

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: **OHL ŽS, a.s.**
Sídlo: Burešova 938/17, 602 00 Brno
IČ: 46342796
DIČ/VAT ID: CZ46342796
Zastoupen: XXXXXXXXXX

Zápis v obchodním rejstříku: spisová značka: B 695 vedená u Krajského soudu v Brně

Kontaktní osoby: XXXXXXXXXX, tel. č.: XXXXXXXXXX, mob.: XXXXXXXXXX, e-mail:
XXXXXXXXXX,
XXXXXXXXXX, tel. č.: XXXXXXXXXX, e-mail: XXXXXXXXXX

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

Objednatel, jakožto zadavatel veřejné zakázky **Rekonstrukce Areálu FF, Arne Nováka, Brno, budova E – II. etapa** (dále jen „**Veřejná zakázka**“) zadávané v zadávacím řízení v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „**ZZVZ**“) rozhodl o výběru Zhotovitele ke splnění Veřejné zakázky. Zhotovitel a Objednatel tak uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu o dílo (dále jen „**Smlouva**“).

I. Úvodní ustanovení a účel Smlouvy

- I. 1) Veřejná zakázka je souborem závazků Zhotovitele k provedení stavebních prací, dodávek a služeb dle Smlouvy (dále také jen „**Dílo**“).
- I. 2) Účelem Smlouvy je sjednat vzájemná práva a povinnosti Smluvních stran tak, aby Dílo mohlo být řádně a včas provedeno ke spokojenosti obou Smluvních stran.
- I. 3) Zhotovitel si je vědom všech svých práv a povinností vyplývajících ze Smlouvy a v této souvislosti výslovně utvrzuje, že
1. disponuje příslušnými znalostmi a odborností,
 2. bude jednat s potřebnou pečlivostí,
 3. má s plněním závazků co do obsahu i rozsahu obdobných těm, které jsou Smlouvou sjednány, dostatečné předchozí zkušenosti,
 4. přijímá Objednatele jako slabší Smluvní stranu, jelikož tento znalostmi, odborností, schopnostmi ani zkušenostmi nezbytnými pro provedení Díla nedisponuje.
- I. 4) **Výhrada změny zhotovitele**
- I. 4) a) Objednatel si v souladu s § 100 odst. 2 ZZVZ vyhrazuje možnost provést změnu v osobě zhotovitele v průběhu plnění Smlouvy, pokud bude naplněna některá z podmínek pro odstoupení od Smlouvy ze strany Objednatele uvedených v čl. XI. Smlouvy nebo pokud Zhotovitel odstoupí od Smlouvy nebo zanikne bez právního nástupce.
- I. 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 ve smyslu § 104 ZZVZ, 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 dokončení rekonstrukce slaboproudých, silnoproudých a vzduchotechnických rozvodů

budovy, a to včetně zprovoznění (např. MaR), instalace EPS čidel a oživení systémů SLP, výměna protipožárních uzávěrů a oken, doplnění systému centrálního klíče, úprava podest a zábradlí schodiště a další stavební práce spíše charakteru dokončovacích a kompletačních činností, a to ve všech podlažích budovy E v areálu Filozofické fakulty Masarykovy univerzity, (dále také jen „**Předmět díla**“) na adrese Arna Nováka 1/1, Brno; pozemek parc. č. 5/1, k.ú. 610372 Veverí (Brno-město).

- II. 3) Podrobná technická specifikace Díla (dále také jen „**Technické podmínky**“) je vymezena zejména v projektové dokumentaci: MU – REKONSTRUKCE A DOSTAVBA AREÁLU FF, ARNE NOVÁKA, BRNO, BUDOVA E – II etapa, kterou vypracovala společnost INTAR a.s., Bezručova 81/17a, 602 00 Brno, zakázkové číslo: 20433041-4 a Ing. A. Pernica, Plotky 52, Doubravice nad Svitavou, zak. číslo 022019, v Metodikách MU a dalších dokumentech, které jsou k dispozici jako součást zadávacích podmínek k Veřejné zakázce na adrese: <https://zakazky.muni.cz/vz00005626> (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 schopno řádně a včas provést, a stanovil cenu Díla.

III. 4) **Harmonogram provedení Díla**

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

III. 5) **Staveniště**

- III. 5) a) Zhotovitel se zavazuje bezodkladně, nejpozději však do 5 pracovních dnů po dni účinnosti Smlouvy, nebude-li mezi 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.
- 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 přílehlých objektech bude probíhat výuka a v sousedících kancelářích práce zaměstnanců knihovny. Vstup na staveniště se předpokládá zevnitř areálu. 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, nášlapných vrstev podlah, výplní otvorů, zásuvek a vypínačů apod. (*dále také jen „Vzorky“*). Vzorkování proběhne níže uvedeným způsobem, nebude-li mezi Objednatelem 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 Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

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

III. 13) **Pasportizace**

III. 13) a) Zhotovitel se zavazuje provést pasportizaci Předmětu díla, a to v souladu s metodikami, které jsou k dispozici na Adrese VZ.

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

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

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

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

III. 14) c) Licence k softwarům MaR a BMS je poskytnuta na dobu trvání majetkových práv autorských k softwarům MaR a BMS, a to v takovém množstevním rozsahu a k takovým způsobům užití, aby byl Objednatel schopen zajistit plnou využitelnost softwarů MaR a BMS pro provoz Předmětu díla po dobu jeho životnosti. Zhotovitel prohlašuje, že softwary MaR a BMS jsou vytvořeny jejich autorem či autory jakožto dílo zaměstnanecké, případně že je oprávněn poskytnout Objednateli Licenci na základě smluvního ujednání s jejich autorem či autory, a to v plném rozsahu dle Smlouvy.

III. 14) d) Objednatel není povinen Licenci k softwarům MaR a BMS využít. Zhotovitel uděluje Objednateli souhlas k postoupení této Licence třetí osobě, a to ať už zcela nebo zčásti, a současně uděluje Objednateli právo poskytovat podlicence v plném rozsahu, jaký vyplývá z licenčního oprávnění.

III. 14) e) Objednatel je bez souhlasu Zhotovitele oprávněn softwary MaR a BMS zpracovat, měnit či upravovat, vytvářet odvozená autorská díla samostatně nebo i prostřednictvím třetích osob a spojovat je s jinými autorskými díly. Za tím účelem je Zhotovitel povinen nejpozději při předání Díla předat Objednateli rovněž zdrojové kódy softwarů MaR a BMS a příp. další informace, kterých je třeba pro to, aby byl Objednatel schopen Licenci, jakož i oprávnění podle tohoto ustanovení využít. Mění-li se zdrojové kódy softwarů MaR a BMS, příp. další informace, kterých je třeba pro to, aby byl Objednatel schopen Licenci, jakož i oprávnění podle tohoto ustanovení využít, v době od převzetí Díla do konce záruční doby, pak je Zhotovitel povinen bezodkladně, nejpozději do 14 dnů od takové změny, předat Objednateli jejich aktuální verzi.

III. 14) f) Cena za poskytnutí Licence k softwarům MaR a BMS, jakož i cena za oprávnění dle ust. III. 14) e)

Smlouvy je zahrnuta v ceně Díla.

III. 15) **Ostatní Licence**

Obdobně jako v ust. III. 14) b) až III. 14) d) Smlouvy Zhotovitel poskytuje Objednateli podpisem Smlouvy nevýhradní Licenci i k ostatním plněním, ke kterým se zavázal podle Smlouvy a která jsou nebo budou chráněna autorským právem.

III. 16) **Pokyny Objednatele**

- III. 16) a) Při provádění Díla postupuje Zhotovitel samostatně, není-li ve Smlouvě dohodnuto jinak.
- III. 16) b) Zhotovitel se zavazuje respektovat pokyny Objednatele, kterými jej Objednatel upozorňuje na možné porušení jeho smluvních či jiných povinností.
- III. 16) c) Zhotovitel upozorní Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věci, kterou mu Objednatel k provedení Díla předal, nebo pokynu, který mu Objednatel dal. To neplatí, nemohl-li nevhodnost zjistit ani při vynaložení potřebné péče.

III. 17) **Pověřená osoba**

- III. 17) a) Objednatel je oprávněn pověřit výkonem práv a plněním povinností dle Smlouvy třetí osobu (*dále jen „Pověřená osoba“*). Objednatel se zavazuje Zhotovitele o udělení pověření třetí osobě bezodkladně informovat.
- III. 17) b) Za výkon práv a plnění povinností dle Smlouvy Pověřenou osobou Objednatel Zhotoviteli odpovídá, jako by příslušná práva vykonával a povinnosti plnil sám.
- III. 17) c) Smluvní strany výslovně utvrzují, že Pověřená osoba nemá oprávnění měnit Smlouvu, zprostit Zhotovitele jakékoli jeho povinnosti nebo odpovědnosti vyplývající ze Smlouvy ani sjednat změnu Předmětu díla.

III. 18) **Kontrola provádění Díla**

- III. 18) a) Objednatel má právo kontrolovat provádění Díla (*dále jen „Kontrola“*). Zjistí-li, že Zhotovitel porušuje svou povinnost, může požadovat, aby Zhotovitel provedl nápravu a prováděl Dílo řádným způsobem. Jestliže tak Zhotovitel neučiní ani v dodatečně přiměřené lhůtě, jedná se o podstatné porušení Smlouvy.
- III. 18) b) Objednatel je oprávněn v průběhu provádění Díla provádět Kontrolu i ve výrobních nebo skladovacích prostorách Zhotovitele, příp. v prostorách jeho subdodavatelů. Zhotovitel je povinen na základě výzvy Objednatele tuto Kontrolu umožnit a seznámit Objednatele s postupem provádění Díla, a to nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne doručení takové výzvy.
- III. 18) c) Zhotovitel je povinen účastnit se pravidelných kontrolních dnů. Kontrolní dny budou organizovány alespoň jednou za 5 pracovních dní, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- III. 18) d) Zhotovitel se zavazuje, že Objednatele ke Kontrole vyzve vždy před tím, než v dalším postupu provádění Díla budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými již provedené části Díla či jiné výsledky provádění Díla. Smluvní strany v této souvislosti sjednávají, že výzva Zhotovitele ke Kontrole ve smyslu tohoto ustanovení musí být učiněna písemně alespoň 3 pracovní dny před uvažovaným dnem provedení Kontroly, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- III. 18) e) Pokud Zhotovitel povinnost dle předchozího ustanovení nesplní, je Objednatel oprávněn požadovat, aby části Díla či jiné výsledky provádění Díla, které byly zakryty nebo se staly nepřístupnými, byly odkryty či zpřístupněny, příp. aby bylo jinak zjištěno, že byly provedeny řádně. Veškeré náklady obou Smluvních stran, které tímto vzniknou, nese Zhotovitel.

- III. 18) f) Pokud se Objednatel ke Kontrole dle ust. III. 18) d) Smlouvy nedostaví přes to, že Zhotovitel řádně splní veškeré stanovené povinnosti, je Zhotovitel povinen pořídit detailní fotodokumentaci provedené části Díla či jiných výsledků provádění Díla a poté je oprávněn tyto zakrýt, příp. jinak znepřístupnit; fotodokumentaci Zhotovitel bezodkladně po pořízení předá Objednateli.
- III. 18) g) Bude-li Objednatel dodatečně požadovat odkrytí, zpřístupnění či příp. provedení jiného zjištění, že části Díla či jiné výsledky provádění Díla byly provedeny řádně, nese veškeré náklady s tím spojené. Pokud se tímto zjistí, že tyto části Díla či jiné výsledky provádění Díla nebyly Zhotovitelem provedeny řádně, pak veškeré náklady obou Smluvních stran spojené s dodatečným odkrytím, zpřístupněním či jiným zjištěním kvality provedení Díla, jakož i náklady spojené s nápravou tohoto stavu nese Zhotovitel.
- III. 18) h) O výsledku Kontroly, při které Objednatel zjistí, že Zhotovitel porušuje svou povinnost, se Zhotovitel zavazuje vyhotovit zápis s uvedením způsobu nápravy a lhůty k jejímu provedení.
- III. 18) i) Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli nezbytnou součinnost pro to, aby mohl Kontrolu provádět. Neposkytnutí nezbytné součinnosti Zhotovitelem pro výkon Kontroly je považováno za podstatné porušení Smlouvy.
- III. 19) Odborná a zdravotní způsobilost a pracovní podmínky pracovníků Zhotovitele**
- III. 19) a) Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci Zhotovitele nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou odbornou a zdravotní způsobilost.
- III. 19) b) Doklad o odborné a zdravotní způsobilosti pracovníků je Zhotovitel povinen na požádání Objednateli předložit.
- III. 19) c) Objednatel je oprávněn po Zhotoviteli požadovat, aby odvolal z provádění Díla pracovníka, který nemá příslušnou odbornou či zdravotní způsobilost, který si počíná tak, že to ohrožuje bezpečnost a zdraví jeho, jiných pracovníků či třetích osob, příp. je-li jeho chování hrubě nemravné. Neodvolá-li Zhotovitel takového pracovníka, je Objednatel oprávněn takového pracovníka vykázat z místa provedení Díla sám. Uvedené platí obdobně i ve vztahu k pracovníkům subdodavatelů Zhotovitele.
- III. 19) d) Zhotovitel je povinen zajistit v rámci plnění Smlouvy legální zaměstnávání osob. Zhotovitel je dále povinen pracovníkům provádějícím práce na Díle zajistit férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovní 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. 20) Subdodavatelé Zhotovitele**
- III. 20) a) Na žádost Objednatele se Zhotovitel zavazuje bezodkladně, nejpozději však do 3 pracovních dnů po sdělení takové žádosti, předložit seznam subdodavatelů, které hodlá pověřit plněním částí závazků ze Smlouvy.
- III. 20) b) Objednatel si vyhrazuje právo schválit účast jednotlivých subdodavatelů Zhotovitele na plnění částí závazků ze Smlouvy. Zhotovitel však odpovídá za plnění takových závazků subdodavatelů, jako by je plnil sám; § 2630 OZ tím není dotčen.
- III. 20) c) Zhotovitel se zavazuje, že ve smlouvách s případnými subdodavatelů zaváže subdodavatele k plnění těch závazků, k jejichž splnění se zavázal ve Smlouvě, a to v rozsahu, v jakém budou subdodavatelem tyto závazky plněny.
- III. 20) d) Zhotovitel je oprávněn změnit subdodavatele, kterým prokázal kvalifikaci k Veřejné zakázce, pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele. Nový subdodavatel musí disponovat kvalifikací

alespoň v takovém rozsahu, v jakém ji prokázal původní subdodavatel za Zhotovitele. Na žádost Objednatele je Zhotovitel povinen předložit doklady prokazující kvalifikaci nového subdodavatele.

III. 20) e) Zhotovitel si je vědom toho, že požadavky na kvalifikaci k Veřejné zakázce jsou uvedeny v zadávacích podmínkách, které jsou k dispozici na Adrese VZ.

III. 20) f) Zhotovitel je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým subdodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení subdodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá Zhotoviteli k provedení Díla, a to vždy nejpozději do 10 dnů od obdržení platby ze strany Objednatele za konkrétní plnění (pokud již splatnost subdodavatelem vystavené faktury nenastala dříve). Zhotovitel se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své subdodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Objednatel je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách subdodavatelům a smlouvy uzavřené mezi Zhotovitelem a subdodavatelem.

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

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

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

III. 22) **Odvoz a likvidace odpadů; úklid a vyklizení Stavenišť**

III. 22) a) Zhotovitel se zavazuje

1. průběžně v průběhu provádění Díla odvážet a likvidovat veškerý odpad, zejm. suť, obaly a zbytky materiálů použitých při provádění Díla, v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 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. 22) b) Ust. III. 22) a) bodu 1. Smlouvy se nepoužije, pokud Objednatel ve Smlouvě nebo v průběhu provádění Díla ve vztahu ke konkrétnímu odpadu stanoví jinak.

III. 22) 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. 22) 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) **Lhůta pro předání Díla**

Zhotovitel se zavazuje předat kompletní Dílo do **120 kalendářních dnů** ode dne účinnosti Smlouvy. Prodlení Zhotovitele s předáním Díla se považuje za podstatné porušení Smlouvy.

IV. 4) **Dílčí milník plnění**

IV. 4) a) Zhotovitel se zavazuje, že ve lhůtě **70 kalendářních dnů** ode dne účinnosti Smlouvy dokončí výměnu protipožárních dveří a výplní okenních otvorů západní fasády včetně osazení vnějších a vnitřních parapetů, dokončení zapravení ostění včetně výmalby. Pro splnění tohoto dílčího milníku dodavatel předloží dokumentaci výplní otvorů a centrálního klíče. O splnění dílčího milníku vyhotoví Zhotovitel protokol, který obě Smluvní strany podepíší. Smluvní strany výslovně utvrzují, že splněním dílčího milníku ani podpisem protokolu o jeho splnění není část Díla odpovídající milníku převzata Objednatel, nezačíná běžet záruka ani na Objednatele nepřechází nebezpečí škody na Díle, resp. jeho části.

IV. 5) **Dokončení Díla a předvedení jeho způsobilosti**

IV. 5) 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. 5) b) Zhotovitel Objednateli písemně oznámí, že splnil veškeré Technické podmínky Díla 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. 5) c) Objednatel je oprávněn přizvat k Předvedení způsobilosti i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.

IV. 5) 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. 5) e) Po Předvedení způsobilosti Zhotovitel vyzve Objednatele k převzetí Díla.

IV. 6) **Předání a převzetí Díla**

IV. 6) a) Místem předání a převzetí Díla je místo, kde bylo provedeno.

IV. 6) b) Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí Díla i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.

IV. 6) c) **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. 6) d) K Předávacímu protokolu budou přiloženy zejména:

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

IV. 6) e) Pro případ nepřevzetí Díla, které vykazuje vady, Objednatelem Smluvní strany sjednávají, že se na Dílo hledí, jako by nebylo předáno, a to se všemi důsledky, které se s jeho nepředáním pojí.

IV. 6) f) 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. 6) g) **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. 6) h) Neoznámení vad dle ust. IV. 6) g) Smlouvy nevylučuje uplatnění práv z těchto vad v záruční době.

IV. 6) i) Je-li v Předávacím protokolu uvedeno prohlášení Objednatele, že Dílo přijímá, má se za to, že dnem převzetí Díla je datum uvedené v Předávacím protokolu u podpisu Objednatele.

IV. 6) j) Smluvní strany sjednávají, že § 2609 OZ se nepoužije.

IV. 7) **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. 8) 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. 7) bodu 1. Smlouvy.

V. Cena Díla

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

5 468 000,00 Kč

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

- V. 2) **DPH**

V. 2) a) DPH činí 1 148 280,00 Kč. Cena Díla včetně DPH pak činí 6 616 280,00 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 § 92e odst. 2) 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.
- V. 4) c) Cena za práce, dodávky či služby ve smyslu ust. II. 5) Smlouvy je zahrnuta v položkách Rozpočtu odpovídajících těm Technickým podmínkám, jichž jsou tyto práce, dodávky či služby nezbytným a samozřejmým předpokladem.
- V. 4) d) Zhotovitel nemá právo domáhat se navýšení ceny Díla z důvodů chyb nebo nedostatků jím učiněných při určení ceny Díla. Zhotovitel není oprávněn požadovat zvýšení ceny Díla ani v tom případě, kdy je skutečná jednotková cena položky Rozpočtu vyšší, než jakou Zhotovitel uvedl do Rozpočtu.

VI. Platební podmínky

VI. 1) Právo na zaplacení ceny Díla a fakturace

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

- VI. 1) a) Cena díla bude Objednateli fakturována ve dvou fakturách. První fakturu je Zhotovitel oprávněn vystavit po splnění dílčího milníku plnění ve výši 15 % sjednané ceny Díla. Druhou (konečnou) fakturu je Zhotovitel oprávněn vystavit po předání a převzetí Díla. Z této druhé faktury bude uplatněno zádržné dle článku VI. 3) Zádržné této Smlouvy.
- VI. 1) b) Faktury budou případně rozděleny 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) 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. 1) f) Datem uskutečnění zdanitelného plnění je v případě první faktury den splnění dílčího milníku a u druhé faktury den převzetí Díla Objednatelem.

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 protokol o splnění dílčího milníku v případě první faktury a v případě druhé (konečné) faktury 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**

- VI. 3) a) Pro další utvrzení řádného odstranění případných vad, se kterými může být Dílo převzato, sjednávají Smluvní strany právo Objednatele zadržet část ceny Díla (*dále jen „Zádržné“*), a to za níže uvedených podmínek.
- VI. 3) b) Z vystavené druhé faktury bude Objednatelem uhrazeno 80 % částky, na kterou zní. Zbývajících 20% z fakturované částky představuje Zádržné.
- VI. 3) c) Zádržné bude uhrazeno do 30 (slovy: třiceti) 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.
- VI. 3) d) 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 lhostejné, zda Změna musí být provedena z důvodů

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

VII. 1) e) Změna může být provedena pouze na základě příkazu ke Změně. Objednatel je oprávněn nařídít 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 položkově 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 Objednatelem, nebo kdy ji Objednatel měl či mohl zjistit, nebo kdy ji zjistil, a to i v případě vad zjevných.

VIII. 1) b) Zhotovitel poskytuje záruku za jakost Díla do uplynutí 60 měsíců od

1. převzetí Díla nebo
2. odstranění poslední vady uvedené v Předávacím protokolu, mimo vad způsobených načasováním provedení Díla, bylo-li Dílo Objednatelem převzato s alespoň jednou vadou, u níž Objednatel požadoval uspokojení práv z vad Díla jejím odstraněním.

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

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

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

VIII. 2) Reklamacе 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 „Reklamacе“*) u kontaktní osoby Zhotovitele uvedené v záhlaví Smlouvy nebo jiného vhodného zástupce Zhotovitele. I Reklamacе 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 Reklamacі 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 Reklamacce 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 Reklamacce.

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

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

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

1. Odstraňování reklamovaných vad bude zahájeno bezodkladně po jejich Reklamaci.
2. Reklamovanou vadu omezující plný provoz Objednatele se Zhotovitel zavazuje odstranit bezodkladně, nejpozději do 5 dnů ode dne doručení Reklamacce, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
3. Ostatní reklamované vady se Zhotovitel zavazuje odstranit bezodkladně, nejpozději do 21 dnů ode dne doručení Reklamacce, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

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

1. Vady, jejichž odstranění v době co nejkratší je nezbytné pro zabránění ohrožení životů a zdraví osob nebo vzniku značných škod či pro minimalizaci škod vzniklých v důsledku vady, označí Objednatel jako havárie.

2. Nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak, je Zhotovitel povinen se u vad označených Objednatelem jako havárie okamžitě, nejpozději však do 24 hodin od doručení Reklamacce, dostavit na místo provedení Díla, seznámit se s příslušnou vadou a sdělit Objednateli, zda Reklamacce 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 Reklamacce.

VIII. 4) **Stavení záruční doby**

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

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

- VIII. 5) a) V případě prodlení Zhotovitele s odstraněním reklamovaných vad, nebo pokud Zhotovitel odmítne vady odstranit, je Objednatel oprávněn tyto vady odstranit na své náklady. Náklady vynaložené na odstranění vad představují splatnou pohledávku Objednatele za Zhotovitelem.
- VIII. 5) b) V případech, kdy ze záručních podmínek vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba a neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv vyplývajících ze záruky, je Objednatel oprávněn postupovat dle předchozího ustanovení pouze v případě, že odstranění takové vady provede autorizovaná osoba.

VIII. 6) **Provozní úkony a údržba**

- VIII. 6) a) Zhotovitel je v průběhu záruční doby povinen vykonávat bezplatně pravidelné kontroly Díla tak, aby předcházel vzniku vad, a to nejméně jednou za rok. V rámci těchto kontrol Zhotovitel zejména proěřuje, 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. Nevjádří-li se Zhotovitel písemně nejpozději do 10 dnů ode dne doručení žádosti dle předchozí věty, platí, že navržená změna záruky za jakost neovlivní.

IX. Nebezpečí škody a pojištění Zhotovitele

IX. 1) Nebezpečí škody

- IX. 1) a) Zhotovitel nese nebezpečí škody na prováděném Díle, Předmětu díla, majetku Objednatele a majetku dalších dodavatelů Objednatele umístěných na Staveništi, a to ode dne převzetí Staveniště do okamžiku převzetí Díla Objednatelem. Okamžikem převzetí Díla Objednatelem přechází nebezpečí škody na Díle na Objednatele. Tím není omezena odpovědnost Zhotovitele za škody, které vzniknou jeho zaviněním, příp. zavinění subdodavatele, po převzetí Díla Objednatelem.
- IX. 1) b) Zhotovitel nese nebezpečí škody i tehdy, kdy škoda byla způsobena věcí Zhotovitele, příp. Subdodavatele, bez ohledu na to, byla-li vadná či nikoli.
- IX. 1) c) Smluvní strany výslovně utvrzují, že škody, jejichž nebezpečí Zhotovitel nese, je Zhotovitel povinen odstranit na své vlastní náklady tak, aby Dílo i jeho jednotlivé části byly opět ve shodě se Smlouvou. Pokud je Zhotovitel neodstraní, bude to považováno za podstatné porušení Smlouvy. Objednatel je v takovém případě oprávněn škody odstranit na své náklady; takto vynaložené náklady pak představují splatnou pohledávku Objednatele za Zhotovitelem.

IX. 2) Pojištění Zhotovitele

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

- IX. 2) a) 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 Objednatelům převzato s alespoň jednou vadou, u níž Objednatel požadoval uspokojení práv z vad Díla jejím odstraněním.
- IX. 2) c) Zhotovitel je povinen bezodkladně po dni účinnosti Smlouvy předložit Objednateli návrh příslušných pojistných smluv, příp. pojistné smlouvy či certifikáty k pojištěním již dříve uzavřeným, odpovídající požadavkům Smlouvy; doklad o uzavření pojištění pak Zhotovitel předloží nejpozději s převzetím Staveniště; převzetí pojistek není považováno za potvrzení vhodnosti či přiměřenosti sjednaného pojištění Objednatelům.
- 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 Objednatelům. 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 nebo splnění Dílčího milníku plnění se Zhotovitel zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,1 % 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 Objednatelů z vad Díla v záruční době, zejména ve sjednané lhůtě nezplatí částku odpovídající požadované slevě z ceny Díla či neodstraní reklamovanou vadu Díla, se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu 0,05 % z ceny Díla bez DPH, nejvíce však 1.000 Kč za každou takovou vadu a každý započatý den prodlení; jedná-li se o vadu, kterou Objednatel označil za havárii, sjednávají Smluvní strany smluvní pokutu dle předchozí věty ve výši 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. 19) d) Smlouvy se Zhotovitel zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 25 000,-- Kč za každé porušení.
- X. 3) e) V případě porušení povinnosti řádného a včasného plnění finančních závazků subdodavatelům Zhotovitele nebo nepřenesení této povinnosti Zhotovitelem do nižších úrovní dodavatelského řetězce dle ust. III. 20) f) Smlouvy se Zhotovitel zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 10 000,- - Kč za každé porušení.
- X. 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 Objednatele na porušení Smlouvy písemně upozornil, vyzval ke zjednání nápravy a Objednatel nezjednal nápravu ani v přiměřené lhůtě. Právo Zhotovitele odstoupit od Smlouvy zaniká, pokud oznámení o odstoupení od Smlouvy nedoručí Objednateli ve lhůtě 14 dnů poté, co marně uplynula přiměřená lhůta pro zjednání nápravy.

XI. 2) c) Smluvní strany sjednávají, že za podstatné porušení Smlouvy se mimo výslovně uvedených případů považuje rovněž takové porušení 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 Objednatelem prodány za účelem vyrovnání takové platby. Zůstatek z takového prodeje bude poté vyplacen Zhotoviteli.
- XI. 3) g) V případě odstoupení od Smlouvy Objednatelem je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli částku rovnající se součtu konečné odměny Zhotovitele a ceny prací, dodávek a služeb provedených jinými dodavateli za účelem dokončení Díla, sníženému o cenu Díla. Částku určenou podle předchozí věty je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli ve lhůtě 60 dnů od doručení písemné výzvy.

XII. Komunikace Smluvních stran

XII. 1) Kontaktní osoby Smluvních stran

Kontaktní osoby Smluvních stran uvedené ve Smlouvě jsou oprávněny

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

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

XII. 2) Písemná forma komunikace

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

z kontrolního dne, je-li komunikace jejich prostřednictvím Smlouvou sjednána, příp. je-li vhodná či obvyklá. Za písemnou formu komunikace se považuje rovněž komunikace doručená na e-mailové adresy uvedené ve Smlouvě, příp. používané v souladu se Smlouvou, a to i tehdy, kdy jednotlivé zprávy nejsou opatřeny 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 Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak“, Smluvní strany považují za ustanovení pořádkového charakteru, kdy je v zájmu obou Smluvních stran či Díla mít možnost pružně reagovat na průběh a podmínky plnění závazků ze Smlouvy. Takové dohody jinak Smluvní strany nepovažují za změny Smlouvy, ale za specifický způsob plnění Smlouvy, přičemž tyto mohou být provedeny i ústně; osobami k nim oprávněnými za Smluvní strany jsou i jejich kontaktní osoby.

XIII. **Důvěrné informace**

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

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

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

XIII. 3) Zhotovitel se zavazuje, že bez předchozího písemného souhlasu Objednatele

1. neužije důvěrné informace pro jiné účely, než pro účely Díla a
2. nezveřejní ani jinak neposkytne důvěrné informace žádné třetí osobě vyjma svých zaměstnanců, členů svých orgánů, poradců a právních zástupců a subdodavatelů; těmto osobám však může být

důvěrná informace poskytnuta pouze tehdy, pokud budou zavázány udržovat takovou informaci v tajnosti, jako by byly stranou Smlouvy.

- XIII. 4) Bez předchozího písemného souhlasu Objednatele nesmí Zhotovitel fotografovat ani umožnit kterékoli třetí osobě fotografování Předmětu díla, a to ani k propagačním účelům, ani nebude sám nebo s jinou osobou publikovat žádné články, fotografie nebo ilustrace vztahující se k Dílu. Objednatel má vždy právo schválit jakýkoli text, fotografii nebo ilustraci vztahující se k Dílu, které Zhotovitel hodlá použít v publikacích nebo propagačních materiálech.

XIV. Závěrečná ujednání

XIV. 1) Uzavření, uveřejnění a účinnost Smlouvy

- XIV. 1) a) Smlouva je uzavřena dnem posledního podpisu zástupců Smluvních stran.
- XIV. 1) b) Zhotovitel se zavazuje strpět uveřejnění kopie Smlouvy ve znění, v jakém byla uzavřena, a to včetně případných dodatků.
- XIV. 1) c) Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv Objednatelem.
- 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: **02 MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF**

Zadavatel

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

OHL ŽS, a.s.
Burešova 938/17
602 00 Brno, Veverří

IČO: **463 42 796**

DIČ: **CZ46342796**

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			336 014,22
PSV			1 515 947,30
MON			3 442 449,49
Vedlejší náklady			35 588,99
Ostatní náklady			138 000,00
Celkem			5 468 000,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	5 468 000,00 CZK
Základní DPH	21 %	1 148 280,00 CZK

Zaokrouhlení

0,00 CZK

Cena celkem s DPH

6 616 280,00 CZK

v _____

dne _____

 Za zhotovitele

 Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
	Stavební objekt			0,00	0,00	0
04	Budova E - 2. etapa- revize02/2020opr.05/2020	0,00	5 468 000,00	1 148 280,00	6 616 280,00	100
D.1.1	Stavební část	0,00	1 851 961,52	388 911,92	2 240 873,44	34
D.1.1.A	Vedlejší a ostatní náklady	0,00	173 588,99	36 453,69	210 042,68	3
D.1.4.2	VZT a chlazení	0,00	730 728,36	153 452,96	884 181,32	13
D.1.4.4.a	Elektroinstalace	0,00	761 593,20	159 934,57	921 527,77	14
D.1.4.4.b	Rozvaděč RS	0,00	25 737,10	5 404,79	31 141,89	0
D.1.4.4.c	Doplnění rozvaděčů	0,00	19 219,50	4 036,10	23 255,60	0
D.1.4.5.a	PZTS-EZS, EKV	0,00	131 680,30	27 652,86	159 333,16	2
D.1.4.5.b	CCTV	0,00	1 818,00	381,78	2 199,78	0
D.1.4.5.c	Stukturovaná kabeláž - SK	0,00	1 164 137,53	244 468,88	1 408 606,41	21
D.1.4.5.d	Místní rozhlas - MR	0,00	159 339,90	33 461,38	192 801,28	3
D.1.4.5.e	Elektrická požární signalizace-EPS	0,00	448 195,60	94 121,08	542 316,68	8
	Celkem za stavbu	0,00	5 468 000,00	1 148 280,00	6 616 280,00	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			2 402,09	0
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			77 770,37	1
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			30 353,33	1
64	Výplně otvorů	HSV			25 966,00	0
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			42 940,00	1
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			98 880,00	2
96	Bourání konstrukcí	HSV			28 322,98	1

99	Staveništní přesun hmot	HSV			7 340,06	0
712	Povlakové krytiny	PSV			7 502,40	0
735	Otopná tělesa	PSV			43 626,90	1
764	Konstrukce klempířské	PSV			2 232,07	0
766	Konstrukce truhlářské	PSV			85 852,00	2
767	Konstrukce zámečnické	PSV			836 888,07	15
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			452,00	0
773	Podlahy teracové	PSV			356 205,95	7
776	Podlahy povlakové	PSV			40 403,97	1
783	Nátěry	PSV			35 566,70	1
784	Malby	PSV			107 217,24	2
M21.1	Svítlidla-materiál	MON			380 450,90	7
M21.2	Elektroinstalační materiál	MON			168,00	0
M21.3	Instalační krabice-materiál	MON			3 192,00	0
M21.4	Nosné prvky pro uložení vodičů-materiál	MON			5 139,00	0
M21.5	Vodiče-materiál	MON			28 038,00	1
M21.6	Vypínače+přep.ochrany-materiál	MON			26 305,90	0
M21.7	Zásuvky-materiál	MON			67 005,80	1
M21.8	Montáže elektro	MON			172 373,40	3
M21.9	Stavební práce pro elektroinstalace	MON			78 920,20	1
M21.DR1	Doplnění rozvaděče DA (pož.) obj.B	MON			106,90	0

M21.DR2	Doplnění rozvaděče RH	MON			930,20	0
M21.DR3	Doplnění rozvaděče R1.1	MON			275,60	0
M21.DR4	Doplnění R v 1.PP	MON			6 170,80	0
M21.DR5	Montáž doplnění rozvaděčů	MON			11 736,00	0
M21.R1	Přístrojová náplň	MON			789,90	0
M21.R2	Rozvaděče,přístrojová náplň	MON			7 726,20	0
M21.R3	Rozvaděčové skříně, příslušenství	MON			11 527,50	0
M21.R4	Montáže pro rozvaděč	MON			5 693,50	0
M22.CCTV1	Montáž - technologie	MON			1 251,00	0
M22.CCTV2	Montáž - instalační materiál	MON			567,00	0
M22.EPS1	Dodávka - technologie:	MON			188 205,40	3
M22.EPS2	Dodávka - elektroinstalační materiál:	MON			33 012,80	1
M22.EPS3	Montáž - technologie:	MON			88 062,50	2
M22.EPS4	Montáž - elektroinstalační materiál:	MON			138 914,90	3
M22.MR1	Dodávka - technologie:	MON			44 883,10	1
M22.MR2	Dodávka - elektroinstalační materiál:	MON			12 037,30	0
M22.MR3	Montáž - technologie:	MON			22 239,90	0
M22.MR4	Montáž - elektroinstalační materiál:	MON			80 179,60	1
M22.PZTS1	Dodávka - technologie:	MON			58 389,10	1
M22.PZTS2	Dodávka - elektroinstalační materiál:	MON			8 437,00	0
M22.PZTS3	Montáž - technologie:	MON			29 343,60	1

M22.PZTS4	Montáž - elektroinstalační materiál:	MON			35 510,60	1
M22.SK1	Dodávka - technologie	MON			0,00	0
M22.SK2	Dodávka - instalační materiál	MON			356 951,60	7
M22.SK3	Montáž - technologie	MON			7 200,00	0
M22.SK4	Montáž - instalační materiál	MON			799 985,93	15
M24.2.	Zařízení č. 2 - Větrání 2.NP	MON			98 247,98	2
M24.3.	Zařízení č. 3 - Větrání 3.NP	MON			98 247,98	2
M24.4.	Zařízení č. 4 - Větrání 4.NP	MON			116 284,85	2
M24.K1A.	Zařízení č. K1A - Chlazení serveru	MON			167 827,20	3
M24.K1B.	Zařízení č. K1B - Chlazení serveru	MON			112 907,30	2
M24.K4.	Zařízení č. K4 - Chlazení kanceláře 4.NP	MON			99 891,55	2
M24.Z99	Ostatní položky	MON			37 321,50	1
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			22 039,39	0
VN	Vedlejší náklady	VN			35 588,99	1
ON	Ostatní náklady	ON			138 000,00	3
Cena celkem					5 468 000,00	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	02	MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF
O:	04	Budova E - 2. etapa-revize02/2020opr.05/2020
R:	D.1.1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce					2 402,09		
1	317944311RT2	Dodání a osazení válcovaných nosníků do připravených otvorů I 100 bez zazdění hlav, s nařezáním nosníků na potřebný rozměr, 1.NP nad niky v m.č.1011 : 0,001*5,94*1,00*5	t	0,02970	38 380,00	1 139,89	801-4	RTS 20/ I	
2	346244381RT2	Plentování ocelových nosníků jednostranné výšky do 200 mm jakýmikoliv cihlami, 1.NP nad niky v m.č.1011 : 0,10*1,00*2	m2	0,20000	956,00	191,20	801-1	RTS 20/ I	
3	346481112RT2	Plentování rýh, nosníků apod. pletivem ve stěnách nebo před stěnami, pletivem keramickým a funkčně podobným plentování potrubí, válcovaných nosníků, výklenků nebo nik, jakéhokoliv tvaru, na jakoukoliv maltu, s potřebným vypnutím pletiva, přetažením a zakotvením drátů a provedení postřiku maltou, 1.NP nad niky v m.č.1011 : 1,00*0,60+1,00*0,80	m2	1,40000	765,00	1 071,00	801-1	RTS 20/ I	
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní					77 770,37		
4	610991111R00	Zakrývání výplní vnitřních otvorů, předmětů apod. fólií Pe 0,05-0,2 mm které se zřizují před úpravami povrchu, a obalení osazených dveřních zárubní před znečištěním při úpravách povrchu nástřikem plastických maltovin včetně pozdějšího odkrytí, 1005 : 41,60 1006 : 5,00 1008 : 15,10 1009 : 18,80 1010 : 46,70 Mezisoučet 2005 : 21,60 2006 : 18,50 2008 : 15,80 2009 : 19,30 2010 : 30,50 2011 : 12,00	m2	406,30000	47,00	19 096,10	801-1	RTS 20/ I	
								41,60000	
								5,00000	
								15,10000	
								18,80000	
								46,70000	
								127,20000	
								21,60000	
								18,50000	
								15,80000	
								19,30000	
								30,50000	
								12,00000	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	02	MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF
O:	04	Budova E - 2. etapa-revize02/2020opr.05/2020
R:	D.1.1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		2012 : 3,70		3,70000				
		Mezisoučet		121,40000				
		3005 : 21,70		21,70000				
		3006 : 19,70		19,70000				
		3008 : 36,50		36,50000				
		3009 : 11,70		11,70000				
		3010 : 3,10		3,10000				
		3011 : 32,70		32,70000				
		Mezisoučet		125,40000				
		4004 : 17,00		17,00000				
		4004a : 15,30		15,30000				
		Mezisoučet		32,30000				
5	611471411R00	Tenkvrstvá úprava stropů aktivovaným štukem tloušťky 2+3 mm, maltou vápenocementovou	m2	42,45000	223,00	9 466,35	801-1	RTS 20/ I
		vodorovných, šikmých, žebrových a klenutých a schodišťových konstrukcí, s nejnětějším obroušením podkladu (pemzou apod.) a oprášením, s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,						
		podhledy-schodiště : 3,50*1,25*6+6,00*2,70		42,45000				
6	612409991R00	Začištění omítek kolem oken, dveří a obkladů apod. maltou vápenou	m	95,00000	81,00	7 695,00	801-4	RTS 20/ I
		1.NP : 20,00		20,00000				
		2.NP : 25,00		25,00000				
		3.NP : 25,00		25,00000				
		4.NP : 25,00		25,00000				
7	612471411R00	Tenkvrstvá úprava stěn aktivovaným štukem malta vápenocementová	m2	262,74000	158,00	41 512,92	801-1	RTS 20/ I
		na rovném povrchu vnitřních stěn, pilířů, svislých panelových konstrukcí, s nejnětějším obroušením podkladu (pemzou apod.) a oprášením,						
		stěny-schodiště : 15,10*2*(2,70+6,00)		262,74000				
Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce						30 353,33		
8	63-01	Úprava podlahy 1,00*1,00m dle popisu na výkr. č. II/41, 42, 43	kus	3,00000	1 400,00	4 200,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	02	MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF
O:	04	Budova E - 2. etapa-revize02/2020opr.05/2020
R:	D.1.1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
9	631312621RM1	Mazanina z betonu prostého tl. přes 50 do 80 mm třídy C 20/25, (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. podesty : 1,60*2,70*4*0,05	m3	0,86400	3 850,00	3 326,40	801-1	RTS 20/ I
10	631362021R00	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí ze svařovaných sítí včetně distančních prvků podesty : 1,10*0,001*2,105*1,60*2,70*4	t	0,04001	33 000,00	1 320,33	801-1	RTS 20/ I
11	632419110R00	Potěr ze suchých směsí cementová samonivelační podlahová stěrka, tloušťky 10 mm, bez penetrace s rozprostřením a uhlazením Odkaz na mn. položky pořadí 62 : 38,20000	m2	38,20000	563,00	21 506,60	801-1	RTS 20/ I
Díl: 64		Výplně otvorů				25 966,00		
12	5533124a	Zárubeň ocelová pro dveře s požární odolností EI 30 900x1970mm OZN O/01	kus	4,00000	4 300,00	17 200,00		Vlastní
13	642945121R00	Osazení ocelových zárubní protipožárních jednokřídlových, zazděním, nebo zalitím betonovou zálivkou a protiplýnových dveří bez nebo včetně dveřních křidel do vynechaného otvoru, s obetonováním , včetně manipulační dopravy, kotvení zárubně do zdiva např. s uklínováním, s případným přivařením k obnažené výztuži, se zalitím, resp. zabetonováním, včetně bednění.	kus	4,00000	1 650,00	6 600,00	801-1	RTS 20/ I
14	648952421RT3	Osazení parapetních desek dřevěných včetně dodávky parapetní desky □ šířky 350 mm na montážní pěnu, zapravení omítky pod parapetem, těsnění spáry mezi parapetem a rámem okna, dodávka silikonu. 1,00*3	m	3,00000	722,00	2 166,00	801-1	RTS 20/ I
Díl: 712		Povlakové krytiny				7 502,40		
15	712-01	Zapravení střešního pláště po montáži prostupové tvarovky	kus	3,00000	2 400,00	7 200,00		Vlastní
16	998712203R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny v objektech výšky přes 12 do 24 m 50 m vodorovně	%	4,20000	72,00	302,40	800-711	RTS 20/ I
Díl: 735		Otopná tělesa				43 626,90		
17	735111810R00	Demontáž radiátorů litinových článkových 01 : 20*0,44	m2	126,81500	74,00	9 384,31	800-731	RTS 20/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	02	MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF
O:	04	Budova E - 2. etapa-revize02/2020opr.05/2020
R:	D.1.1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		02 : 10*,44		4,40000				
		04 : 10*0,255		2,55000				
		1 : 65*0,44		28,60000				
		2 : 10*0,44		4,40000				
		3 : 15*0,44		6,60000				
		7 : 10*0,44		4,40000				
		101 : 24*0,255		6,12000				
		102 : 20*0,255		5,10000				
		103 : 20*0,255		5,10000				
		105 : 30*0,255		7,65000				
		201 : 24*0,255		6,12000				
		202 : 20*0,255		5,10000				
		203 : 20*0,255		5,10000				
		205 : 30*0,255		7,65000				
		301 : 15*0,255		3,82500				
		302 : 10*0,255		2,55000				
		303 : 20*0,255		5,10000				
		306 : 15*0,255		3,82500				
		307 : 15*0,255		3,82500				
18	735117110R00	Otopná tělesa litinová článková doplňkové práce odpojení a připojení těles po nátěru	m2	126,81500	130,00	16 485,95	800-731	RTS 20/ I
		01 : 20*0,44		8,80000				
		02 : 10*,44		4,40000				
		04 : 10*0,255		2,55000				
		1 : 65*0,44		28,60000				
		2 : 10*0,44		4,40000				
		3 : 15*0,44		6,60000				
		7 : 10*0,44		4,40000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	02	MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF
O:	04	Budova E - 2. etapa-revize02/2020opr.05/2020
R:	D.1.1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		101 : 24*0,255		6,12000				
		102 : 20*0,255		5,10000				
		103 : 20*0,255		5,10000				
		105 : 30*0,255		7,65000				
		201 : 24*0,255		6,12000				
		202 : 20*0,255		5,10000				
		203 : 20*0,255		5,10000				
		205 : 30*0,255		7,65000				
		301 : 15*0,255		3,82500				
		302 : 10*0,255		2,55000				
		303 : 20*0,255		5,10000				
		306 : 15*0,255		3,82500				
		307 : 15*0,255		3,82500				
19	735191910R00	Ostatní opravy otopných těles napuštění vody do otopného systému včetně potrubí (bez kotle a ohříváků) □ otopných těles	m2	126,81500	28,00	3 550,82	800-731	RTS 20/ I
		01 : 20*0,44		8,80000				
		02 : 10*,44		4,40000				
		04 : 10*0,255		2,55000				
		1 : 65*0,44		28,60000				
		2 : 10*0,44		4,40000				
		3 : 15*0,44		6,60000				
		7 : 10*0,44		4,40000				
		101 : 24*0,255		6,12000				
		102 : 20*0,255		5,10000				
		103 : 20*0,255		5,10000				
		105 : 30*0,255		7,65000				
		201 : 24*0,255		6,12000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	02	MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF
O:	04	Budova E - 2. etapa-revize02/2020opr.05/2020
R:	D.1.1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		202 : 20*0,255		5,10000				
		203 : 20*0,255		5,10000				
		205 : 30*0,255		7,65000				
		301 : 15*0,255		3,82500				
		302 : 10*0,255		2,55000				
		303 : 20*0,255		5,10000				
		306 : 15*0,255		3,82500				
		307 : 15*0,255		3,82500				
20	735192911R00	Ostatní opravy otopných těles zpětná montáž otopných těles článkových litinových	m2	126,81500	56,00	7 101,64	800-731	RTS 20/ I
		01 : 20*0,44		8,80000				
		02 : 10*,44		4,40000				
		04 : 10*0,255		2,55000				
		1 : 65*0,44		28,60000				
		2 : 10*0,44		4,40000				
		3 : 15*0,44		6,60000				
		7 : 10*0,44		4,40000				
		101 : 24*0,255		6,12000				
		102 : 20*0,255		5,10000				
		103 : 20*0,255		5,10000				
		105 : 30*0,255		7,65000				
		201 : 24*0,255		6,12000				
		202 : 20*0,255		5,10000				
		203 : 20*0,255		5,10000				
		205 : 30*0,255		7,65000				
		301 : 15*0,255		3,82500				
		302 : 10*0,255		2,55000				
		303 : 20*0,255		5,10000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	02	MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF
O:	04	Budova E - 2. etapa-revize02/2020opr.05/2020
R:	D.1.1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		306 : 15*0,255		3,82500				
		307 : 15*0,255		3,82500				
21	735494811R00	Vypuštění vody z otopných soustav bez kotlů, ohříváků, zásobníků a nádrží (bez kotlů, ohříváků, zásobníků a nádrží)	m2	126,81500	46,00	5 833,49	800-731	RTS 20/ I
		01 : 20*0,44		8,80000				
		02 : 10*,44		4,40000				
		04 : 10*0,255		2,55000				
		1 : 65*0,44		28,60000				
		2 : 10*0,44		4,40000				
		3 : 15*0,44		6,60000				
		7 : 10*0,44		4,40000				
		101 : 24*0,255		6,12000				
		102 : 20*0,255		5,10000				
		103 : 20*0,255		5,10000				
		105 : 30*0,255		7,65000				
		201 : 24*0,255		6,12000				
		202 : 20*0,255		5,10000				
		203 : 20*0,255		5,10000				
		205 : 30*0,255		7,65000				
		301 : 15*0,255		3,82500				
		302 : 10*0,255		2,55000				
		303 : 20*0,255		5,10000				
		306 : 15*0,255		3,82500				
		307 : 15*0,255		3,82500				
	22 998735203R00	Přesun hmot pro otopná tělesa v objektech výšky do 24 m	%	3,00000	423,56	1 270,69	800-731	RTS 20/ I
Díl: 764		Konstrukce klempířské				2 232,07		
23	764410850R00	Demontáž oplechování parapetů rš od 100 do 330 mm	m	3,00000	53,00	159,00	800-764	RTS 20/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	02	MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF
O:	04	Budova E - 2. etapa-revize02/2020opr.05/2020
R:	D.1.1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1,00*3		3,00000				
24	764510450R00	Oplechování parapetů z titanzinkového plechu výroba a montáž včetně rohů a spojovacích prostředků □ rř 330 mm	m	3,00000	684,00	2 052,00	800-764	RTS 20/ I
		1,00*3		3,00000				
25	998764103R00	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech výšky do 24 m 50 m vodorovně	t	0,01023	2 060,00	21,07	800-764	RTS 20/ I
Díl: 766		Konstrukce truhlářské				85 852,00		
26	766-01	D+M Okno dřev.1kř, otvír a sklop.,se sklop. nadsvětlíkem, smrk.eurohranol, izol. trojsklo,OZN W/01	kus	3,00000	16 800,00	50 400,00		Vlastní
27	766-02	D+M Dveře s požár.odoln.EW30 DP3 1kř. včetně zárubně a samozavírače	kus	1,00000	34 100,00	34 100,00		Vlastní
		1.PP, mezi strojovnou SHZ (m.č.BVA05P01009-HUV) a ostatními prostory 1.PP : dle požadavku PBR, kus : 1		1,00000				
28	998766203R00	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech výšky do 24 m 50 m vodorovně	%	1,60000	845,00	1 352,00	800-766	RTS 20/ I
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				836 888,07		
29	767-01	D+M Přesklívací kopule střešního světlíku 700x700 mm, OZN Z/01	kus	1,00000	18 500,00	18 500,00		Vlastní
30	767-02	D+M Světlík střešní kruhový d=1,0m , OZN Z/02	kus	4,00000	16 500,00	66 000,00		Vlastní
31	767-03	D+M Prostup střešním pláštěm pro kabely , OZN Z/03, komplet vč. těsnící vložky a manžety	kus	3,00000	4 700,00	14 100,00		Vlastní
32	767-04a	Repase stávajícího kovaného ocel. zábradlí schodiště, OZN Z/04	m	40,00000	1 400,00	56 000,00		Vlastní
		dle popisu výrobku Z/04 ve výpisu PSV konstrukcí : 40,00		40,00000				
33	767-04b	Repase dřevěného madla stávajícího kovaného ocel. zábradlí schodiště, OZN Z/04	m	40,00000	1 400,00	56 000,00		Vlastní
		dle popisu výrobku Z/04 ve výpisu PSV konstrukcí : 40,00		40,00000				
34	767-05	D+M Systémové řešení požárního prostupu dřev. trám. stropem, OZN Z/05	kus	6,00000	1 700,00	10 200,00		Vlastní
		podrobný popis výpisu PSV prvků OZN Z/05 : 6		6,00000				
35	767-06	D+M Dveře ocelové 900x1970 mm s požár.odolností EI30 DP3-C-S, OZN O/01, vč. kování, zámku a povrch.úpravy	kus	4,00000	29 100,00	116 400,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	02	MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF
O:	04	Budova E - 2. etapa-revize02/2020opr.05/2020
R:	D.1.1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		včetně elektromechanického zámku a bezpečnostního kování dle popisu O/01 : 4,00		4,00000				
36	767-07a	Výměna vrchního kování na stávajících dveřních křídlech, OZN O/02, rozeta, klika/klika	kus	22,00000	1 600,00	35 200,00		Vlastní
		1.NP : 3		3,00000				
		2.NP : 5		5,00000				
		3.NP : 6		6,00000				
		4.NP : 8		8,00000				
37	767-07b	Nátěr ocel. zárubně stáv. dveří, OZN O/02	kus	22,00000	290,00	6 380,00		Vlastní
		1.NP : 3		3,00000				
		2.NP : 5		5,00000				
		3.NP : 6		6,00000				
		4.NP : 8		8,00000				
38	767-07c	Nátěr křídla stáv. dveří, OZN O/02, včetně tmelení, přebroušení	kus	22,00000	1 000,00	22 000,00		Vlastní
		1.NP : 3		3,00000				
		2.NP : 5		5,00000				
		3.NP : 6		6,00000				
		4.NP : 8		8,00000				
39	767-08	D+M Hydrantový systém dle popisu výrobku OZN Z/07, 650x650x200mm	kus	5,00000	11 000,00	55 000,00		Vlastní
40	767-09	D+M Tabulka bezpečnostní Únikový východ fotoluminiscenční	kus	6,00000	450,00	2 700,00		Vlastní
41	767-10	D+M Hasicí přístroj práškový PHP 21A	kus	10,00000	1 600,00	16 000,00		Vlastní
42	767-11	D+M Systémová vložka pro stávající systém generálního klíče, včetně demontáže stávající	kus	1,00000	2 000,00	2 000,00		Vlastní
43	767-12	Dod-Klíč pro rozšíření stávajícího systému generálního klíče	kus	10,00000	400,00	4 000,00		Vlastní
		přesný počet bude upřesněn investorem! : 10,00		10,00000				
44	767311810R00	Demontáž světlíků všech typů včetně zasklení	m2	3,69000	1 400,00	5 166,00	800-767	RTS 20/ I
		0,70*0,70*1		0,49000				
		0,80*4		3,20000				
45	767581801R00	Demontáž podhledů kazet	m2	42,90000	125,00	5 362,50	800-767	RTS 20/ I
		1002 : 2,40		2,40000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	02	MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF
O:	04	Budova E - 2. etapa-revize02/2020opr.05/2020
R:	D.1.1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1003 : 5,50		5,50000				
		1004 : 4,00		4,00000				
		Mezisoučet		11,90000				
		2002 : 2,00		2,00000				
		2003 : 5,50		5,50000				
		2004 : 3,80		3,80000				
		Mezisoučet		11,30000				
		3002 : 2,30		2,30000				
		3003 : 5,50		5,50000				
		3004 : 4,10		4,10000				
		Mezisoučet		11,90000				
		4002 : 2,90		2,90000				
		4003 : 3,10		3,10000				
		4012 : 1,80		1,80000				
		Mezisoučet		7,80000				
46	767584642R00	Montáž podhledů lamelových a kazetových Montáž podhledů z desek sádrokartonových, dřevovláknitých apod. montáž desek	m2	42,90000	765,00	32 818,50	800-767	RTS 20/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 45 : 42,90000		42,90000				
47	767586206a	Podhled minerální, rošt samonosný, kazety 600x600mm, tl. 15 mm, OZN C2	m2	32,30000	785,00	25 355,50		Vlastní
		Dodávka a montáž kazet, rošt						
		4004 : 17,00		17,00000				
		4004a : 15,30		15,30000				
48	767586206RT1	Montáž podhledů lamelových a kazetových Podhledy podhled minerální, se skrytou hranou	m2	376,80000	720,00	271 296,00	800-767	RTS 20/ I
		Dodávka a montáž kazet, rošt						
		1005 : 41,60		41,60000				
		1006 : 5,00		5,00000				
		1008 : 15,10		15,10000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	02	MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF
O:	04	Budova E - 2. etapa-revize02/2020opr.05/2020
R:	D.1.1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1009 : 18,80			18,80000			
		1010 : 46,70			46,70000			
		1012 : 2,80			2,80000			
		Mezisoučet			130,00000			
		2005 : 21,60			21,60000			
		2006 : 18,50			18,50000			
		2008 : 15,80			15,80000			
		2009 : 19,30			19,30000			
		2010 : 30,50			30,50000			
		2011 : 12,00			12,00000			
		2012 : 3,70			3,70000			
		Mezisoučet			121,40000			
		3005 : 21,70			21,70000			
		3006 : 19,70			19,70000			
		3008 : 36,50			36,50000			
		3009 : 11,70			11,70000			
		3010 : 3,10			3,10000			
		3011 : 32,70			32,70000			
		Mezisoučet			125,40000			
49	998767203R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 24 m 50 m vodorovně	%	2,00000	8 204,79	16 409,57	800-767	RTS 20/ I

Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady			452,00			
50	5537000213R	lišta přechodová; pro podlahy o stejné výšce; materiál eloxovaný hliník; š = 30,0 mm; h = 4,1 mm; l = 930 mm; vrtaná; bronz	kus	2,00000	86,00	172,00	SPCM	RTS 20/ I
51	771111122R00	Doplňkové práce při kladení dlažeb montáž podlahových lišt přechodových	m	2,00000	140,00	280,00	800-771	RTS 20/ I
Díl: 773		Podlahy teracové			356 205,95			
52	773412200R00	Soklíky z přírodního teraca tloušťky do 20 mm výšky přes 50 do 150 mmmm, rovné bez požílabku	m	23,60000	850,00	20 060,00	800-773	RTS 20/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	02	MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF
O:	04	Budova E - 2. etapa-revize02/2020opr.05/2020
R:	D.1.1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		podesty : (1,60*2+2,70)*4				23,6000		
53	773500910R00	Opravy teracových podlah vysekaných pásů šířky do 150 mm	m2	52,92080	4 200,00	222 267,36	800-773	RTS 20/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 56 : 52,92080			52,92080			
54	773511260R00	Podlahy z přírodního teraca prosté tloušťky 20 mm	m2	17,28000	3 100,00	53 568,00	800-773	RTS 20/ I
		podesty : 1,60*2,70*4				17,28000		
55	773519190R00	Podlahy z přírodního teraca příplatek k ceně □ za plochy do 5 m2 jednotlivě	m2	17,28000	150,00	2 592,00	800-773	RTS 20/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 54 : 17,28000				17,28000		
56	773991001R00	Ostatní práce broušení teracových podlah dvojnásobně	m2	52,92080	702,00	37 150,40	800-773	RTS 20/ I
		mezipodesty : 1,30*2,70*3				10,53000		
		soklík : 0,10*(2*1,30+2,70)				0,53000		
		schody : (0,16+0,30)*1,25*12*6				41,40000		
		soklíky : 0,10*(0,40*0,16)*12*6				0,46080		
57	775542011R00	Podložka pod lamelové podlahy fólie PE,	m2	17,28000	41,00	708,48	800-775	RTS 20/ I
		podesty : 1,60*2,70*4				17,28000		
58	775542021R00	Podložka pod lamelové podlahy pěnový polyetylén, tloušťky 2,0 mm	m2	17,28000	46,00	794,88	800-775	RTS 20/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 54 : 17,28000				17,28000		
59	998773103R00	Přesun hmot pro podlahy teracové v objektech výšky do 24 m 50 m vodorovně	t	5,22324	3 650,00	19 064,83	800-773	RTS 20/ I
Díl: 776 Podlahy povlakové						40 403,97		
60	28342451R	lišta soklová; pro vinylové podlahy; materiál PVC; š = 11,8 mm; h = 58,0 mm; 9 barev	m	37,94700	65,00	2 466,56	SPCM	RTS 20/ I
		2006 : 2*(3,38+5,46+0,25*2)-0,80				17,88000		
		3006 : 2*(3,60+5,48+0,25*2)-0,90				18,26000		
		Začátek provozního součtu						
		Mezisoučet						
		Konec provozního součtu						
		ztratné : 36,14*0,05				1,80700		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	02	MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF
O:	04	Budova E - 2. etapa-revize02/2020opr.05/2020
R:	D.1.1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
61	284122075R	podlahovina PVC lamely; š = 180,0 mm; l = 1 200 mm; tl. 2,50 mm; heterogenní; povrch. úprava PUR; protiskluzná; oblast bytová, komerční, průmyslová	m2	41,25600	639,00	26 362,58	SPCM	RTS 20/ I
		2006 : 18,50		18,50000				
		3006 : 19,70		19,70000				
		Začátek provozního součtu						
		Mezisoučet						
		Konec provozního součtu						
		ztratné : 38,20*0,08		3,05600				
62	776101101R00	Přípravné práce vysávání povlakových podlah průmyslovým vysavačem	m2	38,20000	15,00	573,00	800-775	RTS 20/ I
		položky neobsahují žádný materiál						
		2006 : 18,50		18,50000				
		3006 : 19,70		19,70000				
63	776401800R00	Demontáž soklíků nebo lišt pryžových nebo PVC odstranění a uložení na hromady	m	36,14000	35,00	1 264,90	800-775	RTS 20/ I
		koberce :						
		2006 : 2*(3,38+5,46+0,25*2)-0,80		17,88000				
		3006 : 2*(3,60+5,48+0,25*2)-0,90		18,26000				
64	776431010R00	Montáž, lepení podlah. soklíků z kobercových pásů včetně dodávky kobercové lišty	m	36,14000	49,00	1 770,86	800-775	RTS 20/ I
		včetně soklové lišty.						
		2006 : 2*(3,38+5,46+0,25*2)-0,80		17,88000				
		3006 : 2*(3,60+5,48+0,25*2)-0,90		18,26000				
65	776511820R00	Odstranění povlakových podlah z nášlapné plochy lepených, s podložkou, z ploch přes 20 m2	m2	38,20000	65,00	2 483,00	800-775	RTS 20/ I
		koberce :						
		2006 : 18,50		18,50000				
		3006 : 19,70		19,70000				
66	776521110R00	Lepení povlakových podlah z plastů Lepení povlakových podlah z plastů - pásy z PVC, montáž,	m2	38,20000	140,00	5 348,00	800-775	RTS 20/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 62 : 38,20000		38,20000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	02	MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF
O:	04	Budova E - 2. etapa-revize02/2020opr.05/2020
R:	D.1.1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
67	998776103R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové v objektech výšky do 24 m	t	0,24921	542,00	135,07	800-775	RTS 20/ I

vodorovně do 50 m

Díl: 783		Nátěry	35 566,70						
68	783324340R00	Nátěry otopných těles syntetické litinových radiátorů, základní + dvojnásobné s 2x emailováním	m2	126,81500	180,00	22 826,70	800-783	RTS 20/ I	

01 : 20*0,44	8,80000
02 : 10*,44	4,40000
04 : 10*0,255	2,55000
1 : 65*0,44	28,60000
2 : 10*0,44	4,40000
3 : 15*0,44	6,60000
7 : 10*0,44	4,40000
101 : 24*0,255	6,12000
102 : 20*0,255	5,10000
103 : 20*0,255	5,10000
105 : 30*0,255	7,65000
201 : 24*0,255	6,12000
202 : 20*0,255	5,10000
203 : 20*0,255	5,10000
205 : 30*0,255	7,65000
301 : 15*0,255	3,82500
302 : 10*0,255	2,55000
303 : 20*0,255	5,10000
306 : 15*0,255	3,82500
307 : 15*0,255	3,82500

69	783401811R00	Odstranění starých nátěrů z potrubí a armatur potrubí, do DN 50 mm	m	260,00000	10,00	2 600,00	800-783	RTS 20/ I
70	783424340R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 50 mm, dvojnásobné s 1x emailováním a základním nátěrem	m	260,00000	39,00	10 140,00	800-783	RTS 20/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	02	MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF
O:	04	Budova E - 2. etapa-revize02/2020opr.05/2020
R:	D.1.1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		na vzduchu schnoucí						

Díl: 784		Malby	107 217,24					
71	784191101R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná	m2	1 759,80540	3,00	5 279,42	800-784	RTS 20/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 72 : 1759,80540		1 759,80540				
72	784195212R00	Malby z malířských směsí otěruvzdorných, , bělost 82 %, dvojnásobné	m2	1 759,80540	30,00	52 794,16	800-784	RTS 20/ I
		schodiště : 305,19		305,19000				
		malba po oškráb. maleb a ztmelení : 1454,6154		1 454,61540				
73	784402801R00	Odstranění maleb oškrábáním, v místnostech do 3,8 m	m2	1 454,61540	15,00	21 819,23	800-784	RTS 20/ I
		1005-stěny : 2,70*2*(10,34+5,00)+0,68*(2*2,10+1,00)*2+1,08*(2*2,15+1,13)+0,75*(2*2,08+1,02)		99,65740				
		1006-stěny : 2,70*2*(2,76+1,64)-1,20*2,56-1,33*2,91		16,81770				
		1006a-strop a stěny : 4,40+3,30*2*(2,48+2,40)		36,60800				
		1008-stěny : 3,00*2*(5,45+2,77)		49,32000				
		1009-stěny : 3,00*2*(5,45+3,38)		52,98000				
		1010-stěny : 3,00*2*(8,33+5,45)		82,68000				
		Mezisoučet		338,06310				
		2005-stěny : 2,80*2*(8,93+5,07)+0,98*(2*2,22+1,13)+0,65*(2*2,13+1,00)+0,68*(2*2,18+1,00)*2		94,56720				
		2006-stěny : 2,80*2*(5,46+3,38)		49,50400				
		2007-strop a stěny : 21,10+3,40*2*(4,08+5,07)+0,52*(2*2,85+1,76)		87,19920				
		2008-stěny : 3,20*2*(2,79+5,55)		53,37600				
		2009-stěny : 3,20*2*(3,43+5,55)		57,47200				
		2010-stěny : 3,20*2*(8,36+5,55)		89,02400				
		2011-stěny : 3,20*2*(2,83+4,125)		44,51200				
		2012-stěny : 3,20*(1,30+2,83)		13,21600				
		Mezisoučet		488,87040				
		3005-stěny : 2,80*2*(8,88+5,32)+0,83*(2*2,19+1,13)+0,50*(2*2,09+1,00)+0,53*(2*2,20+0,98)*2		92,38610				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	02	MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF
O:	04	Budova E - 2. etapa-revize02/2020opr.05/2020
R:	D.1.1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		3006-stěny : 2,80*2*(5,48+3,60)		50,84800				
		3007-stěny : 3,43*2*(4,06+5,32)		64,34680				
		3008-stěny : 3,30*2*(6,32+5,75)		79,66200				
		3009-stěny : 3,30*2*(2,60+4,45)		46,53000				
		3010-stěny : 3,30+3,45*2*(1,20+2,60)		29,52000				
		3011-stěny : 3,30*2*(5,66+5,75)		75,30600				
		Mezisoučet		438,59890				
		4004+4004a-stěny :		101,08500				
		2,50*2*(11,91+5,50)+0,85*(2*2,00+1,10)+0,50*(2*2,00+1,00)+0,36*(2*2,00+1,00)*4						
		4005-stěny a strop : 24,20+3,10*2*(3,62+6,67)		87,99800				
		Mezisoučet		189,08300				
74	784402804a	Odstranění malby oškrábáním, schodiště H do 3,8 m, včetně štukové vrstvy	m2	305,19000	80,00	24 415,20		Vlastní
		stěny : 15,10*2*(2,70+6,00)		262,74000				
		podhledy : 3,50*1,25*6+6,00*2,70		42,45000				
75	784498931a	Tmelení trhlin v omítce akryl. tmelem	m2	290,92308	10,00	2 909,23		Vlastní
		výška do 3,8 m						
		Odkaz na mn. položky pořadí 73 : 1454,61540*0,2		290,92308				
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				42 940,00		
76	941955002R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,2 do 1,9 m	m2	452,00000	95,00	42 940,00	800-3	RTS 20/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 45 : 42,90000		42,90000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 47 : 32,30000		32,30000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 48 : 376,80000		376,80000				
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				98 880,00		
77	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	824,00000	120,00	98 880,00	801-1	RTS 20/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	02	MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF
O:	04	Budova E - 2. etapa-revize02/2020opr.05/2020
R:	D.1.1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		(15,00*12,00+6,50*4,00)*4		824,00000				
Díl: 96		Bourání konstrukcí				28 322,98		
78	965042131RT1	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy do 4 m2	m3	1,03680	3 815,00	3 955,39	801-3	RTS 20/ I
		podesty : 1,60*2,70*4*0,06		1,03680				
79	965048230R00	Dočištění povrchu po vybourání dlažeb do cementové malty, plochy do 30%	m2	17,28000	24,00	414,72	801-3	RTS 20/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 82 : 17,28000		17,28000				
80	965048515R00	Broušení betonového povrchu do tloušťky 5 mm	m2	17,28000	314,00	5 425,92	801-3	RTS 20/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 82 : 17,28000		17,28000				
81	965081802R00	Soklíků z dlažeb keramických tloušťky nad 10 mm, výšky do 150 mm	m	23,60000	33,00	778,80	801-3	RTS 20/ I
		podesty : (1,60*2+2,70)*4		23,60000				
82	965081813RT1	Bourání podlah z dlaždic teracových, tloušťky do 30 mm, plochy přes 1 m2 bez podkladního lože, s jakoukoliv výplní spár	m2	17,28000	141,00	2 436,48	801-3	RTS 20/ I
		podesty : 1,60*2,70*4		17,28000				
83	968062355R00	Vybourání dřevěných ráků oken dvojitých nebo zdvojených, plochy do 2 m2 včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2),	m2	6,30000	254,00	1 600,20	801-3	RTS 20/ I
		1,00*2,10*3		6,30000				
84	968071125R00	Vyvěšení nebo zavěšení kovových křidel dveří, plochy do 2 m2 s případným uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn,	kus	5,00000	29,00	145,00	801-3	RTS 20/ I
85	968072455R00	Vybourání a vyjmutí kovových ráků a rolet ráků, 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	9,00000	379,00	3 411,00	801-3	RTS 20/ I
		0,90*2,00*5		9,00000				
86	968095002R00	Vybourání vnitřních parapetů dřevěných, šířky do 50 cm,	m	3,00000	45,00	135,00	801-3	RTS 20/ I
		1,00*3		3,00000				
87	970031018R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu jádrové vrtání, d 14-18 mm	m	1,04500	1 633,00	1 706,49	801-3	RTS 20/ I
		1.NP : 0,18*2+0,125*1		0,48500				
		2.NP : 0,17*1		0,17000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	02	MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF
O:	04	Budova E - 2. etapa-revize02/2020opr.05/2020
R:	D.1.1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		3.NP : 0,17*1 4.NP : 0,12*1+0,10*1			0,17000 0,22000			
88	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 základovém nebo nadzákladovém, Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).	kus	10,00000	81,00	810,00	801-3	RTS 20/ I
		2.NP : 3 3.NP : 3 4.NP : 4		3,00000 3,00000 4,00000				
89	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 základovém nebo nadzákladovém, Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).	kus	1,00000	138,00	138,00	801-3	RTS 20/ I
		4.NP : 1		1,00000				
90	972054231a	Vybourání otvorů stropem-střešním pláštěm, pl. 0,09 m2 d=150mm : 4.NP : 3	kus	3,00000	950,00	2 850,00		Vlastní
				3,00000				
91	972054241R00	Vybourání otvorů ve střepech nebo klenbách železobetonových plochy do 0,09 m2, tloušťky do 150 mm bez odstranění podlahy a násypu,	kus	3,00000	310,00	930,00	801-3	RTS 20/ I
92	972054341R00	Vybourání otvorů ve střepech nebo klenbách železobetonových plochy do 0,25 m2, tloušťky do 150 mm bez odstranění podlahy a násypu,	kus	3,00000	465,00	1 395,00	801-3	RTS 20/ I
93	973031151R00	Vysekání v cihelném zdivu výklenků a kapes výklenků □ na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy větší než 0,25 m2 Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).	m3	0,23588	4 180,00	985,98	801-3	RTS 20/ I
		1. NP. m.č. 1011 : 0,95*0,51*0,25+0,50*0,51*0,45		0,23588				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	02	MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF
O:	04	Budova E - 2. etapa-revize02/2020opr.05/2020
R:	D.1.1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
94	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	5,00000	241,00	1 205,00	801-3	RTS 20/ I

1.NP nad niky v m.č.1011 : 1,00*5

5,00000

Díl: 99		Staveništní přesun hmot	7 340,06					
95	999281111R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších pláštů výšky do 25 m,	t	6,38822	1 149,00	7 340,06	801-4	RTS 20/ I

oborů 801, 803, 811 a 812

Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot	22 039,39					
96	979011111R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	10,02245	350,00	3 507,86	801-3	RTS 20/ I
97	979011121R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot příplatek za každé další podlaží	t	20,04490	220,00	4 409,88	801-3	RTS 20/ I
98	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	10,02245	227,00	2 275,10	801-3	RTS 20/ I

Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.

99	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	190,42651	15,00	2 856,40	801-3	RTS 20/ I
100	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	10,02245	317,00	3 177,12	801-3	RTS 20/ I
101	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	80,17958	35,00	2 806,29	801-3	RTS 20/ I
102	979999999R00	Poplatek za skládku suti s 10 % příměsí - DUFONEV Brno	t	10,02245	300,00	3 006,74	801-3	RTS 20/ I

Celkem	1 851 961,52
---------------	---------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	02	MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF
O:	04	Budova E - 2. etapa-revize02/2020opr.05/2020
R:	D.1.1.A	Vedlejší a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
Díl: VN		Vedlejší náklady					35 588,99		
1	005121010R	Vybudování zařízení staveniště	Soubor	1,00000	7 000,00	7 000,00		RTS 20/ I	
Náklady spojené se zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřících odběrných míst a zřízení, případná příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování objektů zařízení staveniště.									
2	005121020R	Provoz zařízení staveniště	Soubor	1,00000	14 588,99	14 588,99		RTS 20/ I	
Náklady na vybavení objektů zařízení staveniště, ostraha staveniště, náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení staveniště, náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště a na přípojkách energií.									
3	005121030R	Odstranění zařízení staveniště	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		RTS 20/ I	
Odstranění objektů zařízení staveniště včetně přípojek energií a jejich odvoz. Položka zahrnuje i náklady na úpravu povrchů po odstranění zařízení staveniště a úklid ploch, na kterých bylo zařízení staveniště provozováno.									
4	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,00000	6 000,00	6 000,00		RTS 20/ I	
Zaměření a vytyčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby.									
5	005124010R	Koordináční činnost	Soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00		RTS 20/ I	
Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.									
Díl: ON		Ostatní náklady					138 000,00		
6	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	70 000,00	70 000,00		RTS 20/ I	
Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.									
7	005211040R	Užívání veřejných ploch a prostranství	Soubor	1,00000	12 000,00	12 000,00		RTS 20/ I	
Náklady a poplatky spojené s užíváním veřejných ploch a prostranství, pokud jsou stavebními pracemi nebo souvisejícími činnostmi dotčeny, a to včetně užívání ploch v souvislosti s uložením stavebního materiálu nebo stavebního odpadu.									
8	005123 R	Územní vlivy	Soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00		RTS 20/ I	
Náklady na ztížené podmínky provádění tam, kde se vyskytují omezující vlivy konkrétního prostředí, které mají prokazatelný vliv na provádění stavebních prací, Jedná se zejména o náklady související s extrémními podmínkami místa provádění.									
9	004111020Rc	Pasportizace dle metodiky MU	Soubor	1,00000	45 000,00	45 000,00		Vlastní	
10	004111020Rb	Dílenská a výrobní dokumentace - úpravy ve stropech, úpravy střechy, VZT,EL, SLP apod.	Soubor	1,00000	8 000,00	8 000,00		Vlastní	
Celkem						173 588,99			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	02	MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF
O:	04	Budova E - 2. etapa-revize02/2020opr.05/2020
R:	D.1.1.A	Vedlejší a ostatní náklady

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

Položkový soupis prací a dodávek

S:	02	MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF
O:	04	Budova E - 2. etapa-revize02/2020opr.05/2020
R:	D.1.4.2	VZT a chlazení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M24.2.		Zařízení č. 2 - Větrání 2.NP				98 247,98		
1	2.001	Vzduchotechnická rekuperační jednotka ve vnitřním podstropním provedení s deskovým rekuperátorem a, vestavěným elektrickým ohřivačem. Množství vzduchu V = 330/330 m3/h. Tlaková ztráta 150/150 Pa.	kus	1,00000	44 814,50	44 814,50		Vlastní

Technické parametry viz. D.1.4.2.01 Technická zpráva - včetně příloh.

Jednotka je v souladu s Nařízením komise EU č. 1253/2014 a splňuje požadavky na Ekodesign a ErP 2018

Včetně pružných manžet pro připojení VZT potrubí. Dveře bez pantů.

Zařízení bude napájené a ovládané profesí MaR z jejich rozváděče, který napájí profese ELE. Dané zařízení bude ovládané pomocí plnohodnotného řízení s časovým režimem dle provozu.

Profese MaR zajistí ovládání všech komponentů VZT. Při spuštění požárního poplachu zajistí profese MaR na základě signálu od EPS odstavení zařízení z provozu.

Profese ELE zajistí silový přívod pro rozvaděč MaR.

Profese VZT zajistí napojení nátrubků odvodu kondenzátu z VZT jednotky (rekuperátor) na stávající rozvod odpadního potrubí s protizápachovou

uzávěrou a bezproblémový odvod kondenzátu vedeného samospádem pomocí potrubí z neohebného materiálu patřičné dimenze - dle výpočtu.

Třídy filtrace budou kalkulovány pro zajištění parametrů Ecodesign 2018

Před objednáním jednotky ověřit strany a připojení médií

2	2.051	Tlumič hluku kruhový DN 160mm, délka 600mm, tloušťka izolační vrstvy 100mm.	kus	2,00000	1 212,90	2 425,80		Vlastní
3	2.052	Tlumič hluku kruhový DN 160mm, délka 1200mm, tloušťka izolační vrstvy 100mm.	kus	1,00000	1 827,50	1 827,50		Vlastní
4	2.101	Regulační klapka DN 160, včetně servopohonu 24V.	kus	2,00000	7 509,70	15 019,40		Vlastní
5	2.201	Přívodní anemostat pro průtok 300m3/h, včetně připojovací krabice s bočním připojením, kruhové, hrdlo s regulační klapkou pr.200mm	kus	1,00000	2 512,60	2 512,60		Vlastní
6	2.202	Přívodní talířový ventil DN 160 z oceli opatřený práškovým nátěrem vč. montážního kroužku z, nerezové oceli	kus	1,00000	226,90	226,90		Vlastní
7	2.251	Odvodní anemostat pro průtok 300m3/h, včetně připojovací krabice s bočním připojením, kruhové hrdlo, s regulační klapkou pr.200mm	kus	1,00000	2 249,10	2 249,10		Vlastní
8	2.252	Odvodní talířový ventil DN 160 z oceli opatřený práškovým nátěrem vč. montážního kroužku z nerezové, oceli	kus	1,00000	226,90	226,90		Vlastní
9	2.601	Zvukově izolovaná ohebná hadice DN 160	m	1,50000	147,00	220,50		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	02	MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF
O:	04	Budova E - 2. etapa-revize02/2020opr.05/2020
R:	D.1.4.2	VZT a chlazení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
10	2.602	Zvukově izolovaná ohebná hadice DN 200	m	3,00000	163,20	489,60		Vlastní
11	2.701	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti II, tvarovky 30% - průměru 160mm, včetně, těsnícího a spojovacího materiálu.	m	18,00000	432,60	7 786,80		Vlastní
12	2.702	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti II, tvarovky 30% - průměru 200mm, včetně, těsnícího a spojovacího materiálu.	m	3,00000	474,30	1 422,90		Vlastní
13	2.801	Potrubí PPs hrdlové odpadní D32-HT vč. tvarovek a montážního materiálu (objímky s pryží 1"M8 31-38,, závitové tyče,...)	m	4,50000	226,10	1 017,45		Vlastní
14	2.901	Parotěsná tepelná izolace sání čerstvého vzduchu, tl. 25mm	m2	1,50000	771,80	1 157,70		Vlastní
15	2.902	Kaučuková tepelná izolace přívodu upraveného vzduchu, tl. 25mm	m2	6,00000	771,80	4 630,80		Vlastní
16	2.903	Kaučuková tepelná izolace výfuku vzduchu, tl. 19mm	m2	1,50000	652,80	979,20		Vlastní
17	2.991	Kompletní montáž vzduchotechniky zařízení č. 2 - Větrání 2.NP	soubor	1,00000	4 350,00	4 350,00		Vlastní
18	2.992	Hzs zařízení č. 2 - Větrání 2.NP - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, přípomoci během, transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	20,00000	300,00	6 000,00		Vlastní
19	998728102R00	Přesun hmot pro vzduchotechniku v objektech výšky do 12 m vodorovně do 50 m	t	0,15000	5 935,50	890,33	800-728	RTS 20/ I

Díl: M24.3.		Zařízení č. 3 - Větrání 3.NP			98 247,98			
20	3.001	Vzduchotechnická rekuperační jednotka ve vnitřním podstropním provedení s deskovým rekuperátorem a, vestavěným elektrickým ohřivačem. Množství vzduchu V = 330/330 m3/h. Tlaková ztráta 150/150 Pa.	kus	1,00000	44 814,50	44 814,50		Vlastní

Technické parametry viz. D.1.4.2.01 Technická zpráva - včetně příloh.

Jednotka je v souladu s Nařízením komise EU č. 1253/2014 a splňuje požadavky na Ekodesign a ErP 2018

Včetně pružných manžet pro připojení VZT potrubí. Dveře bez pantů.

Zařízení bude napájené a ovládané profesí MaR z jejich rozváděče, který napájí profese ELE. Dané zařízení bude ovládané pomocí plnohodnotného řízení s časovým režimem dle provozu.

Profese MaR zajistí ovládání všech komponentů VZT. Při spuštění požárního poplachu zajistí profese MaR na základě signálu od EPS odstavení zařízení z provozu.

Profese ELE zajistí silový přívod pro rozvaděč MaR.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	02	MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF
O:	04	Budova E - 2. etapa-revize02/2020opr.05/2020
R:	D.1.4.2	VZT a chlazení

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

Profese VZT zajistí napojení nátrubků odvodu kondenzátu z VZT jednotky (rekuperátor) na stávající rozvod odpadního potrubí s protizápachovou

uzávěrou a bezproblémový odvod kondenzátu vedeného samospádem pomocí potrubí z neohebného materiálu patřičné dimenze - dle výpočtu.

Třídy filtrace budou kalkulovány pro zajištění parametrů Ecodesign 2018

Před objednáním jednotky ověřit strany a připojení médií

21	3.051	Tlumič hluku kruhový DN 160mm, délka 600mm, tloušťka izolační vrstvy 100mm.	kus	2,00000	1 212,90	2 425,80		Vlastní
22	3.052	Tlumič hluku kruhový DN 160mm, délka 1200mm, tloušťka izolační vrstvy 100mm.	kus	1,00000	1 827,50	1 827,50		Vlastní
23	3.101	Regulační klapka DN 160, včetně servopohonu 24V.	kus	2,00000	7 509,70	15 019,40		Vlastní
24	3.201	Přívodní anemostat pro průtok 300m3/h, včetně připojovací krabice s bočním připojením, kruhové, hrdlo s regulační klapkou pr.200mm	kus	1,00000	2 512,60	2 512,60		Vlastní
25	3.202	Přívodní talířový ventil DN 160 z oceli opatřený práškovým nátěrem vč. montážního kroužku z, nerezové oceli	kus	1,00000	226,90	226,90		Vlastní
26	3.251	Odvodní anemostat pro průtok 300m3/h, včetně připojovací krabice s bočním připojením, kruhové hrdlo, s regulační klapkou pr.200mm	kus	1,00000	2 249,10	2 249,10		Vlastní
27	3.252	Odvodní talířový ventil DN 160 z oceli opatřený práškovým nátěrem vč. montážního kroužku z nerezové, oceli	kus	1,00000	226,90	226,90		Vlastní
28	3.601	Zvukově izolovaná ohebná hadice DN 160	m	1,50000	147,00	220,50		Vlastní
29	3.602	Zvukově izolovaná ohebná hadice DN 200	m	3,00000	163,20	489,60		Vlastní
30	3.701	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti II, tvarovky 30% - průměru 160mm, včetně, těsnícího a spojovacího materiálu.	m	18,00000	432,60	7 786,80		Vlastní
31	3.702	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti II, tvarovky 30% - průměru 200mm, včetně, těsnícího a spojovacího materiálu.	m	3,00000	474,30	1 422,90		Vlastní
32	3.801	Potrubí PPs hrdlové odpadní D32-HT vč. tvarovek a montážního materiálu (objímky s pryží 1"M8 31-38,, závitové tyče,...)	m	4,50000	226,10	1 017,45		Vlastní
33	3.901	Parotěsná tepelná izolace sání čerstvého vzduchu, tl. 25mm	m2	1,50000	771,80	1 157,70		Vlastní
34	3.902	Kaučuková tepelná izolace přívodu upraveného vzduchu, tl. 25mm	m2	6,00000	771,80	4 630,80		Vlastní
35	3.903	Kaučuková tepelná izolace výfuku vzduchu, tl. 19mm	m2	1,50000	652,80	979,20		Vlastní
36	3.991	Kompletní montáž vzduchotechniky zařízení č. 3 - Větrání 3.NP	soubor	1,00000	4 350,00	4 350,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	02	MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF
O:	04	Budova E - 2. etapa-revize02/2020opr.05/2020
R:	D.1.4.2	VZT a chlazení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
37	3.992	Hzs zařízení č. 3 - Větrání 3.NP - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, přípravky během, transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	20,00000	300,00	6 000,00		Vlastní
38	998728102R00	Přesun hmot pro vzduchotechniku v objektech výšky do 12 m vodorovně do 50 m	t	0,15000	5 935,50	890,33	800-728	RTS 20/ I

Díl: M24.4.		Zařízení č. 4 - Větrání 4.NP						116 284,85
39	4.001	Vzduchotechnická rekuperační jednotka ve vnitřním podstropním provedení s deskovým rekuperátorem a, vestavěným elektrickým ohříváčem. Množství vzduchu V = 300/300 m3/h. Tlaková ztráta 150/150 Pa.	kus	1,00000	44 814,50	44 814,50		Vlastní

Technické parametry viz. D.1.4.2.01 Technická zpráva - včetně příloh.

Jednotka je v souladu s Nařízením komise EU č. 1253/2014 a splňuje požadavky na Ekodesign a ErP 2018

Včetně pružných manžet pro připojení VZT potrubí. Dveře bez pantů.

Zařízení bude napájené a ovládané profesí MaR z jejich rozváděče, který napájí profese ELE. Dané zařízení bude ovládané pomocí plnohodnotného řízení s časovým režimem dle provozu.

Profese MaR zajistí ovládání všech komponentů VZT. Při spuštění požárního poplachu zajistí profese MaR na základě signálu od EPS odstavení zařízení z provozu.

Profese ELE zajistí silový přívod pro rozvaděč MaR.

Profese VZT zajistí napojení nátrubků odvodu kondenzátu z VZT jednotky (rekuperátor) na stávající rozvod odpadního potrubí s protizápachovou

uzávěrou a bezproblémový odvod kondenzátu vedeného samospádem pomocí potrubí z neohebného materiálu patřičné dimenze - dle výpočtu.

Třídy filtrace budou kalkulovány pro zajištění parametrů Ecodesign 2018

Před objednáním jednotky ověřit strany a připojení médií

40	4.051	Tlumič hluku kruhový DN 160mm, délka 600mm, tloušťka izolační vrstvy 100mm.	kus	2,00000	1 212,90	2 425,80		Vlastní
41	4.052	Tlumič hluku kruhový DN 160mm, délka 1200mm, tloušťka izolační vrstvy 100mm.	kus	1,00000	1 827,50	1 827,50		Vlastní
42	4.101	Regulační klapka DN 160, včetně servopohonu 24V.	kus	2,00000	7 509,70	15 019,40		Vlastní
43	4.201	Přívodní výustka komfortní 2řadá pro kruhové potrubí s regulací vel. 625x75z eloxovaného hliníku, opatřená vypalovací barvou.	kus	2,00000	872,10	1 744,20		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	02	MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF
O:	04	Budova E - 2. etapa-revize02/2020opr.05/2020
R:	D.1.4.2	VZT a chlazení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
44	4.202	Přívodní talířový ventil DN 160 z oceli opatřený práškovým nátěrem vč. montážního kroužku z nerezové oceli	kus	1,00000	226,90	226,90		Vlastní
45	4.251	Odvodní výustka komfortní 1řadá pro kruhové potrubí s regulací vel. 625x75z eloxovaného hliníku, opatřená vypalovací barvou.	kus	1,00000	809,20	809,20		Vlastní
46	4.252	Odvodní talířový ventil DN 160 z oceli opatřený práškovým nátěrem vč. montážního kroužku z nerezové, oceli	kus	2,00000	226,90	453,80		Vlastní
47	4.601	Zvukově izolovaná ohebná hadice DN 160	m	5,00000	147,00	735,00		Vlastní
48	4.701	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti II, tvarovky 30% - průměru 160mm, včetně, těsnícího a spojovacího materiálu.	m	44,00000	432,60	19 034,40		Vlastní
49	4.702	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti II, tvarovky 30% - průměru 200mm, včetně, těsnícího a spojovacího materiálu.	m	3,00000	474,30	1 422,90		Vlastní
50	4.801	Potrubí PPs hrdlové odpadní D32-HT vč. tvarovek a montážního materiálu (objímky s pryží 1"M8 31-38., závitové tyče,...)	m	4,50000	226,10	1 017,45		Vlastní
51	4.901	Parotěsná tepelná izolace sání čerstvého vzduchu, tl. 25mm	m2	2,00000	771,80	1 543,60		Vlastní
52	4.902	Kaučuková tepelná izolace přívodu upraveného vzduchu, tl. 25mm	m2	14,50000	771,80	11 191,10		Vlastní
53	4.903	Kaučuková tepelná izolace výfuku vzduchu, tl. 19mm	m2	2,50000	652,80	1 632,00		Vlastní
54	4.991	Kompletní montáž vzduchotechniky zařízení č. 4 - Větrání 4.NP	soubor	1,00000	5 200,00	5 200,00		Vlastní
55	4.992	Hzs zařízení č. 4 - Větrání 4.NP - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, přípomoci během, transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	20,00000	300,00	6 000,00		Vlastní
56	998728103R00	Přesun hmot pro vzduchotechniku v objektech výšky do 24 m vodorovně do 50 m	t	0,20000	5 935,50	1 187,10	800-728	RTS 20/ I
Díl: M24.K1A. Zařízení č. K1A - Chlazení serveru						167 827,20		
57	998728103R00	Přesun hmot pro vzduchotechniku v objektech výšky do 24 m vodorovně do 50 m	t	0,20000	5 935,50	1 187,10	800-728	RTS 20/ I
58	K1A.001	Venkovní chladicí kondenzační jednotka Qch nominální = 5,0kW. Požadovaný chladicí výkon Qch = 4,, 0kW.	kus	1,00000	46 091,20	46 091,20		Vlastní

Technické parametry viz. D.1.4.2.01 Technická zpráva - včetně příloh.

SPLIT systém inverter, chladivo R32, napětí 230V

Položkový soupis prací a dodávek

S:	02	MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF
O:	04	Budova E - 2. etapa-revize02/2020opr.05/2020
R:	D.1.4.2	VZT a chlazení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Nominální chladicí výkon skutečné jednotky byl navržen v závislosti na délce a převýšení Cu potrubí. Včetně ocelová konstrukce, výšky 500mm, pro uložení venkovní chladicí kondenzační jednotky. Pro celoroční chlazení.								
59	K1A.002	Vnitřní chladicí podstropní jednotka Qch = 5,0kW.Požadovaný chladicí výkon Qch = 4,0kW.	kus	1,00000	21 088,50	21 088,50		Vlastní
60	K1A.003	Čerpadla kondenzátu - externí, výtlač (dopravní výška) 70cm.	kus	1,00000	2 345,10	2 345,10		Vlastní
61	K1A.101	Nástěnný kabelový ovladač	kus	1,00000	4 105,50	4 105,50		Vlastní
62	K1A.201	Interface Modul Externí kontakt (On/Off)	kus	1,00000	1 114,30	1 114,30		Vlastní
63	K1A.301	BacNet IP pro 8 idu	kus	1,00000	49 835,50	49 835,50		Vlastní
Společný pro zařízení K1A, K1B a K4								
64	K1A.601	Zkoušky těsnosti přetlakem, podtlakem (vakuováním) a detektorem.	kus	1,00000	1 780,70	1 780,70		Vlastní
65	K1A.701	Uzavřený ochranný žlab pro vedení CU potrubí, kotvící prvky - dodávka stavby	m	3,50000	586,50	2 052,75		Vlastní
66	K1A.702	Pozinkovaný ochranný kryt prostupu střechem pro vedení CU potrubí	kus	1,00000	3 401,70	3 401,70		Vlastní
Společný pro zařízení K1A, K1B a K4								
67	K1A.801	Cu potrubí svazek: kapalina = 6,35mm, plyn = 12,70mm, komunikační kabeláž.	m	28,00000	731,00	20 468,00		Vlastní
68	K1A.802	Ohebná hadice pro odvod kondenzátu D18mm	m	1,50000	226,10	339,15		Vlastní
69	K1A.803	Kabeláž pro napojení ovladače včetně zalištování nebo drážkování a zapravení, čtyřžilový	m	3,00000	139,40	418,20		Vlastní
70	K1A.901	Protipožární ucpávka CU potrubí vč. dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností 30minut	kus	5,00000	889,90	4 449,50		Vlastní
71	K1A.991	Kompletní montáž vzduchotechniky zařízení č. K1A - Chlazení serveru	soubor	1,00000	7 950,00	7 950,00		Vlastní
72	K1A.992	Hzs zařízení č. K1A - Chlazení serveru - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, připomoci během, transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	4,00000	300,00	1 200,00		Vlastní
Díl: M24.K1B. Zařízení č. K1B - Chlazení serveru						112 907,30		
73	998728103R00	Přesun hmot pro vzduchotechniku v objektech výšky do 24 m vodorovně do 50 m	t	0,20000	5 935,50	1 187,10	800-728	RTS 20/ I
74	K1B.001	Venkovní chladicí kondenzační jednotka Qch nominální = 5,0kW. Požadovaný chladicí výkon Qch = 4,0kW.	kus	1,00000	46 091,20	46 091,20		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	02	MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF
O:	04	Budova E - 2. etapa-revize02/2020opr.05/2020
R:	D.1.4.2	VZT a chlazení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
<p style="color: green;">Technické parametry viz. D.1.4.2.01 Technická zpráva - včetně příloh. SPLIT systém inverter, chladivo R32, napětí 230V Nominální chladicí výkon skutečné jednotky byl navržen v závislosti na délce a převýšení Cu potrubí. Včetně ocelová konstrukce, výšky 500mm, pro uložení venkovní chladicí kondenzační jednotky. Pro celoroční chlazení.</p>								
75	K1B.002	Vnitřní chladicí podstropní jednotka Qch = 5,0kW.Požadovaný chladicí výkon Qch = 4,0kW.	kus	1,00000	21 088,50	21 088,50		Vlastní
76	K1B.003	Čerpadla kondenzátu - externí, výtlač (dopravní výška) 70cm.	kus	1,00000	2 345,10	2 345,10		Vlastní
77	K1B.101	Nástěnný kabelový ovladač	kus	1,00000	4 105,50	4 105,50		Vlastní
78	K1B.201	Interface Modul Externí kontakt (On/Off)	kus	1,00000	1 114,30	1 114,30		Vlastní
79	K1B.601	Zkoušky těsnosti přetlakem, podtlakem (vakuováním) a detektorem.	kus	1,00000	1 780,70	1 780,70		Vlastní
80	K1B.701	Uzavřený ochranný žlab pro vedení CU potrubí, kotvicí prvky - dodávka stavby	m	1,50000	586,50	879,75		Vlastní
81	K1B.801	Cu potrubí svazek: kapalina = 6,35mm, plyn = 12,70mm, komunikační kabeláž.	m	30,00000	731,00	21 930,00		Vlastní
82	K1B.802	Ohebná hadice pro odvod kondenzátu D18mm	m	4,50000	226,10	1 017,45		Vlastní
83	K1B.803	Kabeláž pro napojení ovladače včetně zalištování nebo drážkování a zapravení, čtyřžilový	m	3,00000	139,40	418,20		Vlastní
84	K1B.901	Protipožární ucpávka CU potrubí vč. dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností 30minut	kus	5,00000	889,90	4 449,50		Vlastní
85	K1B.991	Kompletní montáž vzduchotechniky zařízení č. K1B - Chlazení serveru	soubor	1,00000	5 300,00	5 300,00		Vlastní
86	K1B.992	Hzs zařízení č. K1B - Chlazení serveru - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, přípomoci během, transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	4,00000	300,00	1 200,00		Vlastní
Díl: M24.K4. Zařízení č. K4 - Chlazení kanceláře 4.NP						99 891,55		
87	998728103R00	Přesun hmot pro vzduchotechniku v objektech výšky do 24 m vodorovně do 50 m	t	0,20000	5 935,50	1 187,10	800-728	RTS 20/ I
88	K4.001	Venkovní chladicí kondenzační jednotka Qch nominální = 5,0kW. Požadovaný chladicí výkon Qch = 4,, 5kW.	kus	1,00000	46 091,20	46 091,20		Vlastní

Technické parametry viz. D.1.4.2.01 Technická zpráva - včetně příloh.
 SPLIT systém inverter, chladivo R32, napětí 230V

Položkový soupis prací a dodávek

S:	02	MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF
O:	04	Budova E - 2. etapa-revize02/2020opr.05/2020
R:	D.1.4.2	VZT a chlazení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
<p style="color: green;">Nominální chladicí výkon skutečné jednotky byl navržen v závislosti na délce a převýšení Cu potrubí. Včetně ocelová konstrukce, výšky 500mm, pro uložení venkovní chladicí kondenzační jednotky. Pro celoroční chlazení.</p>								
89	K4.002	Vnitřní chladicí podstropní jednotka Qch = 5,0kW.Požadovaný chladicí výkon Qch = 4,5kW.	kus	1,00000	21 088,50	21 088,50		Vlastní
90	K4.003	Čerpadla kondenzátu - externí, výtlač (dopravní výška) 70cm.	kus	1,00000	2 345,10	2 345,10		Vlastní
91	K4.101	Nástěnný kabelový ovladač	kus	1,00000	4 105,50	4 105,50		Vlastní
92	K4.201	Interface Modul Externí kontakt (On/Off)	kus	1,00000	1 114,30	1 114,30		Vlastní
93	K4.601	Zkoušky těsnosti přetlakem, podtlakem (vakuováním) a detektorem.	kus	1,00000	1 780,70	1 780,70		Vlastní
94	K4.701	Uzavřený ochranný žlab pro vedení CU potrubí, kotvicí prvky - dodávka stavby	m	2,50000	586,50	1 466,25		Vlastní
95	K4.801	Cu potrubí svazek: kapalina = 6,35mm, plyn = 12,70mm, komunikační kabeláž.	m	16,00000	731,00	11 696,00		Vlastní
96	K4.802	Ohebná hadice pro odvod kondenzátu D18mm	m	8,00000	226,10	1 808,80		Vlastní
97	K4.803	Kabeláž pro napojení ovladače včetně zalištování nebo drážkování a zapravení, čtyřžilový	m	3,00000	139,40	418,20		Vlastní
98	K4.901	Protipožární ucpávka CU potrubí vč. dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností 30minut	kus	1,00000	889,90	889,90		Vlastní
99	K4.991	Kompletní montáž vzduchotechniky zařízení č. K4 - Chlazení kanceláře 4.NP	soubor	1,00000	4 700,00	4 700,00		Vlastní
100	K4.992	Hzs zařízení č. K4 - Chlazení kanceláře 4.NP - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, připomoci, během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	4,00000	300,00	1 200,00		Vlastní
Díl: M24.Z99 Ostatní položky						37 321,50		
101	999.901	Montážní materiál	kg	190,00000	18,70	3 553,00		Vlastní
102	999.902	Montážní plošina, pojízdné lešení	hod	20,00000	237,10	4 742,00		Vlastní
103	999.903	Zprovoznění, vyregulování a seznámení s obsluhou dodaných systémů VZT	hod	36,00000	415,60	14 961,60		Vlastní
104	999.904	Štítky pro označení zařízení, plastové tabulky velikosti A5	soubor	1,00000	593,30	593,30		Vlastní
105	999.905	Nátěry venkovních prvků, RAL dle arch.	m2	3,00000	533,80	1 601,40		Vlastní
106	999.909	Doprava	soubor	1,00000	11 870,20	11 870,20		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	02	MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF
O:	04	Budova E - 2. etapa-revize02/2020opr.05/2020
R:	D.1.4.2	VZT a chlazení

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

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 převímky a garance.

Celkem							730 728,36	
---------------	--	--	--	--	--	--	-------------------	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	02	MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF
O:	04	Budova E - 2. etapa-revize02/2020opr.05/2020
R:	D.1.4.4.a	Elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
Díl: M21.1		Svítlidla-materiál	380 450,90						
1	PC 001	Sv.zářiv. přísaz. kulaté,26W	ks	2,00000	899,90	1 799,80		Vlastní	
2	PC 002	Sv.zářiv.přisaz.lesk.mříž.2x58W	ks	18,00000	4 482,30	80 681,40		Vlastní	
3	PC 003	Sv.zářiv.přisaz.lesk.mříž.1x36W	ks	3,00000	3 227,90	9 683,70		Vlastní	
4	PC 004	Sv.zářiv. do linky s vypínačem,2x11W	ks	3,00000	389,90	1 169,70		Vlastní	
5	PC 005	Sv.LED vestavné podhled, 42W	ks	77,00000	2 913,10	224 308,70		Vlastní	
6	PC 006	Sv.LED přisazené kulaté,pr.327,13W	ks	15,00000	2 357,80	35 367,00		Vlastní	
7	PC 007	Sv.LED vestavné kulaté,pr.162,20W+NZ	ks	2,00000	2 373,00	4 746,00		Vlastní	
8	PC 008	Sv.nouzové ATN-3h 1x8W dočas.	ks	16,00000	1 388,60	22 217,60		Vlastní	
9	PC 009	Snímač pohybu strop.,360st,5-1000lx	ks	15,00000	31,80	477,00		Vlastní	
Díl: M21.2		Elektroinstalační materiál	168,00						
10	PC 010	EI HMOŽDINKA + VRUT 8 X 60	ks	100,00000	0,60	60,00		Vlastní	
		057000120 : 100		100,00000					
11	PC 011	EI HMOŽDINKA + VRUT 6 X 40	ks	180,00000	0,60	108,00		Vlastní	
		057000070 : 180		180,00000					
Díl: M21.3		Instalační krabice-materiál	3 192,00						
12	PC 012	Krabice iniversal. přístrojová pr.68	ks	45,00000	4,30	193,50		Vlastní	
		T30320070 : 45		45,00000					
13	PC 013	Krabice rozbočovací vč. svorkovnice	ks	42,00000	33,60	1 411,20		Vlastní	
		T30320020 : 42		42,00000					
14	PC 014	Krabice na povrch uzav. vč.svor.S-66	ks	15,00000	56,30	844,50		Vlastní	
15	PC 015	Krabice na povrch uzav.pro přep.ochr.	ks	3,00000	169,00	507,00		Vlastní	
		např. 8118KA : 3		3,00000					
16	PC 016	Krabice pod 4. rámeček	ks	9,00000	17,50	157,50		Vlastní	
17	PC 017	Krabice pod 2. rámeček	ks	9,00000	8,70	78,30		Vlastní	
Díl: M21.4		Nosné prvky pro uložení vodičů-materiál	5 139,00						
18	PC 018	Oc.profil L 35x35x3	kg	25,00000	49,50	1 237,50		Vlastní	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	02	MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF
O:	04	Budova E - 2. etapa-revize02/2020opr.05/2020
R:	D.1.4.4.a	Elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
19	PC 019	Oc.profil 30x3	kg	25,00000	49,50	1 237,50		Vlastní
20	PC 020	Oc.profil L 25x25x3	kg	25,00000	49,50	1 237,50		Vlastní
21	PC 021	Ochranná trubka pr.50mm	m	45,00000	31,70	1 426,50		Vlastní
Díl: M21.5		Vodiče-materiál				28 038,00		
22	PC 022	KABEL CYKY 3A X 1.5 167004099 : 50	m	50,00000 50,00000	8,90	445,00		Vlastní
23	PC 023	KABEL CYKY 3C X 2.5 167004060 : 392	m	392,00000 392,00000	14,50	5 684,00		Vlastní
24	PC 024	KABEL CYKY 3C X 1.5 167004040 : 170	m	170,00000 170,00000	8,90	1 513,00		Vlastní
25	PC 025	KABEL CYKY 2A X 1.5 167003860 : 110	m	110,00000 110,00000	7,10	781,00		Vlastní
26	PC 026	KABEL CYKY 5Cx1,5	m	0,00000		0,00		Vlastní
27	PC 027	KABEL CYKY 5Cx4	m	20,00000	41,10	822,00		Vlastní
28	PC 028	KABEL CYKY 5Cx6	m	60,00000	59,90	3 594,00		Vlastní
29	PC 029	Kabel HoRR 3x1,5	m	50,00000	13,50	675,00		Vlastní
30	PC 030	NOPOVIC1-CXKH-V 3Cx1,5	m	120,00000	19,00	2 280,00		Vlastní
31	PC 031	NOPOVIC1-CXKH-V 2Ax1,5	m	280,00000	15,80	4 424,00		Vlastní
32	PC 032	NOPOVIC1-CXKH-V 3Cx2,5	m	250,00000	26,60	6 650,00		Vlastní
33	PC 033	VODIČ HO7 V-U 10 ZL/Z (CY)	m	60,00000	19,50	1 170,00		Vlastní
Díl: M21.6		Vypínače+přep.ochrany-materiál				26 305,90		
34	PC 034	Tlač. S orientací (komplet) barva - šedá	ks	5,00000	140,20	701,00		Vlastní
35	PC 035	Vypínač 01 (komplet) barva - šedá	ks	8,00000	98,30	786,40		Vlastní
36	PC 036	Vypínač 05 (komplet) barva - šedá	ks	17,00000	130,40	2 216,80		Vlastní
37	PC 037	Vypínač 06 (komplet) barva - šedá	ks	2,00000	102,60	205,20		Vlastní
38	PC 038	Přep.ochrana B+C pro VZT střecha např. FLP-B+C MAXI VS : 3	ks	3,00000 3,00000	7 465,50	22 396,50		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	02	MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF
O:	04	Budova E - 2. etapa-revize02/2020opr.05/2020
R:	D.1.4.4.a	Elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
Díl: M21.7		Zásuvky-materiál	67 005,80						
39	PC 039	Rámeček čtyřnásobný hnědý	ks	44,00000	64,50	2 838,00		Vlastní	
40	PC 040	Rámeček dvojnásobný šedý	ks	44,00000	34,40	1 513,60		Vlastní	
41	PC 041	Jednoduchá zásuvka hnědá, 230V/16A s cl.	ks	132,00000	90,00	11 880,00		Vlastní	
42	PC 042	Jednod. zásuvka s přep.ochranou, hnědá s cl.	ks	47,00000	665,60	31 283,20		Vlastní	
43	PC 043	Dvojitá zásuvka šedá 230V/16A s cl.	ks	78,00000	133,10	10 381,80		Vlastní	
44	PC 044	Jednoduchá zásuvka šedá 230V/16A	ks	93,00000	90,00	8 370,00		Vlastní	
45	PC 045	Zásuvka pro poh. přívod	ks	1,00000	50,30	50,30		Vlastní	
46	PC 046	Vídlíce pro poh. přívod	ks	1,00000	38,90	38,90		Vlastní	
47	PC 046a	PPV z materiálu	soubor	1,00000	650,00	650,00		Vlastní	
Díl: M21.8		Montáže elektro	167 873,40						
48	PC 047	Natažení kabelu do 5x4 pod omítku	m	600,00000	25,30	15 180,00		Vlastní	
49	PC 048	Natažení kabelu do 5x4 pevně	m	850,00000	25,30	21 505,00		Vlastní	
50	PC 049	Natažení kabelu do 5x16 pevně	m	60,00000	30,30	1 818,00		Vlastní	
51	PC 050	Montáž oceloplech.rozvodnic do 50kg	ks	1,00000	2 173,50	2 173,50		Vlastní	
52	PC 051	Montáž trubky 50 pod omítku	m	50,00000	77,60	3 880,00		Vlastní	
53	PC 052	Vyhledávání vodičů,zjišťování kabel.tras	hod	40,00000	324,00	12 960,00		Vlastní	
54	PC 053	Úpravy a přepojování rozvaděčů	hod	35,00000	324,00	11 340,00		Vlastní	
55	PC 054	Zapojení zásuvky 10/16A 250V 2P+Z	ks	349,00000	82,80	28 897,20		Vlastní	
56	PC 055	Zapojení vypínače zapuštěného	ks	33,00000	72,40	2 389,20		Vlastní	
57	PC 056	Kompletace zás. a vidlice pro pohyb.př.	ks	2,00000	93,10	186,20		Vlastní	
58	PC 057	Montáž krab.odboč.s víčkem kruh. vč.zap	ks	45,00000	62,10	2 794,50		Vlastní	
59	PC 058	Položení jednožilového vodiče do 16 mm2 pevně	m	60,00000	20,70	1 242,00		Vlastní	
60	PC 059	Ukončení kabelové smrště zákl.do 5x4 mm2	ks	29,00000	101,40	2 940,60		Vlastní	
61	PC 060	Ukončení kabelové smrště zákl.do 5x16 mm2	ks	2,00000	143,80	287,60		Vlastní	
62	PC 061	Upevnění konstrukce klasické	kg	40,00000	82,80	3 312,00		Vlastní	
63	PC 062	Převzetí pracoviště	hod	5,00000	324,00	1 620,00		Vlastní	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	02	MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF
O:	04	Budova E - 2. etapa-revize02/2020opr.05/2020
R:	D.1.4.4.a	Elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
64	PC 063	Montáž přepěťové ochrany	ks	3,00000	258,70	776,10		Vlastní
65	PC 064	pomocné práce, kompletace	hod	5,00000	324,00	1 620,00		Vlastní
66	PC 065	Označení kabelu popisným štítkem	ks	24,00000	15,50	372,00		Vlastní
67	PC 066	Koordinace s profesemi	hod	8,00000	324,00	2 592,00		Vlastní
68	PC 067	Zhotovení protipož. ucpávky, pr.stěnou tl. 30cm	m2	0,50000	9 315,00	4 657,50		Vlastní
69	PC 068	Zapojení elektrospotřebiče do 16 kW	ks	5,00000	289,80	1 449,00		Vlastní
70	PC 069	Montáž svítidla - zářivkové přisazené	ks	41,00000	307,80	12 619,80		Vlastní
71	PC 070	Montáž svítidla - LED, zářivkové přisazené	ks	15,00000	307,80	4 617,00		Vlastní
72	PC 071	Montáž svítidla - LED, zářivkové vestavné	ks	79,00000	307,80	24 316,20		Vlastní
73	PC 072	Montáž čidla	ks	15,00000	155,20	2 328,00		Vlastní
Díl: M21.9 Stavební práce pro elektroinstalace						22 085,00		
74	PC 073	Vysekání rýhy do stěny, omítka-cem.š.do 30mm	m	350,00000	63,10	22 085,00		Vlastní
Díl: M21.8 Montáže elektro						4 500,00		
75	PC 072b	Demontáže elektro	soubor	1,00000	4 340,00	4 340,00		Vlastní
76	PC 072a	PPV z montáže	soubor	1,00000	160,00	160,00		Vlastní
Díl: M21.9 Stavební práce pro elektroinstalace						56 835,20		
77	PC 074	Sekání zdi cihlové, kapsy-krab.<100x100x50mm	ks	271,00000	37,20	10 081,20		Vlastní
78	PC 075	Průraz zdi tvrdá cihla/kámen tl.50cm	ks	4,00000	517,50	2 070,00		Vlastní
79	PC 076	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 10x10cm maltou z SMS	m	350,00000	64,00	22 400,00		Vlastní
80	PC 077	Výchozí revize	hod	40,00000	360,00	14 400,00		Vlastní
81	PC 078	Pomocné práce	hod	20,00000	259,20	5 184,00		Vlastní
82	PC 079	Dopravné	soubor	1,00000	2 700,00	2 700,00		Vlastní
Celkem						761 593,20		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	02	MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF
O:	04	Budova E - 2. etapa-revize02/2020opr.05/2020
R:	D.1.4.4.b	Rozvaděč RS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M21.R1		Přístrojová náplň				789,90		
1	PC 001	ŘADOVÁ SVORKA RSA 2,5 T30510087	ks	20,00000	13,30	266,00		Vlastní
2	PC 002	ŘADOVÁ SVORKA RSA 4 T30510138	ks	3,00000	21,50	64,50		Vlastní
3	PC003	Držák sběrný 10 68 70	ks	4,00000	57,40	229,60		Vlastní
4	PC 004	Nulová sběrnice 17 46 13	ks	1,00000	114,90	114,90		Vlastní
5	PC 005	Zemnicí sběrnice 17 46 13	ks	1,00000	114,90	114,90		Vlastní
Díl: M21.R2		Rozvaděče,přístrojová náplň				7 726,20		
6	PC 006	Jistič NBN 106T-6A char.B	ks	1,00000	118,00	118,00		Vlastní
7	PC 007	Jistič NBN 110T-10A char.B	ks	3,00000	160,00	480,00		Vlastní
8	PC 008	Jistič NBN 116T-16A char.B	ks	12,00000	192,90	2 314,80		Vlastní
9	PC 009	Jistič NCN320T-20A char.C	ks	1,00000	213,40	213,40		Vlastní
10	PC 010	Pracovní spoušť jističe např. MZ203	ks	1,00000	118,00	118,00		Vlastní
11	PC 011	Přepínač sítí 5.pól. 20A	ks	1,00000	1 512,00	1 512,00		Vlastní
12	PC 012	Hřídel pro otočný pohon 150mm	ks	1,00000	2 535,00	2 535,00		Vlastní
13	PC 013	Otočný pohon pro mont. na dveře	ks	1,00000	435,00	435,00		Vlastní
Díl: M21.R3		Rozvaděčové skříně, příslušenství				11 527,50		
14	PC 014	Proudový chránič 4.pól. 25/0,03A	ks	1,00000	595,00	595,00		Vlastní
15	PC 015	Svodič přepětí II.stup., se sig.4.pól.	ks	1,00000	5 095,90	5 095,90		Vlastní
16	PC 016	Rozvaděč 650x300, 4řady,48mod.	ks	1,00000	5 836,60	5 836,60		Vlastní
Díl: M21.R4		Montáže pro rozvaděč				5 693,50		
17	PC 017	Montáž chrániče	ks	1,00000	51,30	51,30		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	02	MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF
O:	04	Budova E - 2. etapa-revize02/2020opr.05/2020
R:	D.1.4.4.b	Rozvaděč RS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
18	PC 018	Úpravy,pomocný materiál	ks	2,00000	205,20	410,40		Vlastní
19	PC 019	Kompletace rozvaděče (hod)	hod	16,00000	236,00	3 776,00		Vlastní
20	PC 020	Zapojení pomocných obvodů	ks	2,00000	61,50	123,00		Vlastní
21	PC 021	Montáž přepětové ochrany	ks	1,00000	51,30	51,30		Vlastní
22	PC 022	Montáž jističe 1-pól.	ks	18,00000	61,50	1 107,00		Vlastní
23	PC 023	Montáž jističe 3-pól.	ks	1,00000	77,00	77,00		Vlastní
24	PC 024	Montáž vypínače	ks	1,00000	97,50	97,50		Vlastní

Celkem	25 737,10
---------------	------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	02	MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF
O:	04	Budova E - 2. etapa-revize02/2020opr.05/2020
R:	D.1.4.4.c	Doplnění rozvaděčů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
Díl: M21.DR1		Doplnění rozvaděče DA (pož.) obj.B					106,90		
1	PC 001	Jistič NCN 116T-16A char.C	ks	1,00000	106,90	106,90		Vlastní	
Díl: M21.DR2		Doplnění rozvaděče RH					930,20		
2	PC002	Jistič NBN 106T-6A char.B	ks	1,00000	122,20	122,20		Vlastní	
3	PC003	Pracovní spoušť jističe <i>např. MZ203</i>	ks	1,00000	295,30	295,30		Vlastní	
4	PC004	Tlačítko STOP <i>např. SVN311</i>	ks	1,00000	512,70	512,70		Vlastní	
Díl: M21.DR3		Doplnění rozvaděče R1.1					275,60		
5	PC005	Jistič NDN 116-16A char.D	ks	2,00000	137,80	275,60		Vlastní	
Díl: M21.DR4		Doplnění R v 1.PP					6 170,80		
6	PC006	Jistič NCN 110T-10A char.C	ks	1,00000	105,10	105,10		Vlastní	
7	PC007	Jistič NBN 106T-6A char.B	ks	3,00000	122,20	366,60		Vlastní	
8	PC008	Přepínač sítí 2.pól. 25A	ks	1,00000	1 697,70	1 697,70		Vlastní	
9	PC009	Hřídel pro otočný pohon 150mm	ks	1,00000	2 688,00	2 688,00		Vlastní	
10	PC010	Otočný pohon pro mont. na dveře	ks	1,00000	417,00	417,00		Vlastní	
11	PC011	Stykač 1.fáz.25A	ks	1,00000	410,40	410,40		Vlastní	
12	PC012	Časové relé zpožd. sepnutí	ks	1,00000	486,00	486,00		Vlastní	
Díl: M21.DR5		Montáž doplnění rozvaděčů					11 736,00		
13	PC013	Úpravy, pomocný materiál	ks	2,00000	1 440,00	2 880,00		Vlastní	
14	PC014	Kompletace rozvaděče (hod)	hod	20,00000	324,00	6 480,00		Vlastní	
15	PC015	Zapojení pomocných obvodů	ks	2,00000	675,00	1 350,00		Vlastní	
16	PC016	Montáž jističe 1-pól.	ks	8,00000	81,00	648,00		Vlastní	
17	PC017	Montáž vypínače	ks	2,00000	81,00	162,00		Vlastní	
18	PC018	Montáž relé, stykače	ks	2,00000	108,00	216,00		Vlastní	
Celkem						19 219,50			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	02	MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF
O:	04	Budova E - 2. etapa-revize02/2020opr.05/2020
R:	D.1.4.4.c	Doplnění rozvaděčů

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

Položkový soupis prací a dodávek

S:	02	MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF
O:	04	Budova E - 2. etapa-revize02/2020opr.05/2020
R:	D.1.4.5.a	PZTS-EZS, EKV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
Díl: M22.PZTS1		Dodávka - technologie:					58 389,10		
1	PC01	MM2 - modul na DN-BUS,8x dv.vstup,1x výstup relé 30V/2A,plech BOX <i>příloha č. 09-14</i>	ks	1,00000	2 988,40	2 988,40		Vlastní	
2	PC02	MR1/SB3-2XN, řadič v pl. krytu MM1,2 kanály Wieg./TM <i>příloha č. 09-14</i>	ks	4,00000	4 763,20	19 052,80		Vlastní	
3	PC03	MDD-EM/M-WX/dvojrámeček,duální snímač karet EM/Mifare,tlačítko, ABBTango <i>příloha č. 09-14</i>	ks	1,00000	6 412,50	6 412,50		Vlastní	
4	PC04	MDD-EM/M-WX/L, duální snímač karet EM/Mifare, ABBTango 1 pozice <i>příloha č. 09-14</i>	ks	3,00000	6 142,50	18 427,50		Vlastní	
5	PC05	digital PIR, zrcadlo, nízká spotřeba max. 10ma v klidu, modifikace prostorové charakteristiky -, vějíř, chodba, dosah až 16m, EN50131- stupeň 2, <i>příloha č. 09-14</i>	ks	1,00000	869,40	869,40		Vlastní	
6	PC06	Nouzové tlačítko průchodu s aretací a signalizací stavu včetně ovládacího prvku a piktogramu <i>příloha č. 09-14</i>	ks	5,00000	732,70	3 663,50		Vlastní	
7	PC07	Propojovací krabice povrchová, 15 "P" kontaktů + tamper, plastová, bílá , SZ3 <i>příloha č. 09-14</i>	ks	5,00000	254,60	1 273,00		Vlastní	
8	PC08	Kabel FTP drát CAT5E, 4x2x0,5 <i>příloha č. 09-14</i>	m	60,00000	5,50	330,00		Vlastní	
9	PC09	Kabel kabel napájecí 2x 1,5 <i>příloha č. 09-14</i>	m	60,00000	8,70	522,00		Vlastní	
10	PC10	Kabel sdělovací pro smyčky 3x2x0,5 stíněný <i>příloha č. 09-14</i>	m	120,00000	5,90	708,00		Vlastní	
11	PC11	Kabel napájecí CYKY 3Cx1,5 <i>příloha č. 09-10 přepojení napájení zdrojů na DA rozvod</i>	m	40,00000	10,40	416,00		Vlastní	
12	PC12	Drobný doplňující materiál <i>příloha č. 09-14</i>	ks	1,00000	3 726,00	3 726,00		Vlastní	
Díl: M22.PZTS2		Dodávka - elektroinstalační materiál:					8 437,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	02	MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF
O:	04	Budova E - 2. etapa-revize02/2020opr.05/2020
R:	D.1.4.5.a	PZTS-EZS, EKV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
13	PC13	Ucpávky průchodů požárními úseky dle požární zprávy do 100x100mm <i>příloha č. 09-14</i>	ks	5,00000	869,40	4 347,00		Vlastní
14	PC14	PVC trubka pr.29mm pod omítkou + krabice, vč. drážky a zapravení hrubou omítkou a zaomítnání, štukovou omítkou a výmalby v rozsahu provedení drážky, (nová + stávající) <i>příloha č. 09-14</i>	m	70,00000	10,10	707,00		Vlastní
15	PC15	PVC trubka pr.29mm do žlabu nebo na povrchu přichytkami včetně rozbočovacích krabic, (nová +, stávající) <i>příloha č. 09-14</i>	m	55,00000	16,10	885,50		Vlastní
16	PC16	Drobný instalační materiál <i>příloha č. 09-14</i>	ks	1,00000	2 497,50	2 497,50		Vlastní
Díl: M22.PZTS3 Montáž - technologie:						29 343,60		
17	PC017	MM2 - modul na DN-BUS,8x dv.vstup,1x výstup relé 30V/2A,plech BOX, (demontáž stávající) <i>příloha č. 09-14</i>	ks	1,00000	643,50	643,50		Vlastní
18	PC018	MM2 - modul na DN-BUS,8x dv.vstup,1x výstup relé 30V/2A,plech BOX, (1x nový, 1x stávající) <i>příloha č. 09-14</i>	ks	2,00000	1 633,50	3 267,00		Vlastní
19	PC019	MR1/SB3-2XN, řadič v pl. krytu MM1,2 kanály Wieg./TM, (demontáž stávající) <i>příloha č. 09-14</i>	ks	1,00000	678,10	678,10		Vlastní
20	PC020	MR1/SB3-2XN, řadič v pl. krytu MM1,2 kanály Wieg./TM, (4x nový, 1x stávající) <i>příloha č. 09-14</i>	ks	5,00000	1 277,10	6 385,50		Vlastní
21	PC021	MDD-EM/M-WX/L, duální snímač karet EM/Mifare, ABBTango 1 pozice, (demontáž stávající) <i>příloha č. 09-14</i>	ks	1,00000	242,50	242,50		Vlastní
22	PC022	MDD-EM/M-WX/L, duální snímač karet EM/Mifare, ABBTango 1 pozice, (montáž stávající) <i>příloha č. 09-14</i>	ks	1,00000	480,10	480,10		Vlastní
23	PC023	MDD-EM/M-WX/dvojrámeček,duální snímač karet EM/Mifare,tlačítko, ABBTango <i>příloha č. 09-14</i>	ks	1,00000	480,10	480,10		Vlastní
24	PC024	MDD-EM/M-WX/L, duální snímač karet EM/Mifare, ABBTango 1 pozice	ks	3,00000	480,10	1 440,30		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	02	MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF
O:	04	Budova E - 2. etapa-revize02/2020opr.05/2020
R:	D.1.4.5.a	PZTS-EZS, EKV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		příloha č. 09-14						
25	PC025	digital PIR, zrcadlo, nízká spotřeba max. 10ma v klidu, modifikace prostorové charakteristiky -, vějíř, chodba, dosah až 16m, EN50131- stupeň 2,	ks	1,00000	242,50	242,50		Vlastní
		příloha č. 09-14						
26	PC026	Nouzové tlačítko průchodu s aretací a signalizací stavu včetně ovládacího prvku a piktogramu	ks	5,00000	232,60	1 163,00		Vlastní
		příloha č. 09-14						
27	PC027	Propojovací krabice povrchová, 15 "P" kontaktů + tamper, plastová, bílá , SZ3	ks	5,00000	193,00	965,00		Vlastní
		příloha č. 09-14						
28	PC028	Kabel FTP drát CAT5E, 4x2x0,5	m	60,00000	18,00	1 080,00		Vlastní
		příloha č. 09-14						
29	PC029	Kabel kabel napájecí 2x 1,5	m	60,00000	18,00	1 080,00		Vlastní
		příloha č. 09-14						
30	PC030	Kabel sdělovací pro smyčky 3x2x0,5 stíněný	m	120,00000	18,00	2 160,00		Vlastní
		příloha č. 09-14						
31	PC031	Kabel napájecí CYKY 3Cx1,5	m	40,00000	18,00	720,00		Vlastní
		příloha č. 09-10 přepojení napájení zdrojů na DA rozvod						
32	PC032	Provedení zkoušky TIČR pro PZTS	ks	1,00000	3 801,60	3 801,60		Vlastní
		příloha č. 09-14						
33	PC033	Výchozí revize systému PZTS	ks	1,00000	2 554,20	2 554,20		Vlastní
		příloha č. 09-14						
34	PC034	Drobný doplňující materiál	ks	1,00000	1 960,20	1 960,20		Vlastní
		příloha č. 09-14						
Díl: M22.PZTS4 Montáž - elektroinstalační materiál:						35 510,60		
35	PC035	Demontáž stávajících povrchových rozvodů	ks	1,00000	3 159,00	3 159,00		Vlastní
		příloha č. 09-14						
36	PC036	Demontáž nefunkčních zařízení DUHA	ks	1,00000	2 632,50	2 632,50		Vlastní
		příloha č. 09-14						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	02	MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF
O:	04	Budova E - 2. etapa-revize02/2020opr.05/2020
R:	D.1.4.5.a	PZTS-EZS, EKV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
37	PC037	Ucpávky průchodů požárními úseky dle požární zprávy EI 45 <i>příloha č. 09-14</i>	ks	5,00000	544,50	2 722,50		Vlastní
38	PC038	PVC trubka pr.29mm pod omítkou + krabice, vč. drážky a zapravení hrubou omítkou a zaomítní, štukovou omítkou a výmalby v rozsahu provedení drážky, (nová + stávající) <i>příloha č. 09-14</i>	m	70,00000	233,10	16 317,00		Vlastní
39	PC039	PVC trubka pr.29mm do žlabu nebo na povrchu příchýtkami včetně rozbočovacích krabic, <i>příloha č. 09-14</i>	m	55,00000	52,80	2 904,00		Vlastní
40	PC040	Průrazy stěnou a opětné utěsnění <i>příloha č. 09-14</i>	ks	8,00000	480,10	3 840,80		Vlastní
41	PC041	Drobný instalační materiál <i>příloha č. 09-14</i>	ks	1,00000	3 420,00	3 420,00		Vlastní
42	PC042	Likvidace odpadů (v tunách) <i>příloha č. 09-14</i>	t	0,10000	5 148,00	514,80		Vlastní
Celkem						131 680,30		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	02	MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF
O:	04	Budova E - 2. etapa-revize02/2020opr.05/2020
R:	D.1.4.5.b	CCTV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M22.CCTV1		Montáž - technologie				1 251,00		
1	PC001	Ddemontáž stávající vnitřní IP dome kamery <i>Příloha: č. 02-05</i>	ks	1,00000	225,00	225,00		Vlastní
2	PC002	Instalace a nastavení stávající vnitřní IP dome kamery <i>Příloha: č. 02-05</i>	ks	1,00000	531,00	531,00		Vlastní
3	PC003	Zkouška systému CCTV - opětovně zapojené kamery <i>Příloha: č. 02-06</i>	ks	1,00000	495,00	495,00		Vlastní
Díl: M22.CCTV2		Montáž - instalační materiál				567,00		
4	PC004	Ddemontáž stávající kabeláže <i>Příloha: č. 02-05</i>	m	15,00000	10,80	162,00		Vlastní
5	PC005	Demontáž stávajících elektroinstalačních žlabů s vkladacím víkem <i>Příloha: č. 02-05</i>	m	15,00000	27,00	405,00		Vlastní
Celkem						1 818,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	02	MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF
O:	04	Budova E - 2. etapa-revize02/2020opr.05/2020
R:	D.1.4.5.c	Stukturovaná kabeláž - SK

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M22.SK1		Dodávka - technologie				0,00		
1	Pol__0001	nové aktivní prvky nejsou součástí dodávky		0,00000		0,00		Vlastní
0								
Díl: M22.SK2		Dodávka - instalační materiál				356 951,60		
2	PC001	Kabel pro strukturované kabeláže, stíněné provedení - F/FTP - hliníkovou folií (stínění jednotlivých, párů a celého kabelu), kategorie 6A, drát, LSOH plášť bezhalogenový	m	1 300,00000	11,10	14 430,00		Vlastní
Příloha: č.02-08								
3	PC002	Kabel pro strukturované kabeláže, provedení - UTP, kategorie 5E, drát, LSOH plášť bezhalogenový	m	6 600,00000	5,50	36 300,00		Vlastní
Příloha: č.02-08								
4	PC003	Kabel sdělovací s Cu jádrem 50x2x0,5 mm, stíněný ve stávající trase kabelů z objektu B1 včetně, otevíření a opětovné uzavření kabelové trasy	m	300,00000	72,80	21 840,00		Vlastní
Příloha: č.02-08								
5	PC004	Telefoní patch panel Cat.3 ISDN, provedení 50xRJ45	ks	3,00000	732,70	2 198,10		Vlastní
Příloha: č.02-08								
6	PC005	Kompletní dvojjzásuvka osazená dvěma RJ45 moduly CAT6A, různá provedení.	ks	119,00000	157,70	18 766,30		Vlastní
Příloha: č.02-08								
7	PC006	Kompletní zásuvka RJ45 CAT6A, v provedení na DIN lištu.	ks	5,00000	109,30	546,50		Vlastní
Příloha: č.02-08								
8	PC007	Spojovací box CAT5E UTP 8p8c LSA+/Krone KRJ45-VEB5	ks	480,00000	87,60	42 048,00		Vlastní
Příloha: č.02-08								
9	PC008	Modulární patch panel 1U pro 24 modulů, neosazený moduly RJ45 , šířka 19", obvyklá barva černá.	ks	31,00000	173,80	5 387,80		Vlastní
Příloha: č.08								
10	PC009	Modul RJ45, STP Cat.6A do patch panelu.	ks	264,00000	58,30	15 391,20		Vlastní
Příloha: č.08								
11	PC010	Modul RJ45, UTP Cat.5E do patch panelu.	ks	488,00000	33,30	16 250,40		Vlastní
Příloha: č.08								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	02	MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF
O:	04	Budova E - 2. etapa-revize02/2020opr.05/2020
R:	D.1.4.5.c	Stukturovaná kabeláž - SK

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
12	PC011	Horizontální D-ring organizer 2U - 5ok, 12cm. <i>Příloha: č.08</i>	ks	19,00000	186,30	3 539,70		Vlastní
13	PC012	Rozvaděč datový, 47U, 800x800, dveře s perforací 83% vpředu a vzadu, ventilované víko, přední i, zadní 19" profily, s bočnicemi. Rozvaděč s aktivními prvky je vybaven ventilátory na horním víku <i>rozvaděče. Ventilátor je spouštěn nastavitelným teploměrem. Posuvné vertikální lišty. Vertikální vodiče kabeláže (vyvazovací panely) na předních i zadních lištách. Ve všech čtyřech rozích ve víku i spodní části kabelové průchodky průměru min. 10cm. Otvory jsou v místech vertikálního vedení kabeláže. Pokud jsou racky v řadě, musí mít řada kabelové žlaby pro vedení kabelů mezi racky, vždy vzadu i vepředu. Bočnice mezi rozvaděči budou vyjmuty pokud podmínky pro chlazení nebudou bočnice vyžadovat.</i> <i>Příloha: č.08</i>	ks	2,00000	15 039,50	30 079,00		Vlastní
14	PC013	Elektroinstalační skříň nástěnná, 800x1200x200 mm (šxvxh), včetně vybavení pro montáž spojovacích, boxů <i>Příloha: č.02-08</i>	ks	3,00000	9 501,30	28 503,90		Vlastní
15	PC014	Patch kabel RJ45, STP, Cat.5E, 10m, dle standardu SK <i>Příloha: č.02-08</i>	ks	30,00000	114,20	3 426,00		Vlastní
16	PC015	Patch kabel RJ45, STP, Cat.5E, 5m, dle standardu SK <i>Příloha: č.02-08</i>	ks	30,00000	62,10	1 863,00		Vlastní
17	PC016	Patch kabel RJ45, STP, Cat.5E, 1m, dle standardu SK <i>Příloha: č.02-08</i>	ks	50,00000	19,80	990,00		Vlastní
18	PC017	Patch kabel RJ45, STP, Cat.5E, 0,5m, dle standardu SK <i>Příloha: č.02-08</i>	ks	90,00000	18,60	1 674,00		Vlastní
19	PC018	Patch kabel RJ45, STP, Cat.5E, 0,25m, dle standardu SK <i>Příloha: č.02-09</i>	ks	200,00000	18,60	3 720,00		Vlastní
20	PC019	Optický kabel 24x9/125 s pevnou sek.ochranou, SM, LSZH. <i>Příloha: č.02-08</i>	m	40,00000	21,20	848,00		Vlastní
21	PC020	Nástěnný box pro spojování optického kabelu 24 vláken, pro vnitřní prostředí, včetně příslušenství <i>Příloha: č.02-08</i>	ks	2,00000	1 366,20	2 732,40		Vlastní
22	PC021	Výsuvná optická vana 1U.	ks	3,00000	770,00	2 310,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	02	MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF
O:	04	Budova E - 2. etapa-revize02/2020opr.05/2020
R:	D.1.4.5.c	Stukturovaná kabeláž - SK

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		<i>Příloha: č.08</i>						
23	PC022	Kazeta pro montáž sváru.	ks	4,00000	372,60	1 490,40		Vlastní
		<i>Příloha: č.08</i>						
24	PC023	Optická spojka E2000. Dle standardu	ks	72,00000	173,80	12 513,60		Vlastní
		<i>Příloha: č.8</i>						
25	PC024	Pigtail E2000 / APC, 9/125, 1 m	ks	72,00000	161,40	11 620,80		Vlastní
		<i>Příloha: č.8</i>						
26	PC025	Patch cord E2000 / APC - LC / PC, 9/125, duplex, 2 m.	ks	48,00000	385,00	18 480,00		Vlastní
		<i>Příloha: č.08</i>						
27	PC026	Kabelový žlab drátěný pozinkovaný, 110x300mm, 4,3 mm, vč. spojovacích a kotvicích prvků.	m	30,00000	336,50	10 095,00		Vlastní
		<i>Příloha: č.02-08</i>						
28	PC027	Plechový kabelový žlab neděrovaný, pozinkovaný, 0,7 mm, šířka 125mm, výška 100mm, včetně, příslušenství, kotvicího a vázacího materiálu	m	30,00000	245,70	7 371,00		Vlastní
		<i>Příloha: č.02-08</i>						
29	PC028	Plechový kabelový žlab neděrovaný, lakovaný po obvodu RAL 9010 epoxy, 0,7 mm, šířka 125mm, výška, 100mm, včetně příslušenství, kotvicího a vázacího materiálu pro svislou kabelovou trasu	m	30,00000	416,00	12 480,00		Vlastní
		<i>Příloha: č.02-08</i>						
30	PC029	Plechový kabelový žlab neděrovaný, lakovaný po obvodu RAL 9010 epoxy, 0,7 mm, šířka 250mm, výška, 100mm, včetně příslušenství, kotvicího a vázacího materiálu pro svislou kabelovou trasu	m	24,00000	519,10	12 458,40		Vlastní
		<i>Příloha: č.02-08</i>						
31	PC030	Plechový kabelový žlab neděrovaný, pozinkovaný, 0,7 mm, šířka 62,5mm, výška 50mm, včetně, příslušenství, kotvicího a vázacího materiálu	m	6,00000	156,20	937,20		Vlastní
		<i>Příloha: č.02-08</i>						
32	PC031	Dvozásuvka 230V/16A povrchová montáž na kabelový žlab ESI pro datrové rozvaděče	ks	2,00000	105,50	211,00		Vlastní
		<i>Příloha: č.02-08</i>						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	02	MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF
O:	04	Budova E - 2. etapa-revize02/2020opr.05/2020
R:	D.1.4.5.c	Stukturovaná kabeláž - SK

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
33	PC032	Elektroinstalační trubka 40/31,2 vč. protahovacích krabic, montáž pod omítkou vč. drážky a včetně, zapravení hrubou omítkou a zaomítnání štukovou omítkou a výmalby v rozsahu provedení drážky <i>Příloha: č.02-08</i>	m	50,00000	31,60	1 580,00		Vlastní	
34	PC033	Elektroinstalační trubka 32/24,3 vč. protahovacích krabic, montáž pod omítkou vč. Drážky, zapravení, hrubou omítkou a zaomítnání štukovou omítkou a výmalby v rozsahu provedení drážky <i>Příloha: č.02-08</i>	m	380,00000	10,10	3 838,00		Vlastní	
35	PC034	Elektroinstalační trubka 25/18,3 vč. protahovacích krabic, montáž pod omítkou vč. drážky , zapravení, hrubou omítkou a zaomítnání štukovou omítkou a výmalby v rozsahu provedení drážky <i>Příloha: č.02-08</i>	m	150,00000	7,30	1 095,00		Vlastní	
36	PC035	Ucpávky průchodů požárními úseky dle požární zprávy 1x(700x200mm), 4x(500x200mm), 4x(300x150mm) <i>Příloha: č.02-08</i>	m2	0,57500	7 452,00	4 284,90		Vlastní	
37	PC036	Drobný blíže nespecifikovaný elektroinstalační materiál (hmoždinky, štítky, popisky, atd.) <i>Příloha: č.02-08</i>	m	1,00000	5 652,00	5 652,00		Vlastní	
Díl: M22.SK3		Montáž - technologie					7 200,00		
38	PC037	Demontáž stávajícího přepínače <i>Příloha: č.02-08</i>	ks	5,00000	247,50	1 237,50		Vlastní	
39	PC038	Montáž stávajícího přepínače <i>Příloha: č.02-08</i>	ks	5,00000	450,00	2 250,00		Vlastní	
40	PC039	Demontáž stávajícího WiFi <i>Příloha: č.02-08</i>	ks	5,00000	247,50	1 237,50		Vlastní	
41	PC040	Montáž stávajícího WiFi <i>Příloha: č.02-08</i>	ks	5,00000	495,00	2 475,00		Vlastní	
Díl: M22.SK4		Montáž - instalační materiál					799 985,93		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	02	MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF
O:	04	Budova E - 2. etapa-revize02/2020opr.05/2020
R:	D.1.4.5.c	Stukturovaná kabeláž - SK

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
42	PC041	Kabel pro strukturované kabeláže, stíněné provedení - F/FTP - hliníkovou folií (stínění jednotlivých, párů a celého kabelu), kategorie 6A, drát, LSOH plášť bezhalogenový. Zahnuje i dokončení montáže <i>kabeláže dodané v I. etapě</i> <i>Příloha: č.02-08</i>	m	4 300,00000	17,00	73 100,00		Vlastní
43	PC042	Ukončení kabelu F/FTP na konektoru RJ45 (zásuvky, patchpanely) <i>Příloha: č.02-08</i>	ks	528,00000	76,00	40 128,00		Vlastní
44	PC043	Kabel pro strukturované kabeláže, provedení - UTP, kategorie 5E, drát, LSOH plášť bezhalogenový <i>Příloha: č.02-08</i>	m	6 600,00000	16,60	109 560,00		Vlastní
45	PC044	Ukončení kabelu UTP na konektoru RJ45 (boxy, patchpanely) <i>Příloha: č.02-08</i>	ks	1 368,00000	64,30	87 962,40		Vlastní
46	PC045	Kabel sdělovací s Cu jádrem 50x2x0,5 mm, stíněný ve stávající trase kabelů z objektu B1 včetně, otevření a opětovné uzavření kabelové trasy <i>Příloha: č.02-08</i>	m	300,00000	79,20	23 760,00		Vlastní
47	PC046	Telefonní patch panel Cat.3 ISDN, provedení 50xRJ45 <i>Příloha: č.02-08</i>	ks	3,00000	1 900,80	5 702,40		Vlastní
48	PC047	Horizontální D-ring organizér 2U - 5ok, 12cm. <i>Příloha: č.08</i>	ks	19,00000	135,00	2 565,00		Vlastní
49	PC048	Instalace a vybavení datového rozvaděče, 47U, 800x800 <i>Příloha: č.08</i>	ks	2,00000	1 782,00	3 564,00		Vlastní
50	PC049	Demontáž stávajícího datového rozvaděče <i>Příloha: č.02-08</i>	ks	4,00000	1 782,00	7 128,00		Vlastní
51	PC050	Kompletní dvozásuvka osazená dvěma RJ45 moduly CAT6A, různá provedení. <i>Příloha: č.08</i>	ks	103,00000	74,20	7 642,60		Vlastní
52	PC051	Měření na účastnické zásuvce F/FTP a vyhotovení reportů <i>Příloha: č.02-08</i>	ks	251,00000	94,00	23 594,00		Vlastní
53	PC052	Měření na stávající účastnické zásuvce UTP před zahájením prací a vyhotovení reportů	ks	480,00000	84,10	40 368,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	02	MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF
O:	04	Budova E - 2. etapa-revize02/2020opr.05/2020
R:	D.1.4.5.c	Stukturovaná kabeláž - SK

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Příloha: č.02-08						
54	PC053	Měření na stávající účastnické zásuvce UTP po přepojení prací a vyhotovení reportů	ks	480,00000	84,10	40 368,00		Vlastní
		Příloha: č.02-08						
55	PC054	Optický kabel 24x9/125 s pevnou sek.ochranou, SM, LSZH.	m	40,00000	17,80	712,00		Vlastní
		Příloha: č.02-08						
56	PC055	Modulární patch panel 1U pro 24 modulů, neosazený moduly RJ45 CAT6A, šířka 19", obvyklá barva, černá.	ks	31,00000	950,40	29 462,40		Vlastní
		Příloha: č.08						
57	PC056	Výsuvná optická vana 1U	ks	3,00000	415,80	1 247,40		Vlastní
		Příloha: č.08						
58	PC057	Optická spojka E2000.	ks	72,00000	17,80	1 281,60		Vlastní
		Příloha: č.08						
59	PC058	Pigtail E2000 / APC, 9/125, 1 m	ks	72,00000	332,60	23 947,20		Vlastní
		Příloha: č.08						
60	PC059	Nástěnný box pro spojkování optického kabelu 24 vláken, pro vnitřní prostředí, včetně příslušenství	ks	2,00000	445,50	891,00		Vlastní
		Příloha: č.08						
61	PC060	Patch cord E2000 / APC - LC / PC, 9/125, duplex, 2 m.	ks	48,00000	11,80	566,40		Vlastní
		Příloha: č.08						
62	PC061	Svár optického vlákna vč materiálu ochrany spoje	ks	120,00000	332,50	39 900,00		Vlastní
		Příloha: č.08						
63	PC062	Měření FO s protokolem na CD	ks	1,00000	27 561,60	27 561,60		Vlastní
		Příloha: č.08						
64	PC063	Optický patch kabel	ks	0,00000		0,00		Vlastní
		Příloha: č.08						
65	PC064	Kabelový žlab drátěný pozinkovaný, 110x300mm, 4,3 mm, vč. spojovacích a kotvicích prvků.	m	30,00000	183,60	5 508,00		Vlastní
		Příloha: č.02-08						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	02	MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF
O:	04	Budova E - 2. etapa-revize02/2020opr.05/2020
R:	D.1.4.5.c	Stukturovaná kabeláž - SK

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
66	PC065	Plechový kabelový žlab neděrovaný, pozinkovaný, 0,7 mm, šířka 125mm, výška 100mm, včetně, příslušenství, kotvícího a vázacího materiálu	m	30,00000	166,50	4 995,00		Vlastní
Příloha: č.02-08								
67	PC066	Plechový kabelový žlab neděrovaný, lakovaný po obvodu RAL 9010 epoxy, 0,7 mm, šířka 125mm, výška, 100mm, včetně příslušenství, kotvícího a vázacího materiálu pro svislou kabelovou trasu	m	30,00000	166,50	4 995,00		Vlastní
Příloha: č.02-08								
68	PC067	Plechový kabelový žlab neděrovaný, lakovaný po obvodu RAL 9010 epoxy, 0,7 mm, šířka 250mm, výška, 100mm, včetně příslušenství, kotvícího a vázacího materiálu pro svislou kabelovou trasu	m	24,00000	175,50	4 212,00		Vlastní
Příloha: č.02-08								
69	PC068	Plechový kabelový žlab neděrovaný, pozinkovaný, 0,7 mm, šířka 62,5mm, výška 50mm, včetně, příslušenství, kotvícího a vázacího materiálu	m	6,00000	157,50	945,00		Vlastní
Příloha: č.02-08								
70	PC069	Dvojjzásuvka 230V/16A povrchová montáž na kabelový žlab ESI pro datrové rozvaděče	ks	2,00000	148,50	297,00		Vlastní
Příloha: č.02-08								
71	PC070	Elektroinstalační trubka 40/31,2 vč. protahovacích krabic, montáž pod omítku vč. drážky a včetně, zapravení hrubou omítkou a zaomítání štukovou omítkou a výmalby v rozsahu provedení drážky	m	50,00000	292,50	14 625,00		Vlastní
Příloha: č.02-08								
72	PC071	Elektroinstalační trubka 32/24,3 vč. protahovacích krabic, montáž pod omítku vč. Drážky, zapravení, hrubou omítkou a zaomítání štukovou omítkou a výmalby v rozsahu provedení drážky	m	380,00000	234,90	89 262,00		Vlastní
Příloha: č.02-08								
73	PC072	Elektroinstalační trubka 25/18,3 vč. protahovacích krabic, montáž pod omítku vč. drážky , zapravení, hrubou omítkou a zaomítání štukovou omítkou a výmalby v rozsahu provedení drážky	m	150,00000	224,10	33 615,00		Vlastní
Příloha: č.02-08								
74	PC073	Ucpávky průchoďů požárními úseky dle požární zprávy 1x (700x200mm), 4x(500x200mm), 4x(300x150mm)	ks	0,57500	6 435,00	3 700,13		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	02	MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF
O:	04	Budova E - 2. etapa-revize02/2020opr.05/2020
R:	D.1.4.5.c	Stukturovaná kabeláž - SK

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Příloha: č.02-08						
75	PC074	Průraz stropem pro kabelové žlaby včetně vyhledání prostupů mezi trámy a zapravení průchodu	ks	0,00000		0,00		Vlastní
		Příloha: č.02-08, realizováno v I. Etapě						
76	PC075	Průraz mezi objekty C a E pro telefonní kabel a ESSERNET včetně zapravení a zatěsnění	ks	1,00000	765,00	765,00		Vlastní
		Příloha: č.02-08						
77	PC076	Průraz průchodu stěnou	ks	13,00000	229,50	2 983,50		Vlastní
		Příloha: č.02-08						
78	PC077	Zazdění průchodů vč. zapravení průchodu	ks	13,00000	441,00	5 733,00		Vlastní
		Příloha: č.02-08						
79	PC078	Průrazy stěnou a opětné utěsnění	ks	23,00000	436,50	10 039,50		Vlastní
		Příloha: č.02-08						
80	PC080	Přeložení kabeláže pro SKM MU Grohova 11 včetně materiálu	kpl	1,00000	15 850,80	15 850,80		Vlastní
		Příloha: č.01						
81	PC081	Likvidace odpadů (v tunách)	t	0,50000	5 148,00	2 574,00		Vlastní
		Příloha: č.02-08						
82	PC082	Drobný blíže nespecifikovaný elektroinstalační materiál (hmoždinky, štítky, popisky, atd.)	ks	1,00000	8 874,00	8 874,00		Vlastní
Celkem						1 164 137,53		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	02	MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF
O:	04	Budova E - 2. etapa-revize02/2020opr.05/2020
R:	D.1.4.5.d	Místní rozhlas - MR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M22.MR1		Dodávka - technologie:				44 883,10		
1	PC01	Rozhlasová ústředna: výstupní výkon ZA 6480: 480 W, ZA 6240: 240 W rozdělený do šesti okruhů, výstup, také společný v 100 V a 4 ? režimu; chlazení regulovaným ventilátorem, proudová, výkonová a tepelná ochrana, frekvenční rozsah 55 Hz – 16 kHz (-3 dB), THD < 1 %, frekvenční korektor ± 10 dB / 100 Hz a 10 kHz, odstup S/N > 80 dB / LINE, > 70 dB / MIC, vstupní úrovně: až – 50 dB (2,45 mV) / 5 k?, MIC/ LINE sym., – 10 dB (245 mV) / 15 k?, LINE nesym., výstupní úroveň 0 dBu / REC OUT, PRE OUT, napájení AC 230 V / 50 Hz, DC 24 V, rozměry 430×133×352 mm, hmotnost: 14 kg Příloha: č.09-13,15	ks	1,00000	18 895,50	18 895,50		Vlastní
2	PC02	Mikrofonní pult pro rozhlasovou ústřednu pol. PC01, shodný s mikrofonním pultem RC600 v objektu F., umožňuje hlášení do jednotlivých zón i do všech zón současně, připojení kabelem UTP, max. vzdálenost 100m Příloha: č.09-13,15	ks	1,00000	7 829,60	7 829,60		Vlastní
3	PC03	Skříňový reproduktor, výkon 6 W / 100 V, nastavení výkonu 6 – 3 – 1,5 W odbočkami na transformátoru, minimální impedance v 100 V režimu 1667 ?, frekvenční rozsah 150 – 20 000 Hz / – 10 dB, citlivost 92 dB / 1W, 1m, bílá vlhkuodolná ozvučnice z nehořlavého ABS plastu, bílá ocelová čelní mřížka, 6,5" širokopásmový reproduktor s difuzorem, směrovost 170° / 1 kHz, 150° / 4 kHz, pracovní teplota – 10 – 55 °C, vhodné pro interiéry i exteriéry, hodí se pro plošné ozvučení komerčních interiérů, kanceláří, administrativních prostor, chodeb, a hotelů formou nástěnné montáže, rozměry 205×255×88 mm, hmotnost 1,6 kg, certifikován dle EN 54–24 Příloha: č.09-13,15	ks	10,00000	739,40	7 394,00		Vlastní
4	PC04	Podhledový - stropní reproduktor, nominální O reproduk. 6,5", výkon rms 6 – 3 W / 100 V, membrána / magnet: grafit. papír / ferit, použitý širokopásmový reproduktor 6,5" s difuzorem, materiál koše ocel, barva reproduktoru bílá, barva krytu červená, min. impedance 1,7 k?, ekvivalentní citlivost 91 dB / 1W, 1m, frekvenční rozsah 90 – 16 000 Hz, směrovost 120° / 1 kHz, 100° / 4 kHz, pracovní teplota –10 – 55 °C, uchycení pomocí pružin, součástí je ocelový kryt s průchodkami, O montážního otvoru 174 mm, rozměry vč. krytu O 200 × 110 mm, hmotnost 980 g, certifikován dle EN 54–24 Příloha: č.09-13,15	ks	21,00000	468,00	9 828,00		Vlastní
5	PC05	Výsuvná police do niky pro ústřednu, práce na zakázku Příloha: č.09-13,15	ks	1,00000	936,00	936,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	02	MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF
O:	04	Budova E - 2. etapa-revize02/2020opr.05/2020
R:	D.1.4.5.d	Místní rozhlas - MR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M22.MR2		Dodávka - elektroinstalační materiál:				12 037,30		
6	PC06	Reproduktorový kabel pro 100V rozvody ,žíly v provedení lanka 2× 1,5 mm2, struktura 2×48×0,2 mm2,, CCA měď, barevně označené žíly, žíly jsou kroucené pro minimalizaci vlastní kapacity (lepší přenos vyšších kmitočtů), PVC izolace, měrný odpor 70 m ² /m, měrná kapacita 75 pF/m, měrná indukčnost 0,7 μH/m, pracovní teplota –20 – +70 °C, izolační napětí 1,5 kV, mechanicky odolný, vnější Ø 8 mm, Příloha: č.09-13,15	m	320,00000	12,30	3 936,00		Vlastní
7	PC07	Kabel pro strukturované kabeláže, provedení - UTP, kategorie 5E, drát, LSOH plášť bezhalogenový Příloha: č.09-13,15	m	40,00000	5,50	220,00		Vlastní
8	PC08	PVC trubka pr.25/18mm pod omítkou + krabice, vč. drážky a zapravení hrubou omítkou a zaomítnutí, štukovou omítkou a výmalby v rozsahu provedení drážky, Příloha: č.09-13,15	m	190,00000	7,30	1 387,00		Vlastní
9	PC09	PVC trubka pr.32/24 mm pod omítkou + krabice, vč. drážky a zapravení hrubou omítkou a zaomítnutí, štukovou omítkou a výmalby v rozsahu provedení drážky, Příloha: č.09-13,15	m	30,00000	10,10	303,00		Vlastní
10	PC10	Ucpávky průchoďů požárními úseky dle požární zprávy do 100x100mm Příloha: č.09-13,15	ks	7,00000	869,40	6 085,80		Vlastní
11	PC11	Dvojjzásuvka 230VAC/16A včetně krabice do niky pro ústřednu Příloha: č.09-13,15	ks	1,00000	105,50	105,50		Vlastní
Díl: M22.MR3		Montáž - technologie:				22 239,90		
12	PC11	Rozhlasová ústředna pol. PC01 Příloha: č.09-13,15	ks	1,00000	1 741,50	1 741,50		Vlastní
13	PC12	Mikrofonní pult pol. PC02 Příloha: č.09-13,15	ks	1,00000	425,70	425,70		Vlastní
14	PC13	Skříňový reproduktor, pol. PC03 Příloha: č.09-13,15	ks	10,00000	346,50	3 465,00		Vlastní
15	PC14	Podhledový - stropní reproduktor,n pol. PC04 Příloha: č.09-13,15	ks	21,00000	425,70	8 939,70		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	02	MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF
O:	04	Budova E - 2. etapa-revize02/2020opr.05/2020
R:	D.1.4.5.d	Místní rozhlas - MR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
16	PC15	Výsuvná police do niky pro ústřednu, práce na zakázku <i>Příloha: č.09-13,15</i>	ks	1,00000	2 322,00	2 322,00		Vlastní
17	PC16	Oživení a nastavení ústředny rozhlasu, programování <i>Příloha: č.09-13,15</i>	ks	1,00000	5 346,00	5 346,00		Vlastní
Díl: M22.MR4 Montáž - elektroinstalační materiál:						80 179,60		
18	PC17	Reproduktorový kabel pro 100V rozvody <i>Příloha: č.09-13,15</i>	m	320,00000	17,80	5 696,00		Vlastní
19	PC18	Kabel pro strukturované kabeláže, provedení - UTP, kategorie 5E, drát, LSOH plášť bezhalogenový <i>Příloha: č.09-13,15</i>	m	40,00000	16,60	664,00		Vlastní
20	PC19	PVC trubka pr.25/18mm pod omítkou + krabice, vč. drážky a zapravení hrubou omítkou a zaomítání, štukovou omítkou a výmalby v rozsahu provedení drážky, <i>Příloha: č.09-13,15</i>	m	190,00000	224,10	42 579,00		Vlastní
21	PC20	PVC trubka pr.32/24 mm pod omítkou + krabice, vč. drážky a zapravení hrubou omítkou a zaomítání, štukovou omítkou a výmalby v rozsahu provedení drážky, <i>Příloha: č.09-13,15</i>	m	30,00000	234,90	7 047,00		Vlastní
22	PC21	Dvojzásuvka 230VAC/16A včetně krabice do niky pro ústřednu <i>Příloha: č.09-13,15</i>	ks	1,00000	148,50	148,50		Vlastní
23	PC22	Ucpávky průchodů požárními úseky dle požární zprávy EI 45 <i>Příloha: č.09-13,15</i>	ks	7,00000	544,50	3 811,50		Vlastní
24	PC23	Průrazy stěnou a opětné utěsnění <i>Příloha: č.09-13,15</i>	ks	40,00000	480,10	19 204,00		Vlastní
25	PC24	Likvidace odpadů (v tunách) <i>Příloha: č.09-13,15</i>	t	0,20000	5 148,00	1 029,60		Vlastní
Celkem						159 339,90		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	02	MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF
O:	04	Budova E - 2. etapa-revize02/2020opr.05/2020
R:	D.1.4.5.e	Elektrická požární signalizace-EPS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M22.EPS1		Dodávka - technologie:	188 205,40					
1	PC001	Analogová adresovatelná požární ústředna, max. 2 mikromoduly, max.2 kruhové smyčky, 127 adres na, smyčce, zdroj, použití v síti ústředěn, stávající z předchozí etapy <i>příloha č. 09-13, 16, stávající uložená ústředna</i>	ks	0,00000		0,00		Vlastní
2	PC002	Periferní modul s jednou pozicí pro mikromodul <i>příloha č. 09-13, 16</i>	ks	1,00000	3 645,00	3 645,00		Vlastní
3	PC003	Obslužný panel požární ochrany OPPO <i>příloha č. 09-13, 16, stávající OPPO na Grohova 11</i>	ks	0,00000		0,00		Vlastní
4	PC004	Zobrazovací tablo pro hasiče <i>příloha č. 09-13, 16</i>	ks	1,00000	14 586,70	14 586,70		Vlastní
5	PC005	Analog-Ring-Modul 127 účastníků <i>příloha č. 09-13, 16</i>	ks	1,00000	3 975,70	3 975,70		Vlastní
6	PC006	Mikromodul komunikační 62.5 kBd <i>příloha č. 09-13, 16</i>	ks	1,00000	8 127,00	8 127,00		Vlastní
7	PC007	Akumulátor 12 V/12 Ah, olověný, bezúdržbový <i>příloha č. 09-13, 16</i>	ks	2,00000	1 083,30	2 166,60		Vlastní
8	PC008	Opticko kouřový analogový adresný požární hlásič, s vývodem pro externí signalizaci <i>příloha č. 09-13, 16</i>	ks	65,00000	1 245,30	80 944,50		Vlastní
9	PC009	Montážní základna pro hlásiče <i>příloha č. 09-13, 16</i>	ks	65,00000	127,10	8 261,50		Vlastní
10	PC010	Paralelní signalizace, třívodičové připojení <i>příloha č. 09-13, 16</i>	ks	22,00000	239,60	5 271,20		Vlastní
11	PC011	Tlačítkový požární hlásič s oddělovačem, montážní krabička, sklíčko <i>příloha č. 09-13, 16</i>	ks	7,00000	1 591,80	11 142,60		Vlastní
12	PC012	Vstup/výstupní jednotka, 4 vstupy/2 výstupy relé, včetně izolátoru pro připojení SHZ do BMS <i>příloha č. 09-13, 16</i>	ks	1,00000	3 031,80	3 031,80		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	02	MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF
O:	04	Budova E - 2. etapa-revize02/2020opr.05/2020
R:	D.1.4.5.e	Elektrická požární signalizace-EPS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
13	PC013	Akustická signalizace příloha č. 09-13, 16	ks	14,00000	742,50	10 395,00		Vlastní
14	PC014	Rozvodnicová skříň pro zapuštěnou montáž, jednokřídlé dveře, neprůhledné dveře, vnitřní V x Š, 950x510, počet řad 6, rozteč 150 mm, počet modulů v řadě 24, krytí IP54, materiál : ocel-plech, požární odolnost EI30S příloha č. 09-13, 16	ks	1,00000	26 752,50	26 752,50		Vlastní
15	PC015	Přepětová ochrana sběrnice ESSERNET včetně patice a montážního příslušenství příloha č. 09-13, 16	ks	2,00000	3 782,20	7 564,40		Vlastní
16	PC016	Označovací kroužek příloha č. 09-13, 16	ks	22,00000	20,70	455,40		Vlastní
17	PC017	Adresovací štítky příloha č. 09-13, 16	ks	72,00000	22,50	1 620,00		Vlastní
18	PC018	Provozní kniha EPS příloha č. 09-14	ks	1,00000	265,50	265,50		Vlastní
Díl: M22.EPS2		Dodávka - elektroinstalační materiál:				33 012,80		
19	PC019	Stíněný kabel 2x2x0,8, B2cas1d0 - hlásičová linka příloha č. 09-13, kruh 1	m	320,00000	20,00	6 400,00		Vlastní
20	PC020	Stíněný kabel 2x2x0,8 PH30-R dle ZP-27/2008, B2cas1d0, ohniodolný dle ČSN IEC60331 příloha č. 09-13, ESSERNET připojení do sítě ústředěn ve stávajících trasách slp objektů C,E a F	m	100,00000	25,70	2 570,00		Vlastní
21	PC021	Stíněný kabel 2x2x0,8 PH30-R dle ZP-27/2008, B2cas1d0, ohniodolný dle ČSN IEC60331 příloha č. 09-13, vypínání provozní VZT do DT40	m	20,00000	25,70	514,00		Vlastní
22	PC022	Stíněný kabel 2x2x0,8 PH30-R dle ZP-27/2008, B2cas1d0, ohniodolný dle ČSN IEC60331 příloha č.09-13, linka sirén	m	200,00000	25,20	5 040,00		Vlastní
23	PC023	Stíněný kabel 3x2x0,8 PH30-R dle ZP-27/2008, B2cas1d0, ohniodolný dle ČSN IEC60331 příloha č.10, zobrazovací tablo	m	35,00000	42,80	1 498,00		Vlastní
24	PC024	Stíněný kabel 10x2x0,8 PH30-R dle ZP-27/2008, B2cas1d0, ohniodolný dle ČSN IEC60331	m	35,00000	113,00	3 955,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	02	MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF
O:	04	Budova E - 2. etapa-revize02/2020opr.05/2020
R:	D.1.4.5.e	Elektrická požární signalizace-EPS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		příloha č.10, OPPO						
25	PC025	Drobný blíže nespecifikovaný elektroinstalační materiál (propojovací krabice na kabely pro ESSERNET, hmoždinky, štítky, popisky, atd.)	ks	1,00000	6 862,50	6 862,50		Vlastní
		příloha č. 09-13						
26	PC026	Ucpávky průchodů požárními úseky dle požární zprávy EI 45	ks	7,00000	869,40	6 085,80		Vlastní
		příloha č. 09-13						
		CYA6 zž						
		příloha č. 09-13						
27	PC027	CYA6 zž	m	7,00000	12,50	87,50		Vlastní
		příloha č. 09-13						
		CYA6 zž						
		příloha č. 09-13						
Díl: M22.EPS3		Montáž - technologie:				88 062,50		
28	PC028	Analogová adresovatelná požární ústředna,max. 2 mikromoduly, max.2 kruhové smyčky,127 adres na, smyčce, zdroj, použití v síti ústředna	ks	1,00000	4 841,10	4 841,10		Vlastní
		příloha č. 09-13, 16, stávající uložená ústředna						
29	PC029	Periferní modul s jednou pozicí pro mikromodul	ks	1,00000	297,00	297,00		Vlastní
		příloha č. 09-13, 16						
30	PC030	Obslužný panel požární ochrany OPPO	ks	1,00000	570,20	570,20		Vlastní
		příloha č. 09-13, 16 demontáž stávajícího OPPO na Grohové 11						
31	PC031	Obslužný panel požární ochrany OPPO	ks	1,00000	1 140,40	1 140,40		Vlastní
		příloha č. 09-13, 16						
32	PC032	Zobrazovací tablo pro hasiče	ks	1,00000	2 425,50	2 425,50		Vlastní
		příloha č. 09-13, 16						
33	PC033	Analog-Ring-Modul 127 účastníků	ks	1,00000	297,00	297,00		Vlastní
		příloha č. 09-13, 16						
34	PC034	Mikromodul komunikační 62.5 kBd	ks	1,00000	297,00	297,00		Vlastní
		příloha č. 09-13, 16						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	02	MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF
O:	04	Budova E - 2. etapa-revize02/2020opr.05/2020
R:	D.1.4.5.e	Elektrická požární signalizace-EPS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
35	PC035	Akumulátor 12 V/12 Ah, olověný, bezúdržbový <i>příloha č. 09-13, 16</i>	ks	2,00000	103,90	207,80		Vlastní
36	PC036	Opticko kouřový analogový adresný požární hlásič, s vývodem pro externí signalizaci <i>příloha č. 09-13, 16</i>	ks	65,00000	81,00	5 265,00		Vlastní
37	PC037	Montážní základna pro hlásiče <i>příloha č. 09-13, 16</i>	ks	65,00000	151,20	9 828,00		Vlastní
38	PC038	Paralelní signalizace, třívodičové připojení	ks	22,00000	212,80	4 681,60		Vlastní
39	PC039	Tlačítkový požární hlásič s oddělovačem, montážní krabička, sklíčko <i>příloha č. 09-13, 16</i>	ks	7,00000	261,30	1 829,10		Vlastní
40	PC040	Vstup/výstupní jednotka, 4 vstupy/2 výstupy relé, včetně izolátoru pro připojení SHZ do BMS <i>příloha č. 09-13, 16</i>	ks	1,00000	415,80	415,80		Vlastní
41	PC041	Akustická signalizace <i>příloha č. 09-13, 16</i>	ks	14,00000	213,80	2 993,20		Vlastní
42	PC042	Rozvodnicová skříň pro zapuštěnou montáž, jednokřídle dveře, neprůhledné dveře, vnitřní V x Š, 950x510, počet řad 6, rozteč 150 mm, počet modulů v řadě 24, krytí IP54, materiál : ocel-plech, <i>požární odolnost EI30S</i> <i>příloha č. 09-13, 16</i>	ks	1,00000	3 405,60	3 405,60		Vlastní
43	PC043	Označovací kroužek <i>příloha č. 09-13, 16</i>	ks	22,00000	14,80	325,60		Vlastní
44	PC044	Přepětová ochrana sběrnice ESSERNET včetně patice a montážního příslušenství <i>příloha č. 09-13, 16</i>	ks	2,00000	415,80	831,60		Vlastní
45	PC045	Provozní kniha EPS <i>příloha č. 09-13, 16</i>	ks	1,00000	45,00	45,00		Vlastní
46	PC046	Programování základních parametrů ústředny EPS <i>příloha č. 09-13, 16</i>	ks	1,00000	1 782,00	1 782,00		Vlastní
47	PC047	Programování a oživení systému na jeden detektor EPS	ks	72,00000	405,00	29 160,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	02	MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF
O:	04	Budova E - 2. etapa-revize02/2020opr.05/2020
R:	D.1.4.5.e	Elektrická požární signalizace-EPS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		příloha č. 09-13, 16						
48	PC048	Provedení zkoušky TIČR pro EPS	ks	1,00000	3 801,60	3 801,60		Vlastní
		příloha č. 09-13, 16						
49	PC049	Provedení koordinační funkční zkoušky EPS	ks	1,00000	7 920,00	7 920,00		Vlastní
		příloha č. 09-13, 16						
50	PC050	Výchozí revize systému EPS na jeden detektor	ks	72,00000	79,20	5 702,40		Vlastní
		příloha č. 09-13, 16						
Díl: M22.EPS4		Montáž - elektroinstalační materiál:				138 914,90		
51	PC051	Stíněný kabel 2x2x0,8, B2cas1d0 - hlásičová linka	m	320,00000	16,60	5 312,00		Vlastní
		příloha č. 09-13, kruh 1						
52	PC052	Stíněný kabel 2x2x0,8 PH15-R dle ZP-27/2008, B2cas1d0, ohniodolný dle ČSN IEC60331 ve stávajících, trasách slp mezi objekty	m	100,00000	16,60	1 660,00		Vlastní
		příloha č. 09-13, ESSERNET připojení do sítě ústředěn ve stávajících trasách slp objektů C,E a F						
53	PC053	Stíněný kabel 2x2x0,8 PH30-R , B2cas1d0, pod omítkou s krytím nejméně 10 mm	m	20,00000	17,30	346,00		Vlastní
		příloha č. 09-13, vypínání provozní VZT do DT40						
54	PC054	Stíněný kabel 2x2x0,8 PH30-R , B2cas1d0, pod omítkou s krytím nejméně 10 mm	m	200,00000	34,60	6 920,00		Vlastní
		příloha č. 09-13, linka sirén						
55	PC055	Stíněný kabel 3x2x0,8 PH30-R dle ZP-27/2008, B2cas1d0, ohniodolný dle ČSN IEC60331	m	35,00000	18,80	658,00		Vlastní
		příloha č.10, zobrazovací tablo						
56	PC056	Stíněný kabel 10x2x0,8 PH30-R dle ZP-27/2008, B2cas1d0, ohniodolný dle ČSN IEC60331	m	35,00000	23,70	829,50		Vlastní
		příloha č.10, OPPO						
57	PC057	Úložná trasa hlásičové linky - v bezhalogenové trubce pr 29 včetně příslušenství v podhledu na, stěně , na stropě na příchytkách	m	210,00000	52,70	11 067,00		Vlastní
		příloha č. 09-13						
58	PC058	Drážka pro trubku pr 35 s uložením pod omítku minimálně 10mm včetně zapravení hrubou omítkou a, zaomítání štukovou omítkou a vymalby v rozsahu provedení drážky	m	80,00000	247,50	19 800,00		Vlastní
		příloha č. 09-13						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	02	MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF
O:	04	Budova E - 2. etapa-revize02/2020opr.05/2020
R:	D.1.4.5.e	Elektrická požární signalizace-EPS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
59	PC059	Drážka pro jeden až dva kabely s uložením pod omítkou minimálně 10mm včetně zapravení hrubou omítkou, a zaomítní štukovou omítkou a výmalby v rozsahu provedení drážky	m	265,00000	204,30	54 139,50		Vlastní
60	PC060	Ucpávky průchodů požárními úseky dle požární zprávy EI 45 <i>příloha č. 09-13</i>	ks	7,00000	544,50	3 811,50		Vlastní
61	PC061	Průrazy stěnou a opětné utěsnění <i>příloha č. 09-13</i>	ks	55,00000	480,10	26 405,50		Vlastní
62	PC062	Drobný blíže nespecifikovaný elektorinstalační materiál (propojovací krabice na kabely pro ESSERNET, hmoždinky, štítky, popisky, atd.) <i>příloha č. 09-13</i>	ks	1,00000	5 904,00	5 904,00		Vlastní
63	PC063	CYA6 zž <i>příloha č. 09-13</i>	m	25,00000	20,70	517,50		Vlastní
64	PC064	Likvidace odpadů (v tunách) <i>příloha č. 09-13</i>	t	0,30000	5 148,00	1 544,40		Vlastní
Celkem						448 195,60		