatelem uhrazeno 90 (slovy: devadesát) % částky, na kterou zní. Zbývajících 10 (slovy: deset) % z fakturované částky představuje Zádržné.
2. Zádržné bude uhrazeno do 15 (slovy: patnácti) dnů po odstranění poslední vady uvedené v Předávacím protokolu, mimo vad způsobených načasováním provedení Díla, bylo-li Dílo Objednatelem převzato s alespoň jednou vadou, u níž Objednatel požadoval uspokojení práva z vadného plnění jejím odstraněním.
3. Smluvní strany výslovně utvrzují, že realizací Zádržného není nijak dotčeno právo Objednatele nepřevzít Dílo vykazující Vady.

VII. Změny Předmětu díla

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

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

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

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

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

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

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

VII. 2) **Změny vyvolané Objednatelem**

V případě Změn vyvolaných Objednatelem Smluvní strany sjednávají následující postup:

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

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

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

VII. 3) **Změny vyvolané Zhotovitelem**

V případě Změn vyvolaných Zhotovitelem Smluvní strany sjednaly následující postup:

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

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

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

VII. 5) **Náležitosti změnového listu**

Změnový list musí obsahovat alespoň následující údaje:

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

VII. 6) **Jednotkové ceny změny**

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

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

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

Jednotkovou cenu změny stanovit, budou zjištěny

3. kteroukoli ze Smluvních stran na základě průzkumu relevantního trhu.

VII. 6) c) Zhotovitel se zavazuje provést Změnu způsobem a ve lhůtě či termínu uvedeném v příkazu ke Změně bez ohledu na to, zda Zhotovitel souhlasí se lhůtou či termínem pro její provedení nebo s kalkulací ceny Změny. Zhotovitel nesmí pozdržet provedení Změny z důvodů nestanovení její ceny. Provedení Změny způsobem odlišným od příkazu ke Změně nebo nedodržení stanovené lhůty či termínu bude považováno za podstatné porušení Smlouvy.

VII. 7) Požádá-li o to některá ze Smluvních stran, bude Změna stvrzena dodatkem ke Smlouvě; takový dodatek má však jen deklaratorní a pořádkový charakter, na závaznost příkazu ke Změně nemá žádný vliv.

VII. 8) Bude-li potřeba Změny prokazatelně vyvolána porušením Smlouvy Zhotovitelem nebo takovou skutečností, za niž Zhotovitel nese odpovědnost, bude jakékoli náklady spojené s takovou Změnou včetně případné škody vzniklé Objednateli hradit Zhotovitel.

VII. 9) **Bagatelní Změny**

VII. 9) a) Za bagatelní Změny Smluvní strany považují změny Technických podmínek,

1. při kterých nedochází k rozšíření Díla o další práce, dodávky či služby,
2. které nevedou ke změně ceny Díla,
3. které by za použití v zadávacím či výběrovém řízení k Veřejné zakázce nemohly umožnit účast jiných dodavatelů ani nemohly ovlivnit výběr nejvhodnější nabídky, a zároveň
4. které nemění ekonomickou rovnováhu Smlouvy ve prospěch Zhotovitele.

VII. 9) b) Bagatelní Změny mohou být Smluvními stranami dohodnuty i ústně a nemusí být opatřeny změnovým listem; požádá-li o to některá ze Smluvních stran, bude bagatelní Změna stvrzena písemně. Osobami oprávněnými k takové dohodě za Smluvní strany jsou jejich kontaktní osoby uvedené v záhlaví Smlouvy.

VII. 10) Změny včetně bagatelních musí být zaznamenány do DSPS.

VII. 11) Prostřednictvím příkazu ke Změně nemůže být ukončen smluvní vztah založený Smlouvou.

VIII. Záruka za jakost Díla

VIII. 1) **Záruka za jakost Díla**

VIII. 1) a) Smluvní strany sjednávají, že Dílo si shodu se Smlouvou udrží a že práva z vad Díla lze uplatňovat i po 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 Objednatелеm, 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 Objednatелеm 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) **Reklamace 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 „Reklamace“*) u kontaktní osoby Zhotovitele uvedené v záhlaví Smlouvy nebo jiného vhodného zástupce Zhotovitele. I Reklamace 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 Reklamaci Objednatel uvede alespoň:

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

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

VIII. 2) c) **Práva 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 doručení 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 doručení Reklamace.

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

VIII. 3) e) Pokud Zhotovitel Reklamací neuzná, může být její oprávněnost ověřena znaleckým posudkem, který obstará Objednatel. V případě, že 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 doručení 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 Reklamací.
2. Reklamovanou vadu omezující plný provoz Objednatele se Zhotovitel zavazuje odstranit bezodkladně, nejpozději do 5 dnů ode dne doručení Reklamace, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
3. Ostatní reklamované vady se Zhotovitel zavazuje odstranit bezodkladně, nejpozději do 21 dnů ode dne doručení 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 doručení Reklamace, dostavit na místo provedení Díla, seznámit se s příslušnou vadou a sdělit Objednateli, zda Reklamací uznává.
3. V případě vad Díla označených Objednatelem jako havárie je Zhotovitel povinen tyto odstranit nebo alespoň provést opatření nezbytná pro ochranu životů a zdraví osob, k zabránění vzniku značných škod či pro minimalizaci škod vzniklých v nejkratší lhůtě, kterou po něm lze spravedlivě požadovat, nejpozději však do 48 dnů od doručení 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 Objednatele za Zhotovitelem.

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

VIII. 6) **Provozní úkony a údržba**

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

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

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

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

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

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

IX. Nebezpečí škody a pojištění Zhotovitele

IX. 1) Nebezpečí škody

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

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

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

IX. 2) Pojištění Zhotovitele

Zhotovitel sjedná taková pojištění, která účinně pokryjí škody a 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. 10 000 000,- 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 10 000 000,- 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 Zhotovitel 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 3.000 Kč 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 15 % 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 za každý případ.
- 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 a férové a důstojné pracovní podmínky dle ust. III. 18) 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. 19) f) Smlouvy se Zhotovitel zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 10 000,- - Kč za každé porušení.

X. 4) Smluvní pokuty dle ust. X. 3) Smlouvy se stanou splatnými pouze tehdy, pokud byl Zhotovitel na konkrétní utvrzené porušení Smlouvy Objednatelem upozorněn. Závazek Zhotovitele k zaplacení takové smluvní pokuty zanikne tehdy, pokud Zhotovitel okamžitě po upozornění Objednatele, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak, porušení Smlouvy napraví tím, že utvrzenou povinnost splní dodatečně. Nelze-li utvrzenou povinnost s ohledem na její povahu takto dodatečně splnit, porušení Smlouvy Zhotovitel napraví tím, že splnění povinnosti po předchozím souhlasu Objednatele jinak adekvátně nahradí.

X. 5) Pokud bude Objednatel v prodlení s úhradou Faktury oproti sjednané lhůtě, je Zhotovitel oprávněn

požadovat po Objednateli zaplacení úroku z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.

- X. 6) Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vzniklo právo, není-li ve Smlouvě sjednáno jinak.
- X. 7) Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti Zhotovitele, ke které se vztahuje smluvní pokuta. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.
- X. 8) Zhotovitel není povinen Objednateli zaplatit smluvní pokutu za prodlení s plněním povinností utvrzených smluvní pokutou, a to za dobu trvání mimořádných nepředvídatelných a nepřekonatelných překážek vzniklých nezávisle na vůli Zhotovitele ve smyslu § 2913 odst. 2) OZ (dále jen „**Vyšší moc**“). O vzniku Vyšší moci je Zhotovitel povinen Objednatele bezodkladně informovat a prokázat ji.

XI. Zrušení závazků ze Smlouvy

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

XI. 2) Odstoupení od Smlouvy

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

1. v případě podstatného porušení Smlouvy Zhotovitelem,
2. bez zbytečného odkladu poté, co z chování Zhotovitele nepochybně vyplývá, že poruší Smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu Objednatele přiměřenou jistotu,
3. v případě zahájení insolvenčního řízení se Zhotovitelem,
4. v případě, že Zhotovitel v nabídce podané k Veřejné zakázce uvedl informace nebo předložil doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výběr Zhotovitele ke splnění Veřejné zakázky,
5. v případě, že Zhotovitel je v prodlení s platbami subdodavatelům, přestože Objednatel řádně plní své platební povinnosti ze Smlouvy a subdodavatelé řádně plní své povinnosti vůči Zhotoviteli,
6. v případě, kdy mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka brání dalšímu postupu v provádění Díla nepřetržitě po dobu delší než 60 dnů; dosažení této doby se nevyžaduje, pokud je již s nástupem takové mimořádné nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky s ohledem zejména na její povahu či rozsah zřejmé, že dalšímu postupu v provádění Díla nepřetržitě po dobu alespoň 60 dnů je způsobila bránit,
7. v případě, že na Věci k provedení díla nebo zařízení Staveniště Zhotovitele byl nařízen výkon rozhodnutí,

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

- XI. 3) g) V případě odstoupení od Smlouvy Objednatелеm 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 zaručenými elektronickými podpisy.

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

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

V případech uvedených v tomto ustanovení se Smluvní strany dohodly na písemné komunikaci v listinné podobě předávané osobně, zasílané doporučeně poštou či jinak adekvátně, příp. v elektronické podobě datovou schránkou, zprávami opatřenými zaručeným 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 Objednatel 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 Objednatel za důvěrné,
 2. informace podstatného a rozhodujícího charakteru o stavu Díla a
 3. informace o sporech vzniklých zejména mezi Objednatel, Zhotovitelem či dalšími dodavateli Objednatele v souvislosti Dílem.
- XIII. 2) Za důvěrné informace nebudou považovány informace, které jsou přístupné nebo známé třetím osobám, pokud taková přístupnost nebo známost nastala v důsledku porušení zákonné či smluvní povinnosti Zhotovitele.
- XIII. 3) Zhotovitel se zavazuje, že bez předchozího písemného souhlasu Objednatele
1. neužije důvěrné informace pro jiné účely, než pro účely Díla a
 2. nezveřejní ani jinak neposkytne důvěrné informace žádné třetí osobě vyjma svých zaměstnanců, členů svých orgánů, poradců a právních zástupců a subdodavatelů; těmto osobám však může být důvěrná informace poskytnuta pouze tehdy, pokud budou zavázány udržovat takovou informaci v tajnosti, jako by byly stranou Smlouvy.
- XIII. 4) Bez předchozího písemného souhlasu Objednatele nesmí Zhotovitel fotografovat ani umožnit kterékoli třetí osobě fotografování Předmětu díla, a to ani k propagačním účelům, ani nebude sám nebo s jinou osobou publikovat žádné články, fotografie nebo ilustrace vztahující se k Dílu. Objednatel má vždy právo schválit jakýkoli text, fotografii nebo ilustraci vztahující se k Dílu, které Zhotovitel hodlá použít v publikacích nebo propagačních materiálech.

XIV. Závěrečná ujednání

XIV. 1) Uzavření, uveřejnění a účinnost Smlouvy

- XIV. 1) a) Smlouva je uzavřena dnem posledního podpisu zástupců Smluvních stran.
- XIV. 1) b) Zhotovitel se zavazuje strpět uveřejnění kopie Smlouvy ve znění, v jakém byla uzavřena, a to včetně případných dodatků.
- XIV. 1) c) Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
- XIV. 1) d) Smluvní strany souhlasí se zveřejněním této smlouvy v registru smluv. Smlouvu uveřejní Objednatel, za řádné zveřejnění však odpovídají obě smluvní strany. Zhotovitel uveřejnění zkontroluje a Objednatele upozorní na případné nedostatky, jinak mu Objednatel neodpovídá za ne/uveřejnění

smlouvy.

- XIV. 2) Není-li ve Smlouvě dohodnuto jinak, řídí se práva a povinnosti Smluvních stran, zejména práva a povinnosti Smlouvou neupravené či výslovně nevyloučené, příslušnými ustanoveními OZ a dalšími právními předpisy účinnými ke dni uzavření Smlouvy.
- XIV. 3) Objednatel je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce Zhotovitele za Objednatelem, i nesplatné, jakoukoli svou pohledávku, i nesplatnou, za Zhotovitelem. Pohledávky Objednatele a Zhotovitele započtením zanikají ve výši, ve které se kryjí.
- XIV. 4) Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze Smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele. § 1879 OZ se nepoužije.
- XIV. 5) Objednatel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze Smlouvy na třetí osobu.
- XIV. 6) Zhotovitel se zavazuje jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly; obdobně je Zhotovitel povinen zavázat i svoje subdodavatele.
- XIV. 7) Pokud se stane některé ustanovení Smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení Smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.
- XIV. 8) Případné rozpory se Smluvní strany zavazují řešit dohodou. Teprve nebude-li dosažení dohody mezi nimi možné, bude věc řešena u věcně příslušného soudu dle zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, a to u místně příslušného soudu, v jehož obvodu má sídlo Objednatel.
- XIV. 9) Smlouva obsahuje úplné ujednání o jejím předmětu a všech náležitostech, které Smluvní strany měly a chtěly ve Smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost Smlouvy. Žádný projev Smluvních stran učiněný při jednání o Smlouvě ani projev učiněný po uzavření Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze Smluvních stran.
- XIV. 10) Smluvní strany potvrzují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.

Smlouva je podepsaná připojením elektronických podpisů obou smluvních stran.

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **2020/20 PaK** **PřF-přestavba m.č. 1S12 v pavilonu A8-UKB**

Zadavatel **Masarykova univerzita** IČO: **00216224**
Žerotínovo náměstí 617/9 DIČ: **CZ00216224**
60200 Brno-Brno-město

Zhotovitel: **STAL-PE stavební s.r.o.** IČO: **5154006**
Podolí 362 DIČ: **CZ05154006**
664 03 Podolí

Vypracoval:

Rozpis ceny			Celkem
HSV			147 055,29
PSV			374 594,54
MON			637 658,96
Vedlejší náklady			25 000,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			1 184 308,79

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	1 184 308,79 CZK
Základní DPH	21 %	248 704,85 CZK

Zaokrouhlení **0,00** CZK

Cena celkem s DPH **1 433 013,64** CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
Ostatní a vedlejší náklady		0,00	25 000,00		25 000,00	2
0	VN+ON	0,00	25 000,00		25 000,00	2
Stavební objekt						
SO II-304	Pavilon A8	0,00	1 159 308,79		1 159 308,79	98
1	stavební část	0,00	368 329,33		368 329,33	31
2	profese	0,00	790 979,46		790 979,46	67
Celkem za stavbu					1 184 308,79	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			1 844,00	0
311	Sádkartonové konstrukce	HSV			26 761,37	2
4	Vodorovné konstrukce	HSV			249,30	0
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			4 081,89	0
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			268,45	0
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			11 002,20	1
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			44 474,98	4
96	Bourání konstrukcí	HSV			51 838,82	4
99	Staveništní přesun hmot	HSV			1 471,43	0
712	Povlakové krytiny	PSV			2 134,23	0
713	Izolace tepelné	PSV			1 632,85	0
720	Zdravotechnická instalace	PSV			13 770,00	1

730	Ústřední vytápění	PSV			48 685,50	4
760-O	ostatní výrobky	PSV			250,00	0
766	Konstrukce truhlářské	PSV			5 200,00	0
767	Konstrukce zámečnické	PSV			34 080,00	3
768	Podhledy	PSV			42 954,00	4
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			12 120,00	1
776	Podlahy povlakové	PSV			28 893,19	2
777	Podlahy ze syntetických hmot	PSV			4 520,55	0
781	Obklady keramické	PSV			12 503,79	1
784	Malby	PSV			14 985,43	1
790 5	Požární výrobky	PSV			62 000,00	5
796-1	Technické plyny	PSV			90 865,00	8
M21	Elektromontáže	MON			62 290,00	5
M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky	MON			55 821,30	5
M22m	Měření a regulace	MON			168 707,00	14
M24	Montáže vzduchotechnických zařízení	MON			216 827,36	18
M24 ch	Chlazení	MON			134 013,30	11
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			5 062,85	0
VN	Vedlejší náklady	VN			25 000,00	2
Cena celkem					1 184 308,79	100

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	2020/20 PaK	PřF-přestavba m.č. 1S12 v pavilonu A8-UKB
O:	00	Vedlejší a ostatní náklady
R:	0	VN+ON

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: VN		Vedlejší náklady				25 000,00		
1	005	vedlejší a ostatní náklady	Soubor	1,00000	25 000,00	25 000,00		Vlastní

veškeré vedlejší a ostatní náklady související se stavbou, jako je zařízení staveniště, dokumentace skutečného provedení stavby dle platných metodik, revize, vyhotovení potřebných měřicích protokolů a dle SoD

Celkem	25 000,00
---------------	------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/20 PaK	PřF-přestavba m.č. 1S12 v pavilonu A8-UKB
O:	SO II-304	Pavilon A8
R:	1	stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				1 844,00		
1	317121151R00	Montáž ŽB překladů dodatečně do připravených rýh o světlosti otvoru do 1050 mm včetně pomocného pracovního lešení	kus	1,00000	282,60	282,60	801-4	RTS 20/ II
2	317121251R00	Montáž ŽB překladů dodatečně do připravených rýh o světlosti otvoru přes 1050 mm do 1800 mm včetně pomocného pracovního lešení	kus	1,00000	326,25	326,25	801-4	RTS 20/ II
3	317944311RT2	Dodání a osazení válcovaných nosníků do připravených otvorů I 100 bez zazdění hlav, s nařezáním nosníků na potřebný rozměr, Z2 : ,95*8,34*,001	t	0,00792	32 112,00	254,33	801-4	RTS 20/ II
4	346244381RT2	Plentování ocelových nosníků jednostranné výšky do 200 mm jakýmkoliv cihlami, Z2 : ,95*,1	m2	0,09500	861,30	81,82	801-1	RTS 20/ II
5	593211060R	překlad nosný železobetonový; RZP; vylehčený dutinou; l = 119,0 cm; š = 11,5 cm; h = 19,0 cm	kus	1,01000	334,80	338,15	SPCM	RTS 20/ II
6	593211085R	překlad nosný železobetonový; RZP; vylehčený dutinou; l = 209,0 cm; š = 11,5 cm; h = 19,0 cm	kus	1,01000	555,30	560,85	SPCM	RTS 20/ II
Díl: 311		Sádrokartonové konstrukce				26 761,37		
7	340236212RT2	Zazdívka otvorů o ploše přes 0,0225 m2 do 0,09 m2 v příčkách nebo stěnách cihlami pálenými tloušťky nad 100 mm včetně pomocného pracovního lešení pozn.4 : 2	kus	2,00000	178,65	357,30	801-4	RTS 20/ II
8	342261212RT1	Příčky z desek sádrokartonových dvojité opláštění, jednoduchá konstrukce CW 75 tloušťka příčky 125 mm, desky standard, tloušťky 12,5 mm, tloušťka izolace 50 mm, požární odolnost EI 60 zřízení nosné konstrukce příčky, vložení tepelné izolace tl. do 5 cm, montáž desek, tmelení spár Q2 a úprava rohů. Včetně dodávek materiálů. 1,1*2,1	m2	2,31000	1 122,30	2 592,51	801-1	RTS 20/ II
9	342263998R00	Úpravy, doplňkové práce a příplatky pro sádrokartonové a sádrovláknité příčky příplatky za plochy do 2 m2 1,1*2,1	m2	2,31000	141,30	326,40	801-1	RTS 20/ II
10	342266211RT2	Předstěny opláštěné sádrokartonovými deskami suchá omítka - předstěna lepená tloušťka desky 12,5 mm, protipožární 1S12 : 2*5,15*3,31	m2	34,09300	439,65	14 988,99	801-1	RTS 20/ II
11	342266111RA1	Předstěny opláštěné sádrokartonovými deskami obklad stěn sádrokartonem na ocelovou konstrukci z profilů CW 50 tloušťka desky 12, 5 mm, standard, bez izolace	m2	3,23718	651,60	2 109,35	801-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/20 PaK	PřF-přestavba m.č. 1S12 v pavilonu A8-UKB
O:	SO II-304	Pavilon A8
R:	1	stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		(,8+,178)*3,31		3,23718				
12	342266998R00	Předstěny opláštěné sádkartonovými deskami příplatky příplatek pro obklad za plochu do 2 m2	m2	19,39186	128,25	2 487,01	801-1	RTS 20/ II
		Začátek provozního součtu						
		(,8+,178)*3,31		3,23718				
		1-3np pozn.P1 : ,6*,6*3		1,08000				
		pozn.1 : ,7*3,31		2,31700				
		Konec provozního součtu						
		6,63418*2		13,26836				
		g3 : (1,75+,1)*3,31		6,12350				
13	762431230RT2	Obložení stěn s dodávkou sádkartonem, tloušťky 12,5 mm	m2	6,12350	127,80	782,58	800-762	RTS 20/ II
		g3 : (1,75+,1)*3,31		6,12350				
14	762495000R00	Spojovací a ochranné prostředky hřebíky, vruty	m2	6,12350	14,49	88,73	800-762	RTS 20/ II
		g3 : (1,75+,1)*3,31		6,12350				
15	34209	ztužující příčník pro ukotvení konzoly do SDK příčky - kompl.dod+mtz	m2	1,75000	450,00	787,50		Vlastní
		pozn.6 : 1,75		1,75000				
16	342266111RTx	Obklad stěn sádkartonem na ocelovou kci 2x desky protipožární tl.12,5 mm, miner.izol tl.10 cm	m2	1,08000	659,70	712,48		Vlastní
		1-3np pozn.P1 : ,6*,6*3		1,08000				
17	342266111RTy	Obklad stěn sádkartonem na ocelovou konstrukci, desky standard impreg.tl. 12,5 mm 2x, bez izolace	m2	2,31700	659,70	1 528,52		Vlastní
		pozn.1 : ,7*3,31		2,31700				
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				249,30		
18	413232211RT2	Zazdívká zhlaví jakýmikoliv cihlami pálenými válcovaných nosníků výšky do 150 mm	kus	2,00000	124,65	249,30	801-4	RTS 20/ II
		Z2 : 2		2,00000				
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				4 081,89		
19	612421626R00	Omítky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti hladké	m2	2,91420	287,10	836,67	801-1	RTS 20/ II
		1S11 : 2,6*1,727-,8*1,97		2,91420				
20	612425931R00	Omítky vápenná vnitřního ostění omítkou štukovou	m2	5,40600	600,30	3 245,22	801-4	RTS 20/ II
		okenního nebo dveřního, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,						
		,3*(2,02*2+2,2)*2		3,74400				
		,3*(2,02*2+1,5)		1,66200				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/20 PaK	PřF-přestavba m.č. 1S12 v pavilonu A8-UKB
O:	SO II-304	Pavilon A8
R:	1	stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				268,45		
21	631571005R00	Násyp pod podlahy z kameniva z kameniva z kačírku frakce 22-32 mm	m3	0,07680	2 950,00	226,56	801-1	RTS 20/ II
		pod mazaniny a dlažby, popř. na plochých střeších, vodorovný nebo ve spádu, s udusáním a urovnáním povrchu,						
		.8*.8*.12			0,07680			
22	632441014RT3	Potěr litý anhydritový anhydritový, pevnost v tlaku 30 MPa, pokládána plocha do 100 m2, tloušťka 45 mm	m2	0,10000	377,00	37,70	801-1	RTS 20/ II
		dovoz směsi, doprava pomocí šnekového čerpadla, lití hadicí na plochu, dvojí (křížem vedené) rozvlnění hrazdami						
		K1 : ,1			0,10000			
23	632441491R00	Potěr litý anhydritový broušení anhydritových potěrů	m2	0,10000	41,90	4,19	801-1	RTS 20/ II
		dovoz směsi, doprava pomocí šnekového čerpadla, lití hadicí na plochu, dvojí (křížem vedené) rozvlnění hrazdami						
		K1 : ,1			0,10000			
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				11 002,20		
24	941955002R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,2 do 1,9 m	m2	82,86000	121,05	10 030,20	800-3	RTS 20/ II
		1np : 20+18,02+10,32+10,5+18,02+3*2,0			82,86000			
25	941955003R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 2,5 m	m2	6,00000	162,00	972,00	800-3	RTS 20/ II
		pozn.2 1-3np cca : 2,0*3			6,00000			
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				44 474,98		
26	952901111R00	Vyčištění budov a ostatních objektů budov bytové nebo občanské výstavby - zametení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařizovacích předmětů před předáním do užívání světlá výška podlaží do 4 m	m2	350,72315	106,65	37 404,62	801-1	RTS 20/ II
		111 cca : 6,675*11,856-4,725*1,15			73,70505			
		214,313 : 6,275*4,862*2			61,01810			
		1np cca : 12*18			216,00000			
27	953921115R00	Dlaždice betonové na ploché střechy o rozměru 500 x 500 x 60 mm	kus	5,00000	125,10	625,50	801-1	RTS 20/ II
		kladené jednotlivě volně s mezerami nasucho (např. pro schůdnost po měkké krytině, pro trvalé zatížení krytiny)						
28	953921116R00	Dlaždice betonové na ploché střechy příplatek za čtverce z asfaltové lepenky pro dlaždice o rozměru 500 x 500 x 60 mm	kus	5,00000	36,63	183,15	801-1	RTS 20/ II
		kladené jednotlivě volně s mezerami nasucho (např. pro schůdnost po měkké krytině, pro trvalé zatížení krytiny)						
29	950	ochrana podlah před poškozením během stavby-zřízení+odstranění	m2	154,61000	40,50	6 261,71		Vlastní
		1pp : (4,2*8,5+1,5*3,5)+18,02+10,32+10,32+30			109,61000			
		1np-3np cca : 3*15			45,00000			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/20 PaK	PřF-přestavba m.č. 1S12 v pavilonu A8-UKB
O:	SO II-304	Pavilon A8
R:	1	stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 96		Bourání konstrukcí				51 838,82		
30	964011211R00	Vybourání železobetonových prefabrikovaných překladů délky do 3 mm, hmotnosti do 50 kg/m	m3	0,03456	5 098,50	176,20	801-3	RTS 20/ II
		uložených ve zdivu, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), f : 1,2*,12*,24			0,03456			
31	965048515R00	Broušení betonového povrchu do tloušťky 5 mm	m2	18,02000	279,00	5 027,58	801-3	RTS 20/ II
		a : 18,02			18,02000			
32	968061125R00	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křidel dveří, plochy do 2 m2	kus	3,00000	15,03	45,09	801-3	RTS 20/ II
		oken, dveří a vrat, s uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn, b1 : 1 b2 : 1 d : 1			1,00000 1,00000 1,00000			
33	968072455R00	Vybourání a vyjmutí kovových rámců a rolet rámců, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) dveřních zárubní, plochy do 2 m2	m2	3,15200	338,85	1 068,06	801-3	RTS 20/ II
		c : ,8*1,97*2			3,15200			
34	970051100R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 100 mm	m	0,89000	2 331,00	2 074,59	801-3	RTS 20/ II
		3,2,1np : ,2*2+,49			0,89000			
35	970051160R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 160 mm	m	0,12000	3 190,50	382,86	801-3	RTS 20/ II
		střecha : ,12			0,12000			
36	971033241R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,0225 m2, tloušťky do 300 mm	kus	1,00000	73,08	73,08	801-3	RTS 20/ II
		základovém nebo nadzákladovém, 1pp : 1			1,00000			
37	971033331R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,09 m2, tloušťky do 150 mm	kus	2,00000	73,08	146,16	801-3	RTS 20/ II
		základovém nebo nadzákladovém, Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). 1pp : 2			2,00000			
38	971033341R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,09 m2, tloušťky do 300 mm	kus	1,00000	123,75	123,75	801-3	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/20 PaK	PřF-přestavba m.č. 1S12 v pavilonu A8-UKB
O:	SO II-304	Pavilon A8
R:	1	stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		základovém nebo nadzákladovém, Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). 1pp : 1		1,00000				
39	971033631R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 4 m2, tloušťky do 150 mm	m2	3,43400	155,25	533,13	801-3	RTS 20/ II
		základovém nebo nadzákladovém, Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). 1pp : (,9+8)*2,02		3,43400				
40	974031664R00	Vysekání rýh v jakémkoliv zdivu cihelném pro vtahování nosníků do zdí, před vybouráním otvorů do hloubky 150 mm, při výšce nosníku do 150 mm	m	0,95000	215,10	204,35	801-3	RTS 20/ II
		Z2 : ,95		0,95000				
41	974031666R00	Vysekání rýh v jakémkoliv zdivu cihelném pro vtahování nosníků do zdí, před vybouráním otvorů do hloubky 150 mm, při výšce nosníku do 250 mm	m	3,30000	279,45	922,19	801-3	RTS 20/ II
		1pp : 2,1+1,2		3,30000				
42	974054711R00	Dodatečné vyřezání otvoru ve stěně ze sádkartonových desek, plochy do 0,25 m2	kus	9,00000	289,80	2 608,20	801-3	RTS 20/ II
		6+3		9,00000				
43	974054712R00	Dodatečné vyřezání otvoru ve stěně ze sádkartonových desek, nad 0,25 m2 do 0,5 m2	kus	1,00000	377,10	377,10	801-3	RTS 20/ II
		1		1,00000				
44	975032241R00	Podchycení příček dřevěnou výtuhou do výšky podchycení 3 m při tloušťce zdiva do 150 mm, při délce podchycení do 3 m	m	3,30000	1 031,40	3 403,62	801-3	RTS 20/ II
		vybourání otvorů pro podvléknutí vynášecích trámů a oboustranné vynesení podchycené konstrukce Včetně: - vybourání otvorů pro podvléknutí vynášecích trámů, - oboustranného vynesení podchycené konstrukce. 1pp : 2,1+1,2		3,30000				
45	978059531R00	Odsekání a odebrání obkladů stěn z obkládaček vnitřních z jakýchkoliv materiálů, plochy přes 2 m2	m2	15,12420	99,45	1 504,10	801-3	RTS 20/ II
		včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo, e : 2,6*(3,175+1,727+,915)		15,12420				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/20 PaK	PřF-přestavba m.č. 1S12 v pavilonu A8-UKB
O:	SO II-304	Pavilon A8
R:	1	stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
46	712300831RT1	Odstranění povlakové krytiny a mechu na střeších plochých do 10° povlakové krytiny jednovrstvé, z ploch jednotlivě do 10 m	m2	4,48000	24,39	109,27	800-711	RTS 20/ II
		0,8*,8*7		4,48000				
47	712990813RT1	Odstranění povlakové krytiny střech ostatní násypu nebo nánosu do 10° tloušťky přes 50 do 100 mm, z ploch jednotlivě do 10 m	m2	0,64000	59,04	37,79	800-711	RTS 20/ II
		0,8*,8		0,64000				
48	712990816RT1	Odstranění povlakové krytiny střech ostatní příplatek k ceně za každých dalších 50 mm tloušťky násypu, z ploch jednotlivě do 10 m	m2	0,64000	20,34	13,02	800-711	RTS 20/ II
		0,8*,8		0,64000				
49	713103121R00	Odstranění tepelné izolace z desek, lamel, rohoží, pásů a foukané izolace stěn, volně uložené, z minerálních desek, lamel, rohoží a pásů, tloušťky do 100 mm	m2	1,08000	12,51	13,51	800-713	RTS 20/ II
		1-3np pozn.P1 : ,6*,6*3		1,08000				
50	713103121R00	Odstranění tepelné izolace z desek, lamel, rohoží, pásů a foukané izolace stěn, volně uložené, z minerálních desek, lamel, rohoží a pásů, tloušťky do 100 mm	m2	5,29600	12,51	66,25	800-713	RTS 20/ II
		g1 : 1,6*3,31		5,29600				
51	713104121R00	Odstranění tepelné izolace z desek, lamel, rohoží, pásů a foukané izolace plochých střech, volně uložené, z minerálních desek, lamel, rohoží a pásů, tloušťky do 100 mm	m2	2,56000	15,12	38,71	800-713	RTS 20/ II
		0,8*,8*4		2,56000				
52	766111820R00	Demontáž dřevěných stěn plných včetně demontáže lišt a vysklení, d : 1,05*2,1	m2	2,20500	65,52	144,47	800-766	RTS 20/ II
				2,20500				
53	767137801R00	Demontáž stěn a příček z plechu příček sádrokartonových roštu g1 : 1,6*3,31	m2	5,29600	56,97	301,71	800-767	RTS 20/ II
				5,29600				
54	767137803R00	Demontáž stěn a příček z plechu příček sádrokartonových desek do suti g1 : 1,6*3,31*2 g3 : 1,75*3,31 1-3np pozn.P1 : ,6*,6*2*3	m2	18,54450	56,97	1 056,48	800-767	RTS 20/ II
				10,59200				
				5,79250				
				2,16000				
55	776401800RT1	Demontáž soklíků nebo lišt pryžových nebo PVC odstranění a uložení na hromady a : 5,15*2+3,554*2+1,6*2-,8	m	19,80800	11,88	235,32	800-775	RTS 20/ II
				19,80800				
56	776511810R00	Odstranění povlakových podlah z nášlapné plochy lepených, bez podložky, z ploch přes 20 m2 a : 18,02	m2	18,02000	35,64	642,23	800-775	RTS 20/ II
				18,02000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/20 PaK	PřF-přestavba m.č. 1S12 v pavilonu A8-UKB
O:	SO II-304	Pavilon A8
R:	1	stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
57	96 k1	k1-demontáž nábytkového vybavení z místnosti 1S12 a uschování dle pokynů investora	soubor	1,00000	6 480,00	6 480,00		Vlastní
58	96 k2	k2-demontáž nábytkového vybavení z místnosti 1S08 , uschování po dobu stavby dle pokynů investora, zpětná montáž	soubor	1,00000	6 480,00	6 480,00		Vlastní
59	960-3	ochrana nábytku a technologie laboratoří před poškozením při provádění stav.prací-zřízení+odstranění, uvedení do původního stavu	soubor	3,00000	1 350,00	4 050,00		Vlastní

pozn.3 1-3np : 3

3,00000

60	960-4	demontáž +zpětná montážnábytkové stěny, uskladnění dle pokynů uživatele	soubor	3,00000	4 500,00	13 500,00		Vlastní
----	-------	---	--------	---------	----------	-----------	--	---------

pozn.4 1-3np : 3

3,00000

Díl: 99		Staveništní přesun hmot	1 471,43					
61	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 12 m,	t	2,14557	685,80	1 471,43	801-4	RTS 20/ II

oborů 801, 803, 811 a 812

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

1,2,3,4,5,6,7,8,10,11,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,24,25,26,27,28,29,30,33,37,38,39,44, :

Součet : 2,14557

2,14557

Díl: 712		Povlakové krytiny	2 134,23					
62	712351111RT4	Povlakové krytiny střeš do 10° samolepicími pásy 1 vrstva, včetně dodávky samolepicího asfaltového pásu	m2	0,64000	279,90	179,14	800-711	RTS 20/ II

,8*,8

0,64000

63	712371801RZ4	Povlakové krytiny střeš do 10° termoplasty volně položené, , , včetně dodávky fólie, tloušťky 1,5 mm	m2	0,64000	378,00	241,92	800-711	RTS 20/ II
----	--------------	--	----	---------	--------	--------	---------	------------

,8*,8

0,64000

64	712391171RT1	Textílie na střeších do 10° podkladní, položení - bez dodávky textílie	m2	1,28000	43,83	56,10	800-711	RTS 20/ II
----	--------------	--	----	---------	-------	-------	---------	------------

,8*,8*2

1,28000

65	712391172RT1	Textílie na střeších do 10° ochranná, položení - bez dodávky textílie	m2	1,28000	55,26	70,73	800-711	RTS 20/ II
----	--------------	---	----	---------	-------	-------	---------	------------

,8*,8*2

1,28000

66	712499096RT1	Povlaková krytina střeš do 30° ostatní příplatek k ceně za plochu jednotlivě do 2 m, natěradly a AIP	m2	3,84000	9,54	36,63	800-711	RTS 20/ II
----	--------------	--	----	---------	------	-------	---------	------------

,8*,8*6

3,84000

67	712499097RT1	Povlaková krytina střeš do 30° ostatní příplatek k ceně za plochu jednotlivě do 2 m, NAIP, pryžemi, termoplasty	m2	0,64000	50,85	32,54	800-711	RTS 20/ II
----	--------------	---	----	---------	-------	-------	---------	------------

,8*,8

0,64000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/20 PaK	PřF-přestavba m.č. 1S12 v pavilonu A8-UKB
O:	SO II-304	Pavilon A8
R:	1	stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava	platnost
68	712801001R00	Hydroakumul. vrstva pro zelené střechy fólií nopkovou střešní hydroizolační	m2	0,64000	264,60	169,34	800-711	RTS 20/ II	
					0,64000				
69	712378105RTx	Prostup povlak.krytinou -napojení systémovou manžetou kompl.dod+mtz, průměr prostupu 125 mm	kus	1,00000	1 239,30	1 239,30		Vlastní	
ukotvení kotevní desky šrouby, utěsnění kolem prostupu PU pěnou, přitavením manžety prostupu na parozábranu a doplnění manžety pojistnou zálivkovou hmotou									
70	69366198R	geotextilie PP; funkce separační, ochranná, výztužná, filtrační; plošná hmotnost 300 g/m2; zpevněná oboustranně	m2	2,94400	35,28	103,86	SPCM	RTS 20/ II	
					2,94400				
71	998712102R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,00463	1 008,90	4,67	800-711	RTS 20/ II	
50 m vodorovně									
Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :									
62,63,65,68,69,70, :									
					0,00463				
Součet: : 0,00463									
0,00463									
Díl: 713		Izolace tepelné			1 632,85				
72	713100941R00	Oprava izolace běžných stavebních konstrukcí příplatek k ceně izolací stavebních konstrukcí za správkový kus vyspravení střech	kus	4,00000	240,75	963,00	800-713	RTS 20/ II	
					4,00000				
73	713141151R00	Montáž tepelné izolace plochých střech kladená na sucho, jednovrstvá	m2	2,56000	30,69	78,57	800-713	RTS 20/ II	
					2,56000				
74	283754901R	deska izolační tepelně izol.; extrudovaný polystyren; povrch hladký; polodrážka; tl. 40,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK; R = 1,143 m2K/W; obj. hmotnost 30,00 kg/m3	m2	0,77798	188,10	146,34	SPCM	RTS 20/ II	
Začátek provozního součtu									
					0,70400				
Konec provozního součtu									
					0,77798				
75	28375766.AR	deska izolační EPS 100; pěnový polystyren; povrch hladký; součinitel tepelné vodivosti 0,037 W/mK; obj. hmotnost 20,00 kg/m3	m3	0,11264	2 164,50	243,81	SPCM	RTS 20/ II	
					0,11264				
76	28375971R	deska spádová, klín EPS 100; pěnový polystyren; součinitel tepelné vodivosti 0,037 W/mK	m3	0,07744	2 542,50	196,89	SPCM	RTS 20/ II	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/20 PaK	PřF-přestavba m.č. 1S12 v pavilonu A8-UKB
O:	SO II-304	Pavilon A8
R:	1	stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		.8*,8*,11*1,1			0,07744			
77	998713102R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 74,75,76, : Součet: : 0,00474	t	0,00474	893,70	4,24	800-713	RTS 20/ II
				0,00474				
Díl: 760-O		ostatní výrobky				250,00		
78	V1	V1-výstražná bezpečnostní tabulka pro pracoviště-elektromagnetické pole, kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	1,00000	250,00	250,00		Vlastní
Díl: 766		Konstrukce truhlářské				5 200,00		
79	..poznámka	výrobky jsou oceněny kompletní vč. povrch.úprav,kování, kotvení a veškerých souvisejících prvků dle výpisu výrobků vč.přesunu hmot,vč.zabudování		0,00000	0,00	0,00		Vlastní
80	T1	T1-úprava dělicí stěny na WC, kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	1,00000	5 200,00	5 200,00		Vlastní
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				34 080,00		
81	..poznámka	výrobky jsou oceněny kompletní vč. povrch.úprav,kování, kotvení a veškerých souvisejících prvků dle výpisu výrobků vč.přesunu hmot,vč.zabudování		0,00000	0,00	0,00		Vlastní
82	Z1	Z1-skříňka pro uzávěry, kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	1,00000	4 500,00	4 500,00		Vlastní
83	Z3	Z3 -ocel.konstrukce pro kondenzační jednotku, kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	1,00000	7 500,00	7 500,00		Vlastní
84	Z4	Z4 -přístřešek s plastovým vodotěsným zasklením pro havarijní záchyt vody 1750/1800mm, kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	1,00000	21 000,00	21 000,00		Vlastní
85	Z5	Z5-ukončovací nerez L profil pro různé druhy podlah	m	2,40000	450,00	1 080,00		Vlastní
		1,6+.8		2,40000				
Díl: 768		Podhledy				42 954,00		
86	767- 2	demontáž+zpětná montáž kazetového podhledu 600/600mm, vč.koncových elementů osazených na podhledu pozn.2 1-3np : 1,4+1,6+1,8	m2	4,80000	550,00	2 640,00		Vlastní
				4,80000				
87	P 1	P1 podhled rastrový - kompl.dod+mtz dle výpisu, vč. nutných úprav pro svítidla,reproduktory atd.	m2	15,00000	760,00	11 400,00		Vlastní
88	P 2	P2 demontáž a zpětná montáž akust.rastrového podhledu 600/600mm, kompl.dle výpisu výrobků	m2	18,20000	520,00	9 464,00		Vlastní
89	P 3	P3 demontáž a zpětná montáž rastrového podhledu 600/600mm, kompl.dle výpisu výrobků	m2	38,90000	500,00	19 450,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/20 PaK	PřF-přestavba m.č. 1S12 v pavilonu A8-UKB
O:	SO II-304	Pavilon A8
R:	1	stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady				12 120,00		
90	77156	zapravení stávajícího terac.soklíku v místě bourání	ks	4,00000	450,00	1 800,00		Vlastní
		1S01 : 4		4,00000				
91	77157	zatemnění otvorů po kotevních šroubech po demont.WC vodotěsným tmelem, barva dle stávajícího tmelu	m	4,00000	80,00	320,00		Vlastní
		vč. dodávky a montáže silikonu.						
		pozn.2 : 4		4,00000				
92	77155	doplnění terac. dlažby v ostění dveří 800/125mm - kompl.dod+mtz	ks	1,00000	10 000,00	10 000,00		Vlastní
		K1 : 1		1,00000				
Díl: 776		Podlahy povlakové				28 893,19		
93	7764211	Sokl PVC fabion s podložením 16/16mm, v.100 mm,ukončení akrylátovým tmelem,svaření k podlaze, mimo podlahoviny	m	15,65800	350,00	5 480,30		Vlastní
		1S12 : 5,15*2+3,529*2-1,7		15,65800				
94	776521230RTx	Lepení podlah povlakových PVC, vodivých -montáž vč.lepidla,vodivé vrstvy a pásy,penetrace,svařování	m2	18,02000	471,00	8 487,42		Vlastní
		L1 : 18,02		18,02000				
95	284 L	Podlahovina vinylová antistatická v roli	m2	21,26970	700,00	14 888,79		Vlastní
		L1 : 18,02*1,05		18,92100				
		15,658*,15		2,34870				
96	998776101R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové v objektech výšky do 6 m	t	0,07263	505,00	36,68	800-775	RTS 20/ II
		vodorovně do 50 m						
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 93,94,95, :						
		Součet: : 0,07263		0,07263				
Díl: 777		Podlahy ze syntetických hmot				4 520,55		
97	777553020R00	Podlahy ze stěrky silikátové s disperzí Doplnující práce pro podlahy ze stěrek silikátových penetrace nesavého podkladu podlah adhézní vrstvou	m2	18,02000	70,11	1 263,38	800-773	RTS 20/ II
		L1 : 18,02		18,02000				
98	777553210R00	Podlahy ze stěrky silikátové s disperzí Doplnující práce pro podlahy ze stěrek silikátových vyrovnání podlah samonivelační hmotou na bázi cementu tl. 2mm	m2	18,02000	179,10	3 227,38	800-773	RTS 20/ II
		L1 : 18,02		18,02000				
99	998777101R00	Přesun hmot pro podlahy syntetické v objektech výšky do 6 m	t	0,05766	516,60	29,79	800-773	RTS 20/ II
		50 m vodorovně						
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 97,98,99, :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/20 PaK	PřF-přestavba m.č. 1S12 v pavilonu A8-UKB
O:	SO II-304	Pavilon A8
R:	1	stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

97,98, :

Součet: : 0,05766

0,05766

Díl: 781		Obklady keramické					12 503,79		
100	781101210RT2	Příprava podkladu pod obklady penetrace podkladu pod obklady	m2	13,54820	34,74	470,66	800-771	RTS 20/ II	

včetně dodávky materiálu.

1S11 : 2,6*(3,175+1,727+915)-,8*1,97

13,54820

101	781415015RT2	Montáž obkladů vnitřních z obkladaček pórovinných montáž obkladů vnitřních z obkladaček pórovinných do tmele , 200 x 200, nebo 300 x 150 mm, lepených do flexibilního tmele	m2	13,54820	565,20	7 657,44	800-771	RTS 20/ II
-----	--------------	---	----	----------	--------	----------	---------	------------

1S11 : 2,6*(3,175+1,727+915)-,8*1,97

13,54820

102	597813604R	obklad keramický š = 198 mm; l = 198 mm; h = 6,5 mm; pro interiér; barva světle béžová; mat	m2	14,22561	299,70	4 263,42	SPCM	RTS 20/ II
-----	------------	---	----	----------	--------	----------	------	------------

1S11 : (2,6*(3,175+1,727+915)-,8*1,97)*1,05

14,22561

103	998781101R00	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 6 m	t	0,20688	542,70	112,27	800-771	RTS 20/ II
-----	--------------	--	---	---------	--------	--------	---------	------------

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

100,101,102, :

Součet: : 0,20688

0,20688

Díl: 784		Malby	14 985,43					
104	784191101R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná	m2	200,87710	20,00	4 017,54	800-784	RTS 20/ II
105	784195212R00	Malby z malířských směsí otěruvzdorných, , bělost 82 %, dvojnásobné	m2	200,87710	54,60	10 967,89	800-784	RTS 20/ II

1S12 : 2,6*(5,15*2+3,529*2)

45,13080

1S08 : 2,6*(5,15*2+3,519*2+1,6*2)

53,39880

1S01 : 2,55*(4,15+11,75*2)

70,50750

pozn.5 1-3np : ,8*4,275+2,8*5,075*2

31,84000

Díl: 790 5		Požární výrobky	62 000,00				
106	..poznámka	výrobky jsou oceněny kompletní vč. povrch.úprav,kování, kotvení a veškerých souvisejících prvků dle výpisu výrobků		0,00000	0,00	0,00	Vlastní

vč.přesunu hmot,vč.zabudování

107	P1	P1-dřevěné požární dveře (900+700)/1970mm EW 30 DP3-SC, kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	1,00000	45 000,00	45 000,00		Vlastní
108	P2	P2-dřevěné požární dveře 800/1970mm EW 30 DP3-SC, kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	1,00000	17 000,00	17 000,00		Vlastní

Díl: D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	5 062,85
-----------------	--	-----------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/20 PaK	PřF-přestavba m.č. 1S12 v pavilonu A8-UKB
O:	SO II-304	Pavilon A8
R:	1	stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
109	979011111R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	3,47697	312,75	1 087,42	801-3	RTS 20/ II
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 30,31,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56, : Součet: : 3,47697								
110	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	3,47697	202,50	704,09	801-3	RTS 20/ II
Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku. Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 30,31,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56, : Součet: : 3,47697								
111	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	48,67761	14,13	687,81	801-3	RTS 20/ II
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 30,31,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56, : Součet: : 48,67761								
112	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	3,47697	283,50	985,72	801-3	RTS 20/ II
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 30,31,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56, : Součet: : 3,47697								
113	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	20,86183	31,59	659,03	801-3	RTS 20/ II
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 30,31,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56, : Součet: : 20,86183								
114	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti, skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů	t	3,47697	270,00	938,78	801-3	RTS 20/ II
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 30,31,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56, : Součet: : 3,47697								
Celkem						368 329,33		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/20 PaK	PřF-přestavba m.č. 1S12 v pavilonu A8-UKB
O:	SO II-304	Pavilon A8
R:	2	profese

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 720		Zdravotechnická instalace				13 770,00		
1	720	ZTI dle samostat.rozpočtu	soubor	1,00000	13 770,00	13 770,00		Vlastní
Díl: 730		Ústřední vytápění				48 685,50		
2	730	Ústřední vytápění dle samostat.rozpočtu (mimo zař.staveniště)	soubor	1,00000	48 685,50	48 685,50		Vlastní
Díl: 796-1		Technické plyny				90 865,00		
3	796	Technické plyny - dle samostat. rozpočtu	soubor	1,00000	90 865,00	90 865,00		Vlastní
Díl: M21		Elektromontáže				62 290,00		
4	210	Elektroinstalace- silnoproud dle samostat.rozpočtu	soubor	1,00000	62 290,00	62 290,00		Vlastní
Díl: M22		Montáž sdělovací a zabezp. techniky				55 821,30		
5	220	Elektroinstalace- slaboproud dle samostat.rozpočtu	soubor	1,00000	55 821,30	55 821,30		Vlastní
Díl: M22m		Měření a regulace				168 707,00		
6	220m	MaR - dle samostat. rozpočtu	Soubor	1,00000	168 707,00	168 707,00		Vlastní
Díl: M24		Montáže vzduchotechnických zařízení				216 827,36		
7	240	VZT dle samostat. rozpočtu	soubor	1,00000	216 827,36	216 827,36		Vlastní
Díl: M24 ch		Chlazení				134 013,30		
8	240ch	Chlazení - dle samostat. rozpočtu	soubor	1,00000	134 013,30	134 013,30		Vlastní

Celkem						790 979,46		
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--

SO II - 304 A8 - 05 ZDRAVOTNÍ INSTALACE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
1	PC01	Demontáž klozetu	hod	1,00	280,00	280,00
2	PC02	Zkrácení připojovacího potrubí a jeho zaslepení	hod	1,00	280,00	280,00
3	PC03	Vložení odbočky 100/40 do stávající kanalizační stoupačky	ks	1,00	1 050,00	1 050,00
4	721176101R00	Potrubí HT připojovací D 32 x 1,8 mm, kondenzát	m	6,50	180,00	1 170,00
včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí						
5	721176102R00	Potrubí HT připojovací D 40 x 1,8 mm	m	1,00	180,00	180,00
včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí						
6	PC04	Utěsnění požárního prostupu stěnou požárního úseku potrubím do DN 40	kpl	3,00	3 500,00	10 500,00
7	721290123R00	Zkouška těsnosti kanalizace kouřem DN 300	m	7,50	8,00	60,00
8	PC05	Podomítkový kondenzační sifon s kuličkou např. HL 138	kpl	1,00	250,00	250,00

Celkem

13 770,00

SO II - 304 A8 - 06 ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	713	Izolace tepelné				
1	713463311	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií s přesahem Al páskou 1x D do 50 mm Viz výkres č. 002 Místnost č. 1S12	m	24,00	130,00	3 120,00
2	631-54013	Řezané potrubní izolační pouzdro z minerální vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené skleněnou mřížkou. Pouzdra jsou na podélném spoji opatřené přesahem fólie se samolepicí páskou. Teplotní odolnost 250/100 °C Rozměr 18x30 mm Viz výkres č. 002 Místnost č. 1S12	m	16,00	88,00	1 408,00
3	631-54572	Řezané potrubní izolační pouzdro z minerální vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené skleněnou mřížkou. Pouzdra jsou na podélném spoji opatřené přesahem fólie se samolepicí páskou. Teplotní odolnost 250/100 °C Rozměr 35x40 mm Viz výkres č. 002 Místnost č. 1S12	m	8,00	130,00	1 040,00
4	998713103	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m Viz výkres č. 002 Místnost č. 1S12	t	0,02	1 500,00	30,00
Celkem za		713 Izolace tepelné				5 598,00
Díl:	733	Rozvod potrubí				
5	733111102	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 10 Viz výkres č. 002 Místnost č. 1S12	m	16,00	240,00	3 840,00
6	733111105	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 25 Viz výkres č. 002 Místnost č. 1S12	m	8,00	330,00	2 640,00
7	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40 Viz výkres č. 002 Místnost č. 1S12	m	24,00	10,00	240,00
8	998733101	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m Viz výkres č. 002 Místnost č. 1S12	t	0,05	1 500,00	75,00
Celkem za		733 Rozvod potrubí				6 795,00
Díl:	734	Armatury				
9	734221551	Ventil závitový termostatický přímý dvouregulační G 3/8 PN 16 do 110°C bez hlavice ovládání Viz výkres č. 002 Místnost č. 1S12	kus	1,00	510,00	510,00
10	734261716	Šroubení regulační radiátorové přímé G 3/8 s vypouštěním Viz výkres č. 002 Místnost č. 1S12	kus	1,00	410,00	410,00
11	734221682	Termostatická hlavice kapalinová PN 10 do 110°C Viz výkres č. 002 Místnost č. 1S12	kus	1,00	480,00	480,00
12	998734101	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 6 m Viz výkres č. 002 Místnost č. 1S12	t	0,01	1 500,00	15,00
Celkem za		734 Armatury				1 415,00
Díl:	735	Otopná tělesa				
13	735151492	Otopné těleso panelové dvoudeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 900/500 mm výkon 877 W Viz výkres č. 002 Místnost č. 1S12	kus	1,00	6 100,00	6 100,00

SO II - 304 A8 - 06 ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
14	998735101	Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech v do 6 m Viz výkres č. 002 Místnost č. 1S12	t	0,04	1 500,00	60,00
Celkem za		735 Otopná tělesa				6 160,00
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				
15	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg Viz výkres č. 002 Místnost č. 1S12	kg	50,00	90,00	4 500,00
16	vlastní cena	Tyčová ocel pro potrubní závěsy Viz výkres č. 002 Místnost č. 1S12	kg	50,00	70,00	3 500,00
17	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m Viz výkres č. 002 Místnost č. 1S12	hod	0,05	350,00	17,50
Celkem za		767 Konstrukce zámečnické				8 017,50
Díl:	783	Nátěry				
18	783624651	Základní antikoroziční jednonásobný akrylátový nátěr potrubí DN do 50 mm Viz výkres č. 002 Místnost č. 1S12	m	24,00	80,00	1 920,00
19	783627611	Krycí dvojnásobný akrylátový nátěr potrubí DN do 50 mm Viz výkres č. 002 Místnost č. 1S12	m	24,00	100,00	2 400,00
20	783601713	Odmaštění vodou ředitelným odmašťovačem potrubí do DN 50 mm Viz výkres č. 002 Místnost č. 1S12	m	24,00	10,00	240,00
Celkem za		783 Nátěry				4 560,00
Díl:	OST	Ostatní vedlejší náklady				
21	HZS-1	Topná zkouška (24 hod) Viz výkres č. 002 Místnost č. 1S12	soubor	1,00	2 700,00	2 700,00
22	HZS-2	Vypuštění a napuštění topného systému upravenou vodou (včetně odvzdušnění) Viz výkres č. 002 Místnost č. 1S12	hod	8,00	280,00	2 240,00
23	HZS-3	Proplach topného systému 2x Viz výkres č. 002 Místnost č. 1S12	hod	8,00	280,00	2 240,00
24	HZS2211	Demontáž stávajícího tělesa, vč. přípojky a stoupačky Viz výkres č. 002 Místnost č. 1S12	hod	16,00	280,00	4 480,00
25	HZS2212	Demontáž a zpětná montáž regulačního uzlu VZT Viz výkres č. 002 Místnost č. 1S12	hod	16,00	280,00	4 480,00
Celkem za		OST Ostatní vedlejší náklady				16 140,00

Celkem

48 685,50

SO II - 304 A8 - 15 TECHNICKÉ PLYNY

P.č.	Číslo standardu	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Druh plynu: dusík (5.0)						
1	1.1	Dodávka a montáž trubka ocelová svařovaná tř. 17 AISI 304L DN6, rozměr 8x1, včetně tvarovek	m	25,00	480,00	12 000,00
2	1.2	Dodávka a montáž chránička potrubí ocelová trubka tř. 17, utěsnění protipožární ucpávkou bez omezení dilatační schopnosti potrubí a předpisů PO, rozměr DN15/0,5m	ks	1,00	80,00	80,00
3	1.3	Dodávka a montáž konzole a příchytý materiál, maximální vzdálenost podpor 1 metr	ks	25,00	250,00	6 250,00
4	1.1	Napojení na stávající rozvod, odplynění rozvodu	ks	1,00	210,00	210,00
5	1.1	Ochranný plyn pro svařování potrubí	m	25,00	45,00	1 125,00
6	1.1	Značení a barevné označení potrubí rozlišovací pruhy a štítky	m	25,00	10,00	250,00
7	1.1	Propláchnutí rozvodu dusíkem	m	25,00	110,00	2 750,00
8	1.1	Závěrečná tlaková zkouška	ks	1,00	1 000,00	1 000,00
9	2.1	Dodávka a montáž kulový kohout DN6, PN63 včetně šroubení, materiál shodný s materiálem potrubí	ks	1,00	510,00	510,00
10	2.2	Dodávka a montáž odběrný panel (40/10 bar) s uzavíracím ventilem s možností regulace výstupního tlaku, kontrolní manometr výstupního tlaku, materiál chromová mosaz, vstup/výstup - 1/4"NPT" vnitřní	ks	1,00	2 780,00	2 780,00
Celkem Kč						26 955,00
Druh plynu: helium (5.0)						
1	1.1	Dodávka a montáž trubka ocelová svařovaná tř. 17 AISI 304L DN6, rozměr 8x1, včetně tvarovek	m	25,00	480,00	12 000,00
2	1.2	Dodávka a montáž chránička potrubí ocelová trubka tř. 17, utěsnění protipožární ucpávkou bez omezení dilatační schopnosti potrubí a předpisů PO, rozměr DN15/0,5m	ks	1,00	80,00	80,00
3	1.3	Dodávka a montáž konzole a příchytý materiál, maximální vzdálenost podpor 1 metr	ks	25,00	250,00	6 250,00
4	1.1	Napojení na stávající rozvod, odplynění rozvodu	ks	1,00	210,00	210,00
5	1.1	Ochranný plyn pro svařování potrubí	m	25,00	45,00	1 125,00
6	1.1	Značení a barevné označení potrubí rozlišovací pruhy a štítky	m	25,00	10,00	250,00
7	1.1	Propláchnutí rozvodu dusíkem	m	25,00	110,00	2 750,00
8	1.1	Závěrečná tlaková zkouška	ks	1,00	1 000,00	1 000,00
9	2.1	Dodávka a montáž kulový kohout DN6, PN63 včetně šroubení, materiál shodný s materiálem potrubí	ks	1,00	510,00	510,00
10	2.2	Dodávka a montáž odběrný panel (40/10 bar) s uzavíracím ventilem s možností regulace výstupního tlaku, kontrolní manometr výstupního tlaku, materiál chromová mosaz, vstup/výstup - 1/4"NPT" vnitřní	ks	1,00	2 780,00	2 780,00
Celkem Kč						26 955,00
Druh plynu: stlačený vzduch (technický)						
1	1.1	Dodávka a montáž trubka ocelová svařovaná tř. 17 AISI 304L DN6, rozměr 8x1, včetně tvarovek	m	25,00	480,00	12 000,00
2	1.2	Dodávka a montáž chránička potrubí ocelová trubka tř. 17, utěsnění protipožární ucpávkou bez omezení dilatační schopnosti potrubí a předpisů PO, rozměr DN15/0,5m	ks	1,00	80,00	80,00
3	1.3	Dodávka a montáž konzole a příchytý materiál, maximální vzdálenost podpor 1 metr	ks	25,00	250,00	6 250,00
4	1.1	Napojení na stávající rozvod, odplynění rozvodu	ks	1,00	210,00	210,00
5	1.1	Ochranný plyn pro svařování potrubí	m	25,00	45,00	1 125,00
6	1.1	Značení a barevné označení potrubí rozlišovací pruhy a štítky	m	25,00	10,00	250,00

SO II - 304 A8 - 15 TECHNICKÉ PLYNY

P.č.	Číslo standardu	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
7	1.1	Propláchnutí rozvodu dusíkem	m	25,00	110,00	2 750,00
8	1.1	Závěrečná tlaková zkouška	ks	1,00	1 000,00	1 000,00
9	2.1	Dodávka a montáž kulový kohout DN6, PN63 včetně šroubení, materiál shodný s materiálem potrubí	ks	1,00	510,00	510,00
10	2.2	Dodávka a montáž odběrný panel (40/10 bar) s uzavíracím ventilem s možností regulace výstupního tlaku, kontrolní manometr výstupního tlaku, materiál chromová mosaz, vstup/výstup - 1/4"NPT" vnitřní	ks	1,00	2 780,00	2 780,00
Celkem Kč						26 955,00
Ostatní						
1		Zkoušky potrubí, revize	HZS	4,00	2 000,00	8 000,00
2		Dopravné, přeprava materiálu	ks	1,00	2 000,00	2 000,00
Celkem Kč						10 000,00

Celkem

90 865,00

SO II - 304 A8 - 10 ELEKTROINSTALACE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	1	Rozváděče				9 000,00
1	1-001	Doplnění rozváděče 8RH	kpl	1	7000,00	7000,00
2	1-002	Doplnění rozváděče	kpl	1	2000,00	2000,00
Díl:	2	Kabely				15 850,00
		KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC				
3	210810046	CYKY-J 3x2.5 , pevně	m	180	45,00	8100,00
4	210810045	CYKY-J 3x1.5 , pevně	m	50	40,00	2000,00
5	210810045	CYKY-J 3x4 , pevně	m	40	50,00	2000,00
		KABEL SE SNÍŽENOU HOŘLAVOSTÍ, S FUNKČNÍ SCHOPNOSTÍ PŘI POŽÁRU, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ - B2 ca, s1, d0				
6	2-008	1-CXKH-V-J 5x1.5 mm2 , pevně	m	30	75,00	2250,00
7	2-014	V07S-K 6 , pevně	m	60	25,00	1500,00
Díl:	3	Kabelové trasy				14 250,00
8	210010005	Trubka pr. 32mm	m	150	55,00	8250,00
9	3-002	Parapetní kanál dvoukomorový včetně přepážek	m	10	400,00	4000,00
10	3-006	Kabelové příchytky s požární odolností	kpl	1	1000,00	1000,00
11	3-005	Kabelové příchytky	kpl	1	1000,00	1000,00
Díl:	4	Přístroje a krabice				7 280,00
12	210110044	Vypínač č.5 pod omítku včetně zapojení	ks	1	280,00	280,00
13	4-001	Zásuvka jednonásobná do žlabu	ks	7	200,00	1400,00
13	4-002	Zásuvka jednonásobná pod ímítku včetně krabice	ks	1	350,00	350,00
14	4-003	Zásuvka jednonásobná do žlabu se svodičem přepětí	ks	4	1000,00	4000,00
15	4-007	Štop talčítko	ks	1	1250,00	1250,00
Díl:	5	Osvětlení				8 500,00
16	6-001	A - svítidlo LED do podhledu	ks	5	1500,00	7500,00
17	6-001	A1 - svítidlo LED přisazené průmyslové	ks	1	1000,00	1000,00
Díl:	7	Ostatní				6 440,00
18	6-001	Demntáže instalace včetně svítidel v prostoru 1S12	hod	15	280,00	4200,00
19	6-001	Demntáže a opětovné montáže svítidel v prostoru 1S11, 1S09	hod	4	280,00	1120,00
20	6-001	Přesun nouzového svítidla z 1S11 do 1S12	hod	2	280,00	560,00
21	6-001	Přesun nouzového svítidla z 1S11 do 1S12	hod	2	280,00	560,00
Díl:	8	Hromosvod				970,00
22	2-002	Svorka spojovací	ks	1	40,00	40,00
23	2-002	Vodič FeZn pr. 8mm	m	2	90,00	180,00
24	2-002	Jímač výšky 2m	ks	1	750,00	750,00

Celkem

62 290,00

SO II - 304 A8 - 12 SLABOPROUDÉ ROZVODY

P.č.	Číslo položky	Název položky	množství	mj	cena / MJ	celkem (Kč)
		Poznámka: Prostupy, průrazy a drážky jsou v tomto dokumentu zahrnuty včetně zapravení v položce "montáž trubek" !				
	1	Strukturovaná kabeláž 6e				23 485,40
101		Krabice KO 68 pod omítku, do sádrokartonu	6	ks	55,90	335,40
102		Vyhledání vývodu, krabice	6	ks	40,00	240,00
103		Trubka Monoflex,PVC pod omítkou 16 -29 mm	30	m	70,00	2 100,00
104		AY 2,5 B	30	m	15,00	450,00
105		Vodič v trubkovodu AY 2,5 protahovací montáž	30	m	10,00	300,00
106		Průraz zdívem, cihlová zeď, tloušťka 30 cm	3	ks	70,00	210,00
107		Patch panel – doplnění RJ45 modulů	10	ks	200,00	2 000,00
108		Práce na patch panelu, v racku	2	hod	280,00	560,00
109		Pomocná oka 1U	6	sada	100,00	600,00
110		Kabel 6e LSOH/HFFR	270	m	17,00	4 590,00
111		ZATAŽ KAB UTP, DO LIŠT, TRUBEK, DO ŽLABU, NA ROŠT	270	m	15,00	4 050,00
112		MONT DVOJZÁSUVKY UTP	3	ks	250,00	750,00
113		Dvojzásuvka značková kompatibilní 2xRJ45 CAT6e	3	ks	400,00	1 200,00
114		UKONČENÍ - FORMA NA KABELU UTP	12	ks	100,00	1 200,00
115		MĚŘENÍ 1 KABELU VYHOT. PROTOKOLU, certifikace	6	ks	150,00	900,00
116		Požární ucpávka do 100x200	2	ks	2 000,00	4 000,00
	2	EZS/PTZS				5 045,90
201		Demontáž magnetického kontaktu dveří zápuštného	1	ks	280,00	280,00
202		Dodávka magnetického kontaktu zápuštného, kovová zárubeň	2	ks	1 200,00	2 400,00
203		Montáž kontaktu	2	ks	400,00	800,00
204		Krabice KO 68 pod omítku, do sádrokartonu	1	ks	55,90	55,90
205		Trubka Monoflex,PVC pod omítkou 16 -29 mm	5	m	70,00	350,00
206		Vyhledání vývodu, krabice, nápojného bodu	1	ks	40,00	40,00
207		Šéfmontáž, doplnění do nadřazeného grafického systému (nový půdorys)	4	hod	280,00	1 120,00
	3	Kontrola vstupu – čtečky karet				16 200,00
301		Autonomní klika se čtečkou karet podobná jako Assa Abloy Aperio E10 kompatibilní se stávajícím ostrovním systémem	1	ks	7 800,00	7 800,00
302		Montáž autonomní kliky se čtečkou	1	ks	1 500,00	1 500,00
303		Hub 1/8 kompatibilní se stávajícím systémem Aperio	1	ks	4 500,00	4 500,00
304		Montáž Hubu	1	ks	1 500,00	1 500,00
305		Zaintegrovaní do systému	2	hod	450,00	900,00
	4	Elektrická požární signalizace				11 090,00
401		DEMONTÁŽ ZÁSUVKY HLÁSIČE NA STROPĚ	2	ks	400,00	800,00
402		MONTÁŽ ZÁSUVKY HLÁSIČE NA STROPĚ	2	ks	500,00	1 000,00
403		DEMONTÁŽ KOMPLETNÍHO HLÁSIČE EPS	2	ks	400,00	800,00
404		MONTÁŽ KOMPLETNÍHO HLÁSIČE EPS	2	ks	500,00	1 000,00
405		Hlásič dodávka (vypnout optickou část)	1	ks	1 500,00	1 500,00
406		Patice dodávka	1	ks	500,00	500,00
407		MĚŘENÍ 1 ÚSEKU SMYČKY EPS	5	ks	150,00	750,00

408		PŘEZKOUŠENÍ HLÁSIČE EPS	2	ks	150,00	300,00
409		UVEDENÍ HLÁSIČE DO PROVOZU	2	ks	250,00	500,00
410		PROGRAMOVÁNÍ ZÁKAZ. TEXTU PRO HLÁS.	2	ks	250,00	500,00
411		POPIS HLÁSIČE - ŠTÍTKEM	2	ks	20,00	40,00
412		JQTQ [2x0,80]	10	m	28,00	280,00
413		Vodič JYSTY pod omítku	10	m	40,00	400,00
414		Žlab PVC 20/ 20 mm	10	m	40,00	400,00
415		Svorkovací krabice pro EPS kabel	8	ks	150,00	1 200,00
416		Šéfmontáž, doplnění do nadřazeného grafického systému (nový půdorys)	4	hod	280,00	1 120,00

	Celkem					55 821,30
--	---------------	--	--	--	--	------------------

SO II - 304 A8 - 13.1 MĚŘENÍ A REGULACE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
1	DFF099-KEY	Klíč pro Modbus, 50 kreditů	ks	1,00	14 000,00	14 000,00
2	FTW04 VV	Kombinovaný snímač teploty a vlhkosti, prostorový, výstup 2x 0-10V, rozsah 0-100%RH, 0-50°C, napájení 24VAC/DC, IP30	ks	1,00	4 300,00	4 300,00
3	PS200	Spínač diferenčního tlaku, rozsah 20-200 Pa, včetně příslušenství	ks	1,00	460,00	460,00
4	SZ4	Snímač hladiny zaplavení, relé výstup 24VAC/6A, napájení 24VAC/DC	ks	1,00	950,00	950,00
5	DEGA NBO-EL III	Elektrochemický detektor koncentrace O2, rozsah 0-30% obj., výstup 4-20mA, napájení 24VDC, IP54	ks	1,00	13 000,00	13 000,00
6	460.110.75	Opticko-akustická signalizace, 95dB, maják červené barvy, napájení 24VAC/DC, IP66	ks	2,00	2 700,00	5 400,00
7	260.700.06	Patice pro montáž opticko-akustické signalizace na stěnu s kabelovou vývodkou	ks	2,00	250,00	500,00
8	LF24-S	Pohon klapkový s mechanickou havarijní funkcí, 4 Nm, 0,8 m2, napájení 24 VAC/DC, IP54	ks	2,00	4 250,00	8 500,00
9	8RDC002	Úprava stávajícího rozvaděče (doplnění svorek, relé, vodičů,...)	ks	1,00	4 700,00	4 700,00
10		Tlačítko se signálkou, nástěnné, design dle vypínače ESIL, komplet	ks	1,00	250,00	250,00
11		Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	78,00	8,00	624,00
12		Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	136,00	12,00	1 632,00
13		Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 7 x 1 mm	m	33,00	20,00	660,00
14		Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm2	m	33,00	13,00	429,00
15		Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 1,5 mm2	m	35,00	20,00	700,00
16		Kabel sdělovací J-Y(St)Y 2x2x0,8mm	m	23,00	10,00	230,00
17		Vodič silový CY zelenožlutý 6,00 mm2 - drát	m	20,00	15,00	300,00
18		Servisní vypínač 1f/25A/IP65	ks	1,00	660,00	660,00
19		Krabice spojovací, 75x75x42mm, šedá, bez svorek, IP55	ks	3,00	40,00	120,00
20		Žlab kabelový 62X50X0,8 mm s integrovanou spojkou	m	10,00	75,00	750,00
21		Víko žlabu 62, l=2m 0,8mm	m	10,00	40,00	400,00
22		Přepážka výška 50 mm	m	10,00	50,00	500,00
23		Montážní bod - uchycení žlabu na stěnu, vzdálenost max. 0,5m - pomocný materiál	ks	20,00	55,00	1 100,00
24		Trubka elektroinstalační tuhá z PVC, vnější/vnitřní pr. 25/21,4 mm, pevnost 750N	m	45,00	28,00	1 260,00
25		Příchytka pro tuhé trubky vnější pr. 25 mm	ks	90,00	4,00	360,00
26		Trubka elektroinst. ohebná, vnější/vnitřní pr. 25/18,3 mm, pevnost 320N	m	15,00	6,00	90,00
27		Lišta vkladací z PVC 24x22	m	6,00	28,00	168,00
28		Protipožární ucpávka - tmel (kov/kabel) pr. 40 mm	ks	2,00	1 000,00	2 000,00
29		Štítek kabelový závěrací 30 x 8 mm	ks	24,00	5,00	120,00
30		Pomocný montážní materiál	kpl	1,00	1 400,00	1 400,00
31		Montáž snímač teploty a vlhkosti do místnosti	ks	1,00	400,00	400,00
32		Montáž spínač tlaku pro kapaliny a plyny	ks	1,00	320,00	320,00
33		Montáž snímač hladiny zaplavení	ks	1,00	320,00	320,00
34		Montáž detektor úniku plynu	ks	1,00	380,00	380,00
35		Prvotní kalibrace snímače standardní	ks	1,00	500,00	500,00
36		Testovací plyn pro kalibraci snímače	ks	1,00	1 000,00	1 000,00
37		Montáž opticko-akustická signalizace	ks	1,00	320,00	320,00
38		Montáž servopohon klapkový	ks	2,00	450,00	900,00
39		Úprava stávajícího rozvaděče	ks	1,00	2 200,00	2 200,00
40		Montáž nástěnné tlačítko	ks	1,00	320,00	320,00
41		Kabel sdělovací 2x1 mm volně uložený	m	78,00	22,00	1 716,00
42		Kabel sdělovací 4x1 mm volně uložený	m	136,00	22,00	2 992,00

SO II - 304 A8 - 13.1 MĚŘENÍ A REGULACE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
43		Kabel sdělovací 7x1 mm volně uložený	m	33,00	23,00	759,00
44		Kabel silový 3 x 1,5 mm ² volně uložený	m	33,00	24,00	792,00
45		Kabel silový 5 x 1,5 mm ² volně uložený	m	35,00	22,00	770,00
46		Kabel komunikační 2x2x0,8 mm volně uložený	m	23,00	23,00	529,00
47		Vodič nn a vn CY 6 mm ² uložený volně	m	20,00	23,00	460,00
48		Montáž servisní vypínač 1f, do 25A	ks	1,00	250,00	250,00
49		Krabice plastová upevněná na povrchu	ks	3,00	170,00	510,00
50		Žlab kabelový s příslušenstvím, 62/50 mm s víkem	m	10,00	200,00	2 000,00
51		Přepážka žlabu výška 50	m	10,00	40,00	400,00
52		Ostatní instalační materiál a příslušenství ke žlabům	kpl	1,00	1 100,00	1 100,00
53		Trubka tuhá z PVC uložená pevně, pr. 25 mm	m	45,00	40,00	1 800,00
54		Montáž příchytka trubky	ks	90,00	18,00	1 620,00
55		Trubka ohebná pod omítku, pr. 25 mm	m	15,00	40,00	600,00
56		Montáž lišta elektroinstalační 24x22	m	6,00	40,00	240,00
57		Ucpávka protipožární, průchod stěnou, tl. 30 cm	m ²	0,10	9 000,00	900,00
58		Štítek označovací na kabel	ks	24,00	14,00	336,00
59		Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm ²	ks	12,00	25,00	300,00
60		Příplatek za ukončení stínění kabelů+zapojení	ks	10,00	30,00	300,00
61		Otevření a uzavření stávajícího žlabu	m	6,00	60,00	360,00
62		Průraz zdívkou v cihlové zdi tloušťky 15 cm	ks	1,00	210,00	210,00
63		Připojení - SPLIT jednotka	ks	1,00	600,00	600,00
64		El. připojení - motor 3x400V	ks	1,00	410,00	410,00
65		Úklid pracoviště po montáži, zapravení drobných stavebních nedodělků	hod	3,00	450,00	1 350,00
66		Tvorba programu pro regulátory	d.b.	12,00	750,00	9 000,00
67		Oživení komunikace Modbus RTU	kpl	1,00	6 000,00	6 000,00
68		Split jednotka - Koordinace / spolupráce při parametrizaci interface (parametrizace zajištěna dodavatelem zařízení)	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00
69		Test zařízení 1:1	d.b.	12,00	100,00	1 200,00
70		Dispečink - parametrizace datových bodů	d.b.	24,00	220,00	5 280,00
71		Dispečink - vykreslení obrazovek	ks	2,00	2 200,00	4 400,00
72		Dispečink - úprava stávajících obrazovek	ks	2,00	1 700,00	3 400,00
73		Příprava podkladů pro vizualizaci v BMS	hod	2,00	750,00	1 500,00
74		Zabezpečení pracoviště	hod	2,00	450,00	900,00
75		Zaučení obsluhy	hod	3,00	750,00	2 250,00
76		Koordinace s ostatními profesemi	hod	3,00	700,00	2 100,00
77		Hzs-individuální zkoušky	hod	8,00	750,00	6 000,00
78		Hzs-zkousky v rámci montaz.praci Komplexni vyzkouseni	hod	8,00	750,00	6 000,00
79		Hzs-revize provoz.souboru a st.obj. Revize	hod	4,00	650,00	2 600,00
80		Spolupráce s revizním technikem	hod	2,00	600,00	1 200,00
81		Hzs - Koordinace, inženýring	kpl	1,00	5 400,00	5 400,00
82		Projekční práce-výrobní dokumentace	kpl	1,00	9 500,00	9 500,00
83		Doprava osob (km)	kpl	1,00	4 500,00	4 500,00
84		Přesun materiálu v místě stavby	kpl	1,00	450,00	450,00
85		Uživatelská dokumentace, návod k obsluze	ks	1,00	2 000,00	2 000,00

Celkem

168 707,00

SO II - 304 A8 - 09 VZDUCHOTECHNIKA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	400.	Zařízení č. 400 - Laboratoře _STÁVAJÍCÍ VZT ZAŘÍZENÍ				
1	08.1S12.VZT. 1S12/400.201	Přívodní anemostat pro průtok 200m3/h, včetně přípojovací krabice s bočním připojením, kruhové hrdlo s regulační klapkou pr.160mm. D+M	kus	1,00	4 500,00	4 500,00
<i>Včetně vířivé čelní desky 600x600. RAL dle arch.</i>						
2	08.1S12.VZT. 1S12/400.251	Odvodní talířový ventil DN 200 z oceli opatřený práškovým nátěrem vč. montážního kroužku z nerezové oceli. RAL dle arch. D+M	kus	1,00	1 450,00	1 450,00
3	08.1S12.VZT. 1S12/400.401	Požární klapka kruhová s atestem DN 160, požární odolnost 90 minut, včetně servopohonu 230V se signalizací polohy termoelektrickým spouštěním. D+M	kus	1,00	2 400,00	2 400,00
Včetně příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce. Včetně provedení protipožární ucpávky a dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností odpovídající prostupu stavební konstrukce. Před realizací bude upřesněna požární odolnost PPK dle požadavku PBŘ a způsobu zabudování PPK. Napájení zajistí profese ELE. Součástí dodávky profese, která napájí PPK, bude spojovací krabice se svorkovnicí pro připojení napájecího kabelu. Uzavření PPK zajistí profese ELE na základě signálu od profese EPS. Monitoring polohy listu klapky zajistí profese MaR. Před objednáním PPK ověřit strany a připojení médií						
4	08.1S12.VZT. 1S12/400.601	Zvukově izolovaná ohebná hadice DN 160. D+M	m	1,50	240,00	360,00
5	08.1S12.VZT. 1S12/400.602	Zvukově izolovaná ohebná hadice DN 200. D+M	m	1,50	260,00	390,00
6	08.0000.VZT. 1S12/400.701	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 160mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	13,00	450,00	5 850,00
7	08.0000.VZT. 1S12/400.901	Tepelná izolace přívodu upraveného vzduchu ve větraných prostorech, tl. 40mm z minerální vlny s Al. polepem. D+M	m2	3,50	250,00	875,00
8	08.1S01.VZT. 1S12/400.902	Požární izolace s odpovídající požární odolností dle PBŘ (min. 45 minut). D+M	m2	1,50	350,00	525,00
9	08.0000.VZT. 1S12/400.951	Protipožární ucpávka vzduchotechnického potrubí DN 160 vč. dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností odpovídající prostupu stavební konstrukce. D+M	kus	3,00	7 000,00	21 000,00
10	08.0000.VZT. 0000/400.991	Hzs zařízení č. 400 - Laboratoře _STÁVAJÍCÍ VZT ZAŘÍZENÍ - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, připomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací.	hod	6,00	450,00	2 700,00
11	08.0000.VZT. 0000/400.992	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 6 m	t	0,06	1 500,00	90,00
	Celkem za	Zařízení č. 400 - Laboratoře _STÁVAJÍCÍ VZT ZAŘÍZENÍ				40 140,00
Díl:	450.01.	Zařízení č. 450.01 - Šatny _STÁVAJÍCÍ VZT ZAŘÍZENÍ				
12	08.1S11.VZT. 1S11/450.01.201	Přívodní anemostat pro průtok 360m3/h, včetně přípojovací krabice s bočním připojením, kruhové hrdlo s regulační klapkou pr.200mm. D+M	kus	1,00	7 500,00	7 500,00
<i>Včetně vířivé čelní desky 600x600. RAL dle arch.</i>						
13	08.1S11.VZT. 1S11/450.01.601	Zvukově izolovaná ohebná hadice DN 200. D+M	m	2,50	260,00	650,00
14	08.0000.VZT. 0000/450.01.701	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 200mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	6,50	450,00	2 925,00

SO II - 304 A8 - 09 VZDUCHOTECHNIKA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
15	08.0000.VZT. 0000/450.01.702	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 250mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	1,00	570,00	570,00
16	08.0000.VZT. 0000/450.01.801	Potrubí čtyřhranné pozinkované rovné, sk. 1, třída těsnosti B, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m2	6,00	2 100,00	12 600,00
17	08.1S12.VZT. 0000/450.01.901	Požární izolace s odpovídající požární odolností dle PBŘ (min. 45 minut). D+M	m2	7,50	350,00	2 625,00
18	08.0000.VZT. 0000/450.01.951	Protipožární ucpávka vzduchotechnického potrubí 550x340 vč. dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností odpovídající prostupu stavební konstrukce. D+M	kus	1,00	7 000,00	7 000,00
19	08.0000.VZT. 0000/450.01.991	Hzs zařízení č. 450.01 - Šatny _ STÁVAJÍCÍ VZT ZAŘÍZENÍ - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, přípomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací.	hod	6,00	450,00	2 700,00
20	08.0000.VZT. 0000/450.01.991	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 6 m	t	0,07	1 500,00	105,00
	Celkem za	Zařízení č. 450.01 - Šatny _ STÁVAJÍCÍ VZT ZAŘÍZENÍ				36 675,00
Díl:	450.02.	Zařízení č. 450.02 - Šatny _ STÁVAJÍCÍ VZT ZAŘÍZENÍ				
21	08.1S11.VZT. 1S11/450.02.851	Kovová záslepka VZT potrubí DN 125. D+M	kus	1,00	780,00	780,00
22	08.0000.VZT. 0000/450.02.991	Hzs zařízení č. 450.02 - Šatny _ STÁVAJÍCÍ VZT ZAŘÍZENÍ - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, přípomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací.	hod	0,50	450,00	225,00
23	08.0000.VZT. 0000/450.02.991	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 6 m	t	0,01	1 500,00	15,00
	Celkem za	Zařízení č. 450.02 - Šatny _ STÁVAJÍCÍ VZT ZAŘÍZENÍ				1 020,00
Díl:	421.	Zařízení č. 421 - Havarijní větrání _ NOVÉ VZT ZAŘÍZENÍ				
24	08.1S08.VZT. 1S12/421.01	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí, množství vzduchu V=1140 m3/h, tlaková ztráta 290 Pa, připojení DN 315, včetně připojících manžet. D+M	kus	1,00	8 957,00	8 957,00
<i>Technické parametry viz UKB-DSJ-D304-09-001-00_Technická zpráva - včetně příloh.</i> <i>Napájení a ovládání zařízení zajistí profese MaR</i> <i>Při spuštění požárního poplachu zajistí profese MaR na základě signálu od EPS odstavení zařízení z provozu.</i> <i>Při spuštění požárního poplachu vydá profese EPS signál, kterým odstaví příslušná profese zařízení z provozu.</i>						
25	08.1S08.VZT. 1S12/421.101	Regulační klapka DN 225, včetně přípravy pro osazení servopohonu. D+M	kus	1,00	1 500,00	1 500,00
<i>Servopohon v dodávce profese MaR.</i>						
26	08.1S08.VZT. 1S12/421.151	Regulační klapka DN 225, včetně přípravy pro osazení servopohonu. D+M	kus	1,00	1 500,00	1 500,00
<i>Servopohon v dodávce profese MaR.</i>						
27	08.1S12.VZT. 1S12/421.201	Přívodní anemostat pro průtok 1140m3/h, včetně připojovací krabice s bočním připojením, kruhové hrdlo s regulační klapkou pr.250mm. D+M	kus	1,00	15 780,00	15 780,00
<i>Včetně čelní krycí mřížky z tahokovu 600x600.</i> <i>RAL dle arch.</i>						

SO II - 304 A8 - 09 VZDUCHOTECHNIKA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
28	08.1S12.VZT. 1S12/421.251	Odvodní anemostat pro průtok 1140m ³ /h, včetně přípojovací krabice s bočním připojením, kruhové hrdlo s regulační klapkou pr.250mm. D+M	kus	1,00	15 780,00	15 780,00
Včetně čelní krycí mřížky z tahokovu 600x600. RAL dle arch.						
29	08.1S12.VZT. 1S12/421.601	Zvukově izolovaná ohebná hadice DN 250. D+M	m	4,50	350,00	1 575,00
30	08.0000.VZT. 1S12/421.701	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 225mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	13,50	520,00	7 020,00
31	08.1S12.VZT. 1S12/421.702	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 250mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	0,50	570,00	285,00
32	08.1S08.VZT. 1S12/421.703	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 315mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	0,50	640,00	320,00
33	08.0000.VZT. 0000/421.801	Potrubí čtyřhranné pozinkované tvarovky, sk. 1, třída těsnosti B, včetně těsnícího a spojovacího materiálu, náběhových a vodících plechů. D+M	m ²	2,50	2 100,00	5 250,00
34	08.0000.VZT. 1S12/421.951	Protipožární ucpávka vzduchotechnického potrubí DN 225 vč. dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností odpovídající prostupu stavební konstrukce. D+M	kus	1,00	7 000,00	7 000,00
35	08.0000.VZT. 0000/421.991	Hzs zařízení č. 421 - Havarijní větrání _ NOVÉ VZT ZAŘÍZENÍ - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, připomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací.	hod	6,00	450,00	2 700,00
36	08.0000.VZT. 0000/421.991	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 6 m	t	0,06	1 500,00	90,00
Celkem za		Zařízení č. 421 - Havarijní větrání _ NOVÉ VZT ZAŘÍZENÍ				67 757,00
Díl: 800.		Zařízení č. 800 - Demontáže, přesun a zpětná montáž				
37	800.901	Demontáž, přesun a zpětná montáž stávající VZT jednotky – zař.č. 450.01	hod	32,00	450,00	14 400,00
<i>Zařízení bude před demontáží odpojeno od el. napájení a od napojení ÚT. Demontáž a odpojení bude zahájeno až po odsouhlasení způsobu a postupu prováděných prací ze strany stavby a odpovědného zástupce investora.</i> <i>Musí být provedena výchozí revize zařízení včetně posouzení použitelnosti.</i> <i>Následný přesun a zpětná montáž v novém umístění – viz výkresová část PD.</i>						
38	800.902	Demontáž, přesun a zpětná montáž stávajících tlumičů hluku VZT jednotky – zař.č. 450.01	hod	8,00	450,00	3 600,00
<i>Tlumiče hluku budou demontovány, vyčištěny a následně použity k opětovné montáži.</i> <i>Nové umístění – viz výkresová část PD.</i>						
39	800.903	Demontáž stávajících distribučních elementů	hod	8,00	450,00	3 600,00
<i>Stávající přívodní anemostaty v místnosti 1S12 a odvodní ventil v místnosti 1S11 budou demontovány včetně ekologické likvidace.</i>						
40	800.904	Demontáž stávajícího přefukového elementu	hod	3,00	450,00	1 350,00
<i>Stávající přefukový prvek (rozměr 800x200) z místnosti 1S12 do místnosti 1S11 bude demontován včetně ekologické likvidace.</i>						
41	800.905	Demontáž stávajících ohebných hadic VZT	hod	5,00	450,00	2 250,00
<i>Stávající ohebné hadice pro připojení odstraněných distribučních elementů budou demontovány včetně ekologické likvidace.</i>						

SO II - 304 A8 - 09 VZDUCHOTECHNIKA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
42	800.906	Demontáž stávajícího potrubí VZT	hod	8,00	450,00	3 600,00
<i>v prostoru řešené části 1.PP, viz výkresová část PD, bude demotováno stávající VZT potrubí včetně ekologické likvidace.</i>						
43	800.907	Demontáž stávajícího kotvícího materiálu systému VZT	hod	8,00	450,00	3 600,00
<i>Demontáž bude provedena v prostoru řešené části 1.PP, viz výkresová část PD. Demontáže včetně ekologické likvidace.</i>						
	Celkem za	Zařízení č. 800 - Demontáže, přesun a zpětná montáž				32 400,00
Díl:	999.	Zařízení č. 999 - Ostatní položky				
44	999.901	Montážní materiál	kg	130,00	40,00	5 200,00
45	999.902	Pojízdné lešení	hod	24,00	400,00	9 600,00
46	999.903	Zprovoznění, vyregulování a seznámení s obsluhou dodaných systémů CHL, viz UKB-DSJ-D304-09-001-00_Technická zpráva	hod	24,00	400,00	9 600,00
47	999.904	Štítky pro označení zařízení, plastové tabulky velikosti A5	kus	6,00	20,00	120,00
48	999.905	Předávací dokumentace	kus	1,00	4 000,00	4 000,00
49	999.906	Dodavatelská výrobní dokumentace	kus	1,00	4 000,00	4 000,00
50	999.908	Doprava (3% z celkového rozpočtu)	%	3,00	2 105,12	6 315,36
	Celkem za	Zařízení č. 999 - Ostatní položky				38 835,36

Celkem

216 827,36 Kč bez DPH

V jednotlivých cenách musí být zahrnuty náklady na vlastní montáž, odvoz, skládkovné, veškeré přesuny materiálu, protiprašná opatření, trvalý úklid všech prostor dotčených stavbou, opatření BOZP a to zejména zabezpečení všech stavebních prostupů proti propadnutí.

Cenová nabídka je včetně dodržování odpadového hospodářství.

Přírubové spoje budou provedeny pomocí šroubů adekvátní délky (nebudou zakracovány).

Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého prováděcího projektu.

Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky.

Součástí dodávky je kompletní uvedení do provozu a zaregulování zařízení a jeho armatur, nastavení provozních parametrů jako i všech rozvodných a regulačních zařízení, až do převýšky a garance.

SO II - 304 A8 - 07 CHLAZENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	469.	Zařízení č. 469 - Chlazení laboratoře NMR				
1	08.STR.CHL. 1S12/469.01	Venkovní chladicí kondenzační jednotka Qch nominální = 8,0kW. Požadovaný chladicí výkon Qch = 3,5kW. D+M	kus	1,00	21 500,00	21 500,00
		<i>Technické parametry viz UKB-DSJ-D304-07-001-00_Technická zpráva - včetně příloh.</i> <i>SPLIT systém, chladivo R410a, napětí 230V / 50Hz.</i> <i>Nominální chladicí výkon skutečné jednotky byl navržen v závislosti na délce a převýšení Cu potrubí.</i> <i>Ocelová konstrukce pro uložení venkovní chladicí kondenzační jednotky je dodávkou stavby.</i> <i>Pro celoroční chlazení.</i> <i>Zařízení bude vybaveno autonomní regulací s možností napojení na nadřazený systém MaR.</i> <i>Profese MaR zajistí silové napájení a připojení Modbus RTU rozhraní do systému BMS (technologická síť BMS).</i>				
2	08.1S12.CHL. 1S12/469.02	Vnitřní chladicí nástěnná jednotka Qch nominální = 8,0kW, včetně infraovladače. Požadovaný chladicí výkon Qch = 3,5kW. D+M	kus	1,00	18 500,00	18 500,00
		<i>Odvod kondenzátu zajistí profese ZTI.</i>				
3	08.1S12.CHL. 1S12/469.101	Převodník Modbus RTU.	kus	1,00	7 500,00	7 500,00
4	08.0000.CHL. 0000/469.601	Zkoušky těsnosti přetlakem, podtlakem (vakuováním) a detektorem. D+M	kus	1,00	1 500,00	1 500,00
5	08.STR.CHL. 0000/469.701	Uzavřený ochranný žlab pro vedení CU potrubí, kotvicí prvky - dodávka stavby. D+M	m	6,00	450,00	2 700,00
6	08.STR.CHL. 0000/469.702	Pozinkovaný ochranný kryt prostupu střechem pro vedení Cu potrubí a kabeláže.	kus	1,00	780,00	780,00
7	08.0000.CHL. 0000/469.801	Předizolované Cu potrubí 9,52mm; 3/8" x 1,0mm. D+M	m	46,00	350,00	16 100,00
8	08.0000.CHL. 0000/469.802	Předizolované Cu potrubí 15,88mm; 5/8" x 1,0mm. D+M	m	46,00	450,00	20 700,00
9	08.0000.CHL. 0000/469.803	Komunikační kabeláž k vnitřní jednotce. D+M	m	46,00	45,00	2 070,00
10	08.0000.CHL. 0000/469.901	Chladivo R410a k doplnění systému. D+M	kg	1,10	1 200,00	1 320,00
11	08.0000.CHL. 0000/469.951	Protipožární ucpávka CU potrubí vč. dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností odpovídající prostupu stavební konstrukce. D+M	kus	3,00	7 500,00	22 500,00
12	08.0000.CHL. 0000/469.991	Hzs zařízení č. 469 - Chlazení laboratoře NMR - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, přípomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací.	hod	6,00	280,00	1 680,00
13	08.0000.CHL. 0000/469.992	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 24 m	t	0,15	1 200,00	180,00
	Celkem za	Zařízení č. 469 - Chlazení laboratoře NMR				117 030,00
Díl:	999.	Zařízení č. 999 - Ostatní položky				
14	999.901	Montážní materiál	kg	35,00	40,00	1 400,00
15	999.902	Pojízdné lešení	hod	8,00	280,00	2 240,00
16	999.903	Zprovoznění, vyregulování a seznámení s obsluhou dodaných systémů CHL, viz UKB-DSJ-D304-07-001-00_Technická zpráva	hod	12,00	280,00	3 360,00
17	999.904	Štítky pro označení zařízení, plastové tabulky velikosti A5	kus	2,00	40,00	80,00
18	999.905	Předávací dokumentace	kus	1,00	3 000,00	3 000,00
19	999.906	Dodavatelská výrobní dokumentace	kus	1,00	3 000,00	3 000,00
20	999.908	Doprava (3% z celkového rozpočtu)	%	3,00	1 301,10	3 903,30
	Celkem za	Zařízení č. 999 - Ostatní položky				16 983,30

Celkem

134 013,30 Kč bez DPH

V jednotlivých cenách musí být zahrnuty náklady na vlastní
montáž, odvoz, skládkovné, veškeré přesuny materiálu,
protiprašná opatření, trvalý úklid všech prostor dotčených
stavbou, opatření BOZP a to zejména zabezpečení všech
stavebních prostupů proti propadnutí.

Cenová nabídka je včetně dodržování odpadového
hospodářství.

Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu
výkonů, ale i ze znalosti celého prováděcího projektu.
Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou
předložení nabídky.

Součástí dodávky je kompletní uvedení do provozu a
zaregulování zařízení a jeho armatur, nastavení provozních
parametrů jako i všech rozvodných a regulačních zařízení, až
do přejímky a garance.