



MASARYKOVA  
UNIVERZITA

## SMLOUVA O DÍLO

dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, (dále jen „OZ“)

---

### I.

#### Smluvní strany

##### 1) Objednatel

Název: **Masarykova univerzita**  
Sídlo: **Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno**  
IČ: **00216224**  
DIČ: **CZ00216224**  
Zastoupen: **Ing. Martinem Veselým, kvestorem**

Kontaktní osoby

ve věcech technických

(dále jen „kontaktní osoby“): Ing. Jan Brychta, vedoucí IO RMU, tel. č.: +420 549 49 1094, e-mail: brychta@rect.muni.cz  
Ing. Martin Škarek, manažer investičních projektů, tel. č.: +420 549 49 3989, e-mail: skarek@rect.muni.cz

(dále jen „objednatel“)

##### 2) Zhotovitel

Obchodní firma/název/jméno: **ESOX, spol. s r.o.**  
Sídlo: **Libušina tř. 23, 623 00 Brno**  
IČ: **00558010**  
DIČ/VAT ID: **CZ00558010**  
Zastoupen: **Ing. Pavlem Betlachem**  
Zápis v obchodním rejstříku: **u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 143**

Bankovní spojení: **Komerční banka, a.s., 272941621/0100**

IBAN:

Kontaktní osoby: **Ing. Pavel Betlach, tel. č.: 777 746 700, e-mail: pavel.betlach@esoxbrno.cz**  
**Pavel Buchal, tel. č.: 777 746 711, e-mail: pavel.buchal@esoxbrno.cz**

(dále jen „zhotovitel“; zhotovitel společně s objednatel také jen „smluvní strany“)

## II.

### Účel smlouvy

- 1) Objednatel, jakožto zadavatel veřejné zakázky s názvem „PrF – stavební úpravy kanceláří v 1.PP“ (dále jen „**veřejná zakázka**“) zadávané ve výběrovém řízení v souladu s § 18 odst. 5 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „**ZVZ**“) rozhodl o výběru nabídky zhotovitele, jakožto uchazeče o veřejnou zakázku. Zhotovitel a objednatel tak uzavírají ke splnění předmětu veřejné zakázky níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu o dílo (dále také jen „**smlouva**“).
- 2) Účelem této smlouvy je provedení stavebních prací a souvisejících dodávek a služeb spočívajících zejména v rekonstrukci stávajících prostor v 1.PP Právnické fakulty Masarykovy univerzity, tak aby tyto prostory mohly být objednatelem plně využívány k administrativním účelům (kancelářské prostory) se zázemím. Při realizaci musí zhotovitel zohlednit, že budova Právnické fakulty Masarykovy univerzity je zapsána do seznamu kulturních památek. Veškeré stavební práce a související dodávky a služby, zejména provedení bouracích prací, rozčlenění stávajícího prostoru novými příčkami na nové kanceláře a hygienické zázemí, vybudování nové podlahy, podhledů, rozvodů vody, kanalizace, elektroinstalace a slaboproudých rozvodů, budou provedeny v souladu s podmínkami stanovenými touto smlouvou tak, aby nebyl narušen běžný provoz objednatele.

## III.

### Předmět smlouvy

- 1) Zhotovitel se zavazuje za podmínek stanovených touto smlouvou provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo a splnit s dílem související závazky a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu díla.
- 2) Podrobná technická specifikace díla a související požadavky (dále také jen „**technické podmínky**“) objednatele jsou vymezeny zejména projektovou dokumentací zpracovanou spol. TIPRO projekt s.r.o., sídlem Brno, Kociánka 8/10, PSČ 61200, IČ 269 44 685, z listopadu 2015, zakázkové číslo 2015-36, ve stupni DPS, která je přílohou č. 1 smlouvy, položkovým rozpočtem díla, který tvoří přílohu č. 2 smlouvy, metodikou nasazování a úpravy komponent BMS MU a koncepci řídicího systému budov – BMS MU, které jsou přílohou č. 3 smlouvy, a metodikou testování zařízení BMS, která je přílohou č. 4 smlouvy.
- 3) Předmětem díla je prostor 1.PP Právnické fakulty Masarykovy univerzity, na adrese Veveří 70, 611 80 Brno (dále také jen „**předmět díla**“).
- 4) Součástí závazku zhotovitele provést dílo jsou zejména následující závazky:
  - a) zpracování harmonogramu provedení díla,
  - b) zjištění, zdokumentování a příp. zaměření skutečného stavu staveniště ve smyslu čl. VI. odst. 2) smlouvy tak, aby byly zohledněny odchylky mezi smlouvou a skutečným stavem staveniště,
  - c) zajištění inženýrské činnosti včetně koordinace provádění díla s provozem objednatele a s dalšími dodavateli objednatele,
  - d) vzorkování vybraných prvků předmětu díla,
  - e) provedení bezpečnostních opatření na ochranu osob a majetku,
  - f) provedení stavebních úprav,
  - g) vedení stavebního deníku,
  - h) zpracování dokumentace skutečného provedení stavby (dále také 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,
- i) zpracování a předání písemných instrukcí a návodů k obsluze a údržbě prvků předmětu díla, provozních manuálů, revizí a ostatních dokumentů nezbytných pro provoz předmětu díla v českém jazyce, a to 1x (slovy: jedenkrát) v listinné a 1x (slovy: jedenkrát) v elektronické podobě,
  - j) předání atestů, certifikátů a prohlášení o shodě všech materiálů, výrobků a zařízení (dále také jako „věci k provedení díla“), které byly zpracovány při provádění díla, s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem,
  - k) zajištění přípravy kolaudace,
  - l) provádění průběžného úklidu staveniště,
  - m) předvedení způsobilosti díla plnit svůj účel a
  - n) předání díla objednateli.
- 5) Zhotovitel prohlašuje, že:
- a) je výlučným vlastníkem věcí k provedení díla, které pro plnění svých závazků použije,
  - b) věci k provedení díla, které pro plnění svých závazků použije, jsou nové, tzn. nikoli dříve použité; vhodné použití recyklovaných materiálů pro provedení díla tím není dotčeno,
  - c) dílo provede ve shodě s touto 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 vyplývá zejména z čl. II. této smlouvy, příp. dále který zhotovitel uvádí nebo ke kterému se dílo tohoto druhu obvykle provádí, a že dílo nebude mít žádné vady, a to ani právní.
- 6) Pokud jsou k řádnému a včasnému splnění požadavků objednatele na dílo, resp. s dílem souvisejících závazků, uvedených v této smlouvě potřebné i další stavební práce, dodávky či služby ve smlouvě výslovně neuvedené, je zhotovitel povinen tyto stavební práce, dodávky či služby na své náklady obstarat či provést a do díla, resp. s dílem souvisejících závazků, zahrnout bez dopadu na cenu díla.
- 7) Předmětem smlouvy není poskytnutí služeb technického dozoru provádění díla. Technický dozor provádění díla nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená.

#### IV.

##### Podmínky provádění díla a plnění s dílem souvisejících závazků

- 1) Smluvní strany prohlašují, že svoje závazky budou plnit řádně a včas. Zhotovitel provede dílo s potřebnou péčí v ujednaném čase a obstará vše, co je k provedení díla potřeba. Zhotovitel provede dílo v souladu s touto smlouvou, příslušnými právními předpisy a technickými i jinými normami, které se na provedení díla přímo či nepřímo vztahují.
- 2) Je-li zhotovitel povinen dle této smlouvy vyhotovit jakýkoli doklad či dokument, nelze z jeho schválení objednatelem dovozovat přenesení odpovědnosti za řádné a včasné provedení díla ze zhotovitele na objednatele, a to ani částečně.
- 3) **Harmonogram provedení díla**
  - a) Zhotovitel se zavazuje bezodkladně, nejpozději však do 3 (slovy: tři) pracovních dnů po dni zahájení ve smyslu čl. V. odst. 2) smlouvy, předat objednateli harmonogram provedení díla (dále jen „harmonogram“).

- b) Z harmonogramu bude vyplývat rozvržení provádění díla
1. při zohlednění jednotlivých milníků dle čl. V. odst. 3) smlouvy,
  2. po jednotlivých závazcích zhotovitele dle čl. III. odst. 4) písm. b) až n) smlouvy s uvedením vazeb těchto závazků na proces předání a převzetí díla a
  3. v členění dle stavebních oddílů položkového rozpočtu díla při vyznačení základních vazeb mezi jednotlivými činnostmi.
- c) Objednatel do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů ode dne převzetí harmonogramu sdělí zhotoviteli, zda je způsobilý k tomu, aby podle něj bylo dílo provedeno. Bude-li harmonogram nezpůsobilý k tomu, aby podle něj bylo dílo provedeno, bude zhotovitelem do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů přepracován a následně znovu předložen ke schválení objednateli.
- d) Dokončený harmonogram předloží zhotovitel objednateli ke schválení ve lhůtě umožňující včasné zahájení provádění ostatních závazků, které jsou součástí závazku zhotovitele provést dílo. Zhotovitel nesmí před schválením harmonogramu plnit ostatní závazky vyplývající z této smlouvy, pokud by tím vznikl nebo mohl vzniknout rozpor s harmonogramem.
- e) Zhotovitel se zavazuje postupovat při provádění díla v souladu s harmonogramem.
- f) Zhotovitel je povinen harmonogram pravidelně vyhodnocovat, vyhodnocení předkládat na kontrolních dnech objednateli, nebude-li mezi objednatelem a zhotovitelem dohodnuto jinak, a navrhopat opatření při zjištění odchylek průběhu provádění díla od harmonogramu.
- g) Zhotovitel je povinen harmonogram průběžně aktualizovat zejména v návaznosti na průběh provádění díla, pokyny objednatele či v případě změny smlouvy.
- h) 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.
- 4) Koordinace provádění díla s provozem objednatele a s dalšími dodavateli objednatele**
- a) Zhotovitel bere na vědomí, že provádění díla bude probíhat za souběžného provozu místa provedení díla, pouze na staveništi provoz objednatele probíhat nebude.
- b) Zhotovitel se zavazuje, že při provádění díla bude koordinovat s pověřenými pracovníky Národního památkového ústavu, územní odborné pracoviště v Brně, a pověřenými pracovníky Odboru památkové péče Magistrátu města Brna.
- c) Zhotovitel se zavazuje, že přijme taková opatření, zejména bezpečnostní, protihluková, opatření na ochranu výukových, administrativních a laboratorních prostorů objednatele dotčených prováděním díla, aby provoz místa provedení díla nebyl v souvislosti s jeho prováděním nepřiměřeně narušen.
- d) Objednatel se zavazuje na žádost zhotovitele bezodkladně opatřit a předat kontaktní údaje na další dodavatele objednatele ve smyslu předchozího písmene.
- e) Zhotovitel se zavazuje při provádění díla postupovat v součinnosti s dalšími dodavateli objednatele a koordinovat s nimi provádění díla tak, aby jeho činností nebo nečinností nebylo mařeno plnění jeho závazků dle této smlouvy ani plnění závazků dalších dodavatelů vůči objednateli.
- f) Objednatel se zavazuje poskytovat zhotoviteli součinnost nezbytnou pro to, aby mohl koordinovat provádění díla s dalšími dodavateli objednatele.
- 5) Vzorkování**
- a) Zhotovitel se zavazuje provést vzorkování vybraných prvků předmětu díla, zejména osvětlovacích těles, obkladů, dlažeb, podlah, zařizovacích předmětů, baterií apod. (dále také jen „vzorky“). Vzorkování proběhne dle níže uvedených písmen tohoto odstavce, nebude-li mezi objednatelem a zhotovitelem dohodnuto jinak.
- b) Nejpozději na výzvu zhotovitele objednatel sdělí, u jakých prvků předmětu díla požaduje provedení vzorkování. Nejpozději do 15 (slovy: patnácti) dní pak zhotovitel vzorky předloží objednateli.

- c) Vzorky budou předloženy v místě provedení díla. O jejich předložení vyrozumí zhotovitel objednatele alespoň 3 (slovy: tři) pracovní dny předem, nebude-li mezi objednatelem a zhotovitelem dohodnuto jinak.
- d) Na vzorcích bude ověřeno, že vyhovují smluvným technickým podmínkám.
- e) **Posouzení a schválení vzorků**  
Posouzení vzorků provede objednatel do 7 (slovy: sedmi) dní ode dne jejich předložení. Shledá-li objednatel, že vzorek nevyhovuje smluvným technickým podmínkám, pak je zhotovitel povinen vzorek upravit nebo nahradit novým a předložit jej objednateli nejpozději do 5 (slovy: pěti) dní k novému posouzení a schválení, nebude-li mezi objednatelem a zhotovitelem dohodnuto jinak.
- f) 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.
- g) Nesplňuje-li ani upravený nebo nahrazený vzorek ve smyslu písm. e) tohoto odstavce smluvené technické podmínky, považují to smluvní strany za podstatné porušení smlouvy.
- 6) **Provedení bezpečnostních opatření na ochranu osob a majetku**
- a) Zhotovitel je povinen zajistit při provádění díla dodržení veškerých bezpečnostních, hygienických a ekologických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými právními předpisy.
- b) Zhotovitel je povinen provést pro všechny své pracovníky provádějící dílo vstupní školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a požární ochraně (dále také jen „BOZP a PO“). Zhotovitel je rovněž povinen průběžně znalosti svých pracovníků o BOZP a PO obnovovat a kontrolovat.
- c) Zhotovitel je povinen zabezpečit provedení vstupního školení o BOZP a PO i u svých případných subdodavatelů, resp. u jejich pracovníků.
- d) Zhotovitel v plné míře zodpovídá rovněž za BOZP a PO všech osob, které se s jeho vědomím a v souvislosti s prováděním díla zdržují na staveništi, a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- e) Zhotovitel je povinen provádět v průběhu provádění díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad BOZP a PO.
- f) Dojde-li v souvislosti s prováděním díla nebo při činnostech s prováděním díla souvisejících k jakémukoliv úrazu, je zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Objednatel je k tomu povinen poskytnout zhotoviteli nezbytnou součinnost.
- 7) **Provedení stavebních úprav**
- a) Součástí závazku provedení stavebních úprav jsou zejména následující povinnosti zhotovitele:
1. úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních prací, dodávek a služeb, a to včetně instalačních a montážních prací, nezbytných pro provedení díla,
  2. provedení kompletační činnosti při integraci věcí k provedení díla do plně funkčního a ucelného celku, a dále
  3. provedení všech ostatních činností souvisejících a nezbytných pro provedení díla, zejména zařízení staveniště, zajištění bezpečnostních opatření na ochranu osob a majetku tak, aby bylo v průběhu provádění díla předejito ohrožením na zdraví či na životě, vzniku škod u objednatele i třetích osob, zajištění protihlukových a jiných opatření, aby v souvislosti s prováděním díla nebyl nepřiměřeně narušen běžný provoz objednatele, zařízení montážních a skladovacích prostor včetně zajištění koordinační činnosti,
- tak, aby předmět díla plnil svůj účel.

- b) Zhotovitel se dále zavazuje provést revize instalovaných, příp. namontovaných, zařízení, jakož i jiných věcí k provedení díla a dále revize prováděním díla dotčeného stávajícího vybavení objednatele, pokud jsou podle příslušných právních předpisů požadovány, a předat zprávy o revizích objednateli; zhotovitel je na žádost objednatele povinen předložit rovněž doklady o odborné způsobilosti osoby, která revize prováděla.
- c) Zhotovitel se dále zavazuje provést veškeré potřebné zkoušky a měření instalovaných, příp. namontovaných, zařízení, jakož i jiných věcí k provedení díla, dále zkoušky a měření prováděním díla dotčeného stávajícího vybavení objednatele a předat zprávy o provedení těchto zkoušek a měření objednateli.

#### 8) Věci k provedení díla

Zhotovitel se zavazuje, že pro provádění díla nepoužije žádný materiál, výrobek ani zařízení, o kterých je v době jejich použití známo, že nesplňují příslušné bezpečnostní, hygienické, ekologické či jiné právní předpisy. Zhotovitel se zavazuje, že při provádění díla nebudou použity materiály, výrobky nebo zařízení, jejichž užití nebo důsledek jejich užití by mohly být pro člověka či životní prostředí škodlivé. Stejně tak se zhotovitel zavazuje, že k provádění díla nepoužije materiály, výrobky nebo zařízení, které nemají požadované atesty, certifikace nebo prohlášení o shodě, jsou-li pro jejich použití tyto nezbytné podle příslušných právních předpisů.

#### 9) Vedení stavebního deníku

- a) Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště stavební deník, do kterého zapisuje skutečnosti předepsané příslušnými právními předpisy a skutečnosti, na nichž se smluvní strany dohodly v této smlouvě.
- b) Povinnost vést stavební deník končí dnem předání a převzetí díla, bylo-li dílo objednateli předáno bez vad či nedodělků. Pokud bylo dílo objednateli předáno s vadami či nedodělků, končí povinnost vést stavební deník dnem jejich odstranění.
- c) Zápisy do stavebního deníku provádí zhotovitel formou denních záznamů. Veškeré skutečnosti rozhodné pro plnění díla musí být do stavebního deníku zapsány nejpozději následující den poté, co nastaly nebo byly učiněny.
- d) Objednatel je povinen se vyjadřovat k zápisům do stavebního deníku učiněným zhotovitelem, a to nejpozději do 5 (slovy: pěti) pracovních dní ode dne provedení příslušného zápisu, jinak se má za to, že s příslušným zápisem souhlasí.
- e) Smluvní strany sjednávají, že zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy; to neplatí pro bagatelní změny smlouvy dle čl. XIII. odst. 2) písm. a) smlouvy.
- f) Stavební deník musí být objednateli přístupný kdykoli v průběhu provádění díla.
- g) Zhotovitel je povinen vést stavební deník alespoň v 1 (slovy: jednom) originále a alespoň 2 (slovy: dvou) kopiích. Originál a 1 (slovy: jednu) kopii stavebního deníku předá zhotovitel objednateli poté, co mu skončí povinnost vést stavební deník.

#### 10) DSPS

- a) Zhotovitel se zavazuje zpracovat DSPS tak, aby v ní byl kompletně a přesně zachycen skutečný stav předmětu díla tak, jak bylo dílo provedeno.
- b) DSPS bude zpracována v podobě plnohodnotné revize stávající dokumentace skutečného provedení stavby či jiné dokumentace poskytnuté objednatelem, která bude zhotoviteli předána nejpozději do 3 (slovy: tří) pracovních dnů ode dne zahájení, nebude-li mezi objednatelem a zhotovitelem dohodnuto jinak. Název výkresu nebude měněn, v razítku bude označena revize výkresu a vyplněna tabulka revizí nad razítkem výkresu. Stejně tak v názvu souboru dle zavedené kodifikace dokumentace se změní pouze poslední dvojčíslí, které označuje číslo revize.
- c) Smluvní strany se dohodly, že v DSPS musí být zakresleny, zapsány či jinak zaznamenány zejména

1. provedené úpravy oproti všem stávajících výkresům a textům ve všech profesích a oddílech dotčených prováděním díla,
2. veškerá stávající i nová zařízení, rozvody, konstrukce a výsledky ostatních provedených stavebních prací, dodávek či služeb.

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

- d) DSPS bude podepsána osobou, která byla za její zpracování u zhotovitele odpovědná.
- e) DSPS bude objednateli předložena 2x (slovy: dvakrát) v listinné podobě a 2x (slovy: dvakrát) v elektronické podobě, a to v editovatelné i needitovatelné verzi.

#### 11) Licence

Zhotovitel poskytuje objednateli podpisem této smlouvy nevýhradní oprávnění k výkonu práva duševního vlastnictví 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“), a to k jakémukoli plnění, k němuž se zavázal podle této smlouvy a které je nebo bude chráněno autorským právem. Licence je poskytnuta v neomezeném rozsahu a ke všem způsobům užití včetně oprávnění zpracovat, měnit a upravovat předmětné plnění. Objednatel není povinen licenci, příp. podlicenci, poskytnutou podle tohoto odstavce využít. Zhotovitel uděluje objednateli souhlas k postoupení licence třetí osobě, a to ať už zcela, nebo zčásti.

#### 12) Pokyny objednatele

- a) Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně, není-li ve smlouvě dohodnuto jinak.
- b) Zhotovitel se zavazuje respektovat pokyny objednatele, kterými jej objednatel upozorňuje na možné porušení jeho smluvních či jiných povinností.
- 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.

#### 13) Pověřená osoba

- a) Objednatel je oprávněn pověřit výkonem práv a plněním povinností dle této smlouvy třetí osobu (dále jen „pověřená osoba“). Objednatel se zavazuje zhotovitele o udělení pověření třetí osobě bezodkladně informovat.
- b) Za výkon práv a plnění povinností dle této smlouvy pověřenou osobou objednatel zhotoviteli odpovídá, jako by příslušná práva vykonával a povinnosti plnil sám.
- c) Zhotovitel bere na vědomí, že pověřená osoba není objednatelem oprávněna zprostit zhotovitele jakékoli jeho povinnosti vyplývajících z této smlouvy nebo tuto smlouvu jakkoli měnit.

#### 14) Elektrická energie a voda pro provádění díla

- a) Objednatel je povinen zabezpečit pro zhotovitele přívod elektrické energie (dále jen „elektřina“) na staveniště. Instaluje-li si zhotovitel podružné měření odebrané elektřiny, uhradí objednateli cenu za odebranou elektřinu ve výši odpovídající jejímu skutečně odebranému množství při jednotkové ceně, za kterou odebírá elektřinu objednatel. V případě, že zhotovitel neinstaluje podružné měření odebrané elektřiny, uhradí zhotovitel objednateli cenu za odebranou elektřinu paušální částkou ve výši 5.000,- (slovy: pět tisíc) Kč za každých i započatých 1.000.000,- (slovy: jeden milion) Kč ceny díla.
- b) Objednatel je povinen zabezpečit pro zhotovitele přívod vody na staveniště. Zhotovitel objednateli uhradí cenu za odebranou vodu paušální částkou ve výši 1.500,- (slovy: tisíc pět set) Kč za každých i započatých 1.000.000,- (slovy: milion) Kč ceny díla.

#### 15) Kontrola provádění díla

- a) Objednatel má právo kontrolovat provádění díla (dále také 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, která však nesmí být delší než 3 (slovy: tři) pracovní dny, jedná se o podstatné porušení smlouvy.

- 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 (slovy: tři) pracovních dnů ode dne doručení takové výzvy.
- c) Zhotovitel je povinen účastnit se pravidelných kontrolních dnů. Kontrolní dny budou organizovány alespoň jednou za 5 (slovy: pět) pracovních dní, nebude-li mezi objednatelem a zhotovitelem dohodnuto jinak.
- 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 písmene musí být učiněna písemně alespoň 3 (slovy: tři) pracovní dny přede dnem provedení kontroly, nebude-li mezi objednatelem a zhotovitelem dohodnuto jinak.
- e) Pokud zhotovitel povinnost dle předchozího písmene 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.
- f) Pokud se objednatel ke kontrole dle písm. d) tohoto odstavce přes to, že zhotovitel řádně splní veškeré stanovené povinnosti, nedostaví, je zhotovitel povinen pořídit detailní fotodokumentaci provedené části díla či jiných výsledků provádění díla a poté je oprávněn tyto zakrýt, příp. jinak znepřístupnit. Bude-li objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, zpřístupnění či příp. provedení jiného zjištění, že byly provedeny řádně, nese veškeré náklady s tím spojené objednatel. 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.
- g) 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.
- h) 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.

#### 16) Odborná způsobilost pracovníků zhotovitele

- a) Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou odbornou způsobilost.
- b) Doklad o odborné způsobilosti pracovníků je zhotovitel povinen na požádání objednateli předložit.
- c) Objednatel je oprávněn po zhotoviteli požadovat, aby odvolal z provádění díla pracovníka, který nemá příslušnou odbornou 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 přiměřeně i ve vztahu k pracovníkům subdodavatele zhotovitele.

#### 17) Subdodavatelé zhotovitele

- a) Na žádost objednatele se zhotovitel zavazuje bezodkladně, nejpozději však do 3 (slovy: tři) pracovních dnů po sdělení takové žádosti, předložit písemný seznam subdodavatelů, které hodlá pověřit plněním částí závazků dle této smlouvy.
- b) Objednatel si vyhrazuje právo schválit účast jednotlivých subdodavatelů zhotovitele na plnění částí závazků dle této smlouvy. Zhotovitel však odpovídá za plnění takových závazků subdodavateli, jako by je plnil sám.

- c) Zhotovitel se zavazuje, že ve smlouvách s případnými subdodavateli zaváže subdodavatele k plnění těch závazků, k jejichž splnění se zavázal v této smlouvě, a to v rozsahu, v jakém budou subdodavatelem tyto závazky plněny.
- d) Zhotovitel je oprávněn změnit subdodavatele, kterým prokázal kvalifikaci ve výběrovém řízení 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.
- e) Nesplnění povinností zhotovitele dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.

#### 18) Předávané doklady a dokumenty

Veškeré dokumenty a doklady, které se zhotovitel dle této smlouvy zavazuje předat objednateli, budou zpracovány v českém jazyce, nebude-li mezi objednatelem a zhotovitelem dohodnuto jinak.

#### 19) Zajištění přípravy kolaudace

- a) Zhotovitel se zavazuje poskytnout objednateli veškerou součinnost potřebnou k získání kolaudačního souhlasu, příp. kolaudačního rozhodnutí, (dále jen „kolaudace“), kterým bude povoleno užívání předmětu díla nebo jeho části k určenému účelu na dobu neurčitou.
- b) Zhotovitel je zejména povinen obstarat veškeré dokumenty, atesty, souhlasy a jiné doklady či listiny potřebné pro kolaudaci.
- c) Objednatel předpokládá, že kolaudace proběhne bezprostředně po předání díla objednateli.

#### 20) Škody

- a) Pokud v souvislosti s prováděním díla či plnění s dílem souvisejících závazků zhotovitelem dojde ke vzniku škody objednateli nebo třetím osobám z důvodu opomenutí, nedbalosti, neplnění povinností vyplývajících z příslušných právních předpisů, technických či jiných norem, z této smlouvy nebo i z jiných důvodů, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu nahradit uvedením v předešlý stav, a není-li to možné, tak nahradit v penězích. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
- b) Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí jako jeho pracovníci, subdodavatelé nebo jinak.

#### 21) Odvoz a likvidace odpadů; úklid a vyklizení staveniště

- a) Zhotovitel se zavazuje
  - 1. průběžně v průběhu provádění díla odvázet a likvidovat veškerý odpad, zejm. obaly a materiály použité 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.
- b) **Vyklizení staveniště**

Zhotovitel se zavazuje, že nejpozději do 5 (slovy: pěti) pracovních dní ode dne převzetí díla, příp. ode dne odstranění poslední vady, bylo-li dílo objednatelem převzato s vadami, 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, zejm. obaly a materiály použité při provádění díla,
  - 3. byly napraveny všechny škody vzniklé objednateli, příp. třetím osobám, při provádění díla,
  - 4. byl proveden závěrečný úklid.

## V.

### Čas provedení díla

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

2) **Zahájení provádění díla**

Zhotovitel je povinen zahájit provádění díla dnem zahájení. Dnem zahájení se rozumí první pracovní den po podpisu smlouvy.

3) **Provádění díla po milnících**

a) Zhotovitel se zavazuje provádět dílo v postupových lhůtách po věcně ucelených milnících (**dále jen „milník“**). Milník se považuje za splněný, jsou-li řádně provedeny veškeré stavební práce, dodávky a služby, které jsou jeho součástí.

1. **Milník č. 1**

Milník č. 1 se považuje za splněný, jsou-li řádně provedeny bourací práce vnitřních příček a podlah a jsou vyzděny příčky nového dispozičního uspořádání. Zhotovitel se zavazuje splnit milník č. 1 nejpozději do 45 (slovy: čtyřicetipět) dní ode dne zahájení.

2. **Milník č. 2**

Milník č. 2 se považuje za splněný, jsou-li řádně provedeny podlahy mimo pokládky finální nášlapné vrstvy, nové omítky a opravy stávajících omítek a rozvody tras sítí ZTI, silnoproudých a slaboproudých instalací. Zhotovitel se zavazuje splnit milník č. 2 nejpozději do 90 (slovy: devadesát) dní ode dne zahájení.

3. **Milník č. 3 (dále také jen „poslední milník“)**

Poslední milník se považuje za splněný, je-li dílo předáno v souladu s odst. 5) tohoto článku objednateli.

b) O splnění milníků č. 1 až 2 vyhotoví zhotovitel protokol, který obě smluvní strany podepiší.

c) Při kontrole splnění milníků č. 1 až 2 smluvní strany postupují přiměřeně v souladu s odstavci 4) až 7) tohoto článku. Prodlžení zhotovitele se splněním jakéhokoli milníku se považuje za podstatné porušení smlouvy.

d) Splnění posledního milníku je potvrzeno podpisem protokolu o předání a převzetí díla (**dále jen „předávací protokol“**).

e) Pro vyloučení pochybností smluvní strany výslovně sjednávají, že splněním milníků č. 1 až 2 ani podpisem protokolu o jejich splnění není část díla odpovídající příslušnému milníku převzata objednatelem ani na objednatele nepřechází nebezpečí škody na díle, resp. jeho části.

4) **Dokončení díla**

a) Dílo je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost plnit svůj účel (**dále také jen „předvedení způsobilosti“**). Způsobilost bude předvedena poté, co budou zhotovitelem splněny veškeré závazky dle čl. III. odst. 4) písm. a) až l) této smlouvy.

b) Zhotovitel objednateli písemně oznámí, že splnil veškeré závazky uvedené v přechozím písmenu a zároveň písemně vyzve objednatele k účasti na předvedení způsobilosti. Výzva dle předchozí věty musí být objednateli doručena alespoň 5 (slovy: pět) pracovních dní přede dnem předvedení způsobilosti, nebude-li mezi objednatelem a zhotovitelem dohodnuto jinak.

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

- d) Po předvedení způsobilosti zhotovitel písemně vyzve objednatele k převzetí díla, nebude-li mezi objednatelem a zhotovitelem dohodnuto jinak.

**5) Předání a převzetí díla**

**a) Lhůta pro předání díla**

Zhotovitel se zavazuje předat dílo nejpozději do 120 (slovy: stodvaceti) dnů ode dne zahájení. Prodlení zhotovitele s předáním díla se považuje za podstatné porušení smlouvy.

- b) Místem předání a převzetí díla je místo, kde bylo dílo provedeno.

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

**d) Předávací protokol**

O předání a převzetí díla vyhotoví zhotovitel předávací protokol. Předávací protokol bude obsahovat zejména následující:

1. identifikační údaje zhotovitele a objednatele,
2. identifikaci díla, které je předmětem předání a převzetí,
3. DSPS,
4. seznam atestů, certifikátů či prohlášení o shodě věcí k provedení díla s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem, které byly objednateli předány,
5. zprávy o revizích a provedených zkouškách a měřeních,
6. písemné instrukce a návody k obsluze a údržbě prvků předmětu díla, provozní manuály a ostatní dokumenty nezbytné pro provoz předmětu díla,
7. datum, od kterého počínají běžet záruční doby,
8. prohlášení objednatele, zda dílo přijímá nebo nepřijímá,
9. příp. výhrady k provedení díla včetně způsobu jejich odstranění, převzal-li objednatel dílo s vadami či nedodělkami (dále jen „vady“), a
10. datované podpisy smluvních stran.

- e) Převzetím díla přechází na objednatele nebezpečí škody na předmětu díla, přičemž tato skutečnost nezbavuje zhotovitele odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad díla. Do doby převzetí díla nese nebezpečí škody na předmětu díla zhotovitel. Bylo-li dílo objednatelem převzato s alespoň jednou vadou, přechází na objednatele nebezpečí škody na předmětu díla až odstraněním poslední vady.

- f) Objednatel není povinen převzít dílo, vykazuje-li vady, byť by tyto samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání předmětu díla nebo jeho užívání podstatným způsobem neomezovaly. Nevyužije-li objednatel svého práva nepřevzít dílo vykazující vady, uvedou objednatel a zhotovitel skutečnost, že dílo bylo převzato s vadami, do předávacího protokolu a jako nedílnou přílohu připojí soupis těchto vad včetně způsobu jejich odstranění. Takové vady budou odstraněny ve lhůtě 10 (slovy: deseti) dní, nebude-li mezi objednatelem a zhotovitelem dohodnuto jinak. V souvislosti s vadným plněním smluvní strany dále postupují přiměřeně v souladu s ustanoveními o reklamaci vad díla v záruční době a o uspokojení práv z vadného plnění v záruční době.

- g) Existují-li ke dni předání díla vady, jejichž existence je prokazatelně objektivně způsobena

1. načasováním provedení příslušných stavebních prací, dodávek či služeb zejména podle harmonogramu 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, např. ověření funkce a výkonu čistírny odpadních vod,

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.

- h) Pro případ nepřevzetí díla, které vykazuje vady, objednatel smluvní strany sjednávají, že se na dílo hledí, jako by nebylo předáno.
- i) Neoznámení vad díla dle tohoto odstavce nevylučuje uplatnění práv z vadného plnění z důvodu těchto vad v záruční době.
- j) Je-li dílo objednatel převzato s alespoň jednou vadou a do odstranění poslední vady na díle vznikne nebo objednatel zjistí další vadu, dohodly se smluvní strany, že na takovou vadu budou hledět, jako by na díle existovala již při jeho předání, a to se všemi důsledky, které se s vadami zjištěnými při předání díla pojí. Objednatel takovou vadu zhotoviteli oznámí nejpozději před odstraněním poslední vady uvedené v předávacím protokolu. Pokud objednatel nesplní povinnost dle předchozí věty, dohodly se smluvní strany, že na takovou vadu budou hledět jako na vadu vzniklou v záruční době, a to se všemi důsledky, které se s vadami vzniklými v záruční době pojí.
- k) Je-li v předávacím protokolu uvedeno prohlášení objednatele, že dílo přejímá, má se za to, že dnem převzetí díla je datum uvedené v předávacím protokolu u podpisu objednatele.
- l) Smluvní strany sjednávají, že § 2609 OZ se nepoužije.

**6) Prodloužení lhůty pro předání díla**

Lhůta pro předání díla může být přiměřeně prodloužena

- a) jestliže dojde k přerušení provádění díla na základě písemného pokynu objednatele,
- b) jestliže dojde k přerušení provádění díla z důvodu prodlení na straně objednatele,
- c) zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky týkající se místa provedení díla znemožňující provést dílo dohodnutým způsobem,
- d) 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.

Prodloužená lhůta pro předání díla se určí adekvátně 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 odstavce musí být smluvními stranami sjednána či stvrzena dodatkem k této smlouvě.

- 7) Zhotovitel je oprávněn provádět dílo každý kalendářní den v době od 6:30 hod. do 20:00 hod., nebude-li mezi objednatel a zhotovitelem dohodnuto jinak. Objednatel je oprávněn v případě svých provozních potřeb dobu, po kterou je zhotovitel oprávněn provádět dílo, upravit písemným pokynem zhotoviteli. Bude-li písemným pokynem objednatele doba, po kterou je zhotovitel oprávněn provádět dílo, zkrácena na méně než 10 (slovy: deset) hodin za jeden kalendářní den, budou smluvní strany postupovat obdobně jako v případě dle odst. 6) písm. a) tohoto článku.

**VI.**

**Místo provedení díla; staveniště**

**1) Místo provedení díla**

Místem provedení díla je budova na adrese Veverí 70, 611 80 Brno.

**2) Staveniště, jeho předání a převzetí**

- a) Místnosti a jiné prostory budovy dle předchozího odstavce či k této budově náležející, a to i venkovní prostory a pozemky vymezené objednatel, které jsou prováděním díla dotčeny, (dále jen „staveniště“) předá objednatel zhotoviteli na jeho žádost v souladu s harmonogramem.

b) Staveniště bude předáváno po jednotlivých místnostech, příp. vymezením prostoru určeného pro provedení díla.

**3) Protokol o předání a převzetí staveniště**

O předání a převzetí staveniště vyhotoví zhotovitel písemný protokol, který obě smluvní strany, podepíší. V protokolu o předání a převzetí staveniště budou uvedeny všechny dokumenty, které byly zhotoviteli při předání staveniště předány.

**4) Prohlídka místa provedení díla**

Objednatel před uzavřením smlouvy poskytl zhotoviteli dokumenty a údaje, které jsou významné pro řádné provádění díla a splnění s dílem souvisejících závazků. Taktéž umožnil zhotoviteli před uzavřením smlouvy prohlídku místa provedení díla. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s veškerými údaji, dokumenty a dalšími informacemi poskytnutými objednatelem, prověřil si místo provedení díla i jeho okolí. Zhotovitel se před uzavřením smlouvy přesvědčil o správnosti veškerých údajů, dokumentů a dalších informací poskytnutých objednatelem a v této souvislosti prohlašuje, že získal veškeré dostupné údaje, dokumenty a další informace v míře, která je dostatečná pro to, aby kvalifikovaně a přesně prověřil, že je dílo schopné řádně a včas provést, a stanovil cenu díla.

## **VII.**

### **Cena díla**

- 1) Cena díla je stanovena na základě nabídky zhotovitele podané do výběrového řízení k veřejné zakázce a činí:

**2.397.426,-** (slovy: **dvamilionytřístadevadesátšesttisícčtyřístadvacetšest**) Kč bez daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“).

**2) DPH**

Součástí závazku zhotovitele provést dílo je rovněž plnění 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, tj. plnění, u něhož 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 plnění, které je 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. Daň z přidané hodnoty tak není součástí ceny díla.

**3) Položkový rozpočet díla**

- a) Cena díla je podrobně rozepsána v položkovém rozpočtu díla (dále také jen „rozpočet“).
- b) Zhotovitel prohlašuje a zaručuje, že rozpočet je úplný a že je v úplném souladu s veškerými obchodními i technickými podmínkami sjednanými ve smlouvě. Smluvní strany sjednávají, že neodpovídá-li některému závazku zhotovitele dle této smlouvy některá z položek rozpočtu, je cena za splnění takového závazku zhotovitele zahrnuta do té položky rozpočtu, která předmětnému závazku nejbližší odpovídá.
- c) Zhotovitel nemá právo domáhat se navýšení sjednané ceny díla z důvodů chyb nebo nedostatků učiněných při určení ceny díla, nepřesného nebo neúplného ocenění díla. Zhotovitel není oprávněn požadovat zvýšení ceny díla ani v tom případě, mají-li rozsah nebo nákladnost provádění díla za následek překročení rozpočtu.
- 4) Cena díla je stanovena jako nejvýše přípustná a nepřekročitelná. Zhotovitel prohlašuje, že cena díla zahrnuje veškeré náklady, které bude 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 z této smlouvy.

- 5) Zhotovitel přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 2620 odst. 2 OZ a v této souvislosti dále prohlašuje, že

- a) je plně seznámen s rozsahem a povahou díla,
- b) správně vymezil, vyhodnotil a ocenil veškeré stavební práce, dodávky a služby trvalého či dočasného charakteru, které jsou nezbytné pro řádné a včasné splnění závazků dle této smlouvy,
- c) řádně prověřil místní podmínky pro provedení díla.

**6) Změna ceny díla**

Změna ceny díla je možná jen dodatkem ke smlouvě, a to pouze v případě, že objednatel

- a) požádá o provedení i jiných stavebních prací, dodávek nebo služeb než těch, které jsou součástí díla, (dále také jen „vícepráce“) nebo
- b) vyloučí některé stavební práce, dodávky nebo služby z předmětu smlouvy (dále také jen „méněpráce“).

**7) Způsob sjednání změny ceny díla**

Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možná změna ceny díla, zavazují se smluvní strany postupovat následovně.

**a) Sjednání a ocenění víceprací**

1. Na základě písemného soupisu víceprací odsouhlaseného oběma smluvními stranami zpracuje zhotovitel do 5 (slovy: pěti) pracovních dní návrh kalkulace ceny víceprací.
2. Návrh kalkulace ceny víceprací zhotovitel zpracuje s využitím cen odpovídajících položek rozpočtu. Nejsou-li v rozpočtu takové položky, pak zhotovitel vychází z ke dni uzavření smlouvy aktuálních ceníků společnosti RTS,a.s., sídlem Brno, Lazaretní 13, okres Brno-město, PSČ 615 00, IČ 25533843, přičemž u tzv. R-položek použije ceny v místě a čase obvyklé.
3. Smluvní strany se dohodly, že cenu těch položek víceprací, u nichž zhotovitel nevychází při zpracování návrhu kalkulace ceny víceprací z položek rozpočtu, poníží alespoň o tolik procent, o kolik procent je cena díla nižší oproti předpokládané hodnotě veřejné zakázky stanovené zadavatelem v zadávací dokumentaci.
4. Návrh kalkulace ceny víceprací předloží zhotovitel objednateli ke schválení. Objednatel je povinen se k němu vyjádřit nejpozději do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů ode dne jeho předložení.
5. Provedení víceprací, jejich rozsah a cenu obě smluvní strany následně stvrdí písemnou dohodou formou dodatku k této smlouvě v souladu s příslušnými ustanoveními ZVZ. Bez uzavření písemného dodatku k této smlouvě není zhotovitel oprávněn cenu díla jakkoli navyšovat.

**b) Sjednání a ocenění méněprací**

Na základě písemného soupisu méněprací odsouhlaseného oběma smluvními stranami zpracuje zhotovitel s využitím cen odpovídajících položek rozpočtu do 5 (slovy: pěti) pracovních dní návrh kalkulace ceny méněprací. Návrh kalkulace ceny méněprací předloží zhotovitel objednateli ke schválení. Objednatel je povinen se k němu vyjádřit nejpozději do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů ode dne jeho předložení. Provedení méněprací, jejich rozsah a cenu obě smluvní strany následně stvrdí písemnou dohodou formou dodatku ke smlouvě v souladu s příslušnými ustanoveními ZVZ.

## VIII.

### Platební podmínky

#### 1) Právo na zaplacení ceny díla

a) Cena díla bude objednatelem uhrazena po částech, které odpovídají jednotlivým milníkům. Právo na zaplacení příslušné části ceny díla vzniká splněním milníku. Právo na zaplacení části ceny díla odpovídající poslednímu milníku vzniká převzetím díla objednatelem. Bylo-li dílo objednatelem převzato s alespoň jednou vadou, vzniká právo na zaplacení části ceny díla odpovídající poslednímu milníku nejdříve po odstranění poslední vady.

#### b) Části ceny díla odpovídající jednotlivým milníkům

a) Za splnění milníku č. 1 má zhotovitel právo na zaplacení 25 (slovy: dvacetipět) % z ceny díla.

b) Za splnění milníku č. 2 má zhotovitel právo na zaplacení 25 (slovy: dvacetipět) % z ceny díla.

c) Za splnění posledního milníku má zhotovitel právo na zaplacení 50 (slovy: padesát) % z ceny díla.

#### 2) Cenu díla objednatel zhotoviteli uhradí na základě řádně vystavených daňových dokladů (dále jen „faktury“).

#### 3) Fakturace

Zhotovitel prohlašuje, že na dodržení podmínek a způsobu fakturace, jakož i na dodržení náležitostí faktur, ať už vyplývajících z příslušných právních předpisů nebo ze smlouvy, bude klást zvláštní zřetel. S vědomím výše uvedeného se smluvní strany dohodly, že zhotovitel bude cenu díla fakturovat objednateli takto:

a) Faktury za příslušný milník je zhotovitel oprávněn vystavit a zaslat objednateli nejdříve poté, co bude oběma smluvními stranami podepsán protokol o jeho splnění. Faktury za poslední milník je zhotovitel oprávněn vystavit a zaslat objednateli po převzetí díla objednatelem. Bylo-li dílo objednatelem převzato s alespoň jednou vadou, je zhotovitel oprávněn faktury za poslední milník vystavit a zaslat objednateli nejdříve po odstranění poslední vady.

b) Protokol o splnění milníku, resp. předávací protokol v případě posledního milníku, bude přílohou faktur za příslušný milník.

#### c) Datum uskutečnění zdanitelného plnění

Za datum uskutečnění zdanitelného plnění se považuje vždy den splnění příslušného milníku, resp. den převzetí díla objednatelem v případě posledního milníku.

d) Faktury je zhotovitel povinen doručit do sídla objednatele do 3 (slovy: tří) pracovních dnů od data jejich vystavení, a to ve 2 (slovy: dvou) vyhotoveních, nebude-li mezi objednatelem a zhotovitelem dohodnuto jinak.

e) Splatnost faktur je 30 (slovy: třicet) dní ode dne jejich doručení objednateli.

f) Cena díla bude objednatelem uhrazena bezhotovostním převodem na bankovní účet zhotovitele uvedený v čl. I. odst. 2) 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.

#### g) Náležitosti faktur

Každá 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“ a předmět plnění včetně kódů klasifikace CZ-CPA,

2. náležitosti daňového dokladu stanovené v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších

předpisů,

3. uvedení lhůty splatnosti a

4. uvedení údajů bankovního spojení zhotovitele.

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 (slovy: třicetidenní) lhůta splatnosti bude započata po doručení faktury opravené. V tomto případě není objednatel v prodlení s úhradou příslušné částky, na kterou faktura zní.

h) 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.

#### 4) Zadržné

Pro případ převzetí díla objednatelem s alespoň jednou vadou sjednávají smluvní strany právo objednatele zadržet část ceny díla (dále jen „zadržné“), a to následovně.

a) Z vystavené faktury za poslední milník bude objednatelem uhrazeno 85 (slovy: osmdesátpět) % částky, na kterou zní. Zbývajících 15 (slovy: patnáct) % z fakturované částky představuje zadržné. Smluvní strany v této souvislosti sjednávají, že provedením úhrady 85 (slovy: osmdesátpět) % fakturované částky se objednatel nedostává do prodlení s provedením úhrady zbylých 15 (slovy: patnácti) % fakturované částky.

b) Zadržné bude uhrazeno do 30 (slovy: třiceti) dnů po odstranění poslední vady zhotovitelem dle čl. V. odst. 5) písm. f) smlouvy.

## IX.

### Práva z vadného plnění; Záruka za jakost díla

1) Dílo má vadu, neodpovídá-li smlouvě.

2) Zhotovitel odpovídá za vady

a) jež má dílo při jeho předání,

b) jež má dílo v době mezi předáním díla objednateli a počátkem běhu záruční doby nebo

c) jež má dílo v záruční době.

3) Zhotovitel odpovídá objednateli zejména za to, že ode dne předání díla do konce smluvené záruční doby předmět díla:

a) má a bude mít vlastnosti, které si strany ujednaly, a chybí-li ujednání, takové vlastnosti, 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,

b) plní a bude plnit svůj účel, který vyplývá zejména z čl. II. této smlouvy, a příp. dále který pro něj zhotovitel uvádí nebo ke kterému se dílo obvykle provádí,

c) vyhovuje a bude vyhovovat požadavkům příslušných právních předpisů; jsou-li požadavky objednatele uvedené ve smlouvě přísnější než požadavky příslušných právních předpisů, mají před nimi přednost.

#### 4) Záruka za jakost díla

a) Záruční doba na dílo činí 60 (slovy: šedesát) měsíců. Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí díla objednatelem.

b) Pro zařízení a jiné věci k provedení díla, které mají vlastní záruční listy, je záruční doba stanovena v

délce v nich vyznačené, minimálně však v délce 60 (slovy: šedesáti) měsíců. I tato záruční doba začíná běžet ode dne převzetí díla.

- c) Je-li dílo objednatelům převzato s alespoň jednou vadou, počíná záruční doba dle písm. a) a b) tohoto odstavce běžet až dnem odstranění poslední vady.

#### 5) Reklamáce vad díla v záruční době

- a) Práva z vadného plnění objednatel uplatní u zhotovitele kdykoliv po zjištění vady, a to oznámením (**dále také jen „reklamáce“**) doručeným k rukám kontaktní osoby zhotovitele dle čl. I. odst. 2) smlouvy. I reklamáce odeslaná objednatelům poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. Smluvní strany sjednávají, že § 2605 odst. 2 OZ a § 2618 OZ se nepoužijí. V reklamaci objednatel uvede alespoň:

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

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

- b) **Práva objednatel, omezuje-li vadné plnění plný provoz objednatel**

Dojde-li vznikem či existencí vady na díle k omezení plného provozu objednatel, má objednatel zejména právo:

1. na odstranění vady novým provedením vadné části díla nebo provedením chybějící části díla,
2. na odstranění vady opravou díla, je-li vada tímto způsobem opravitelná,
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.

- c) **Práva objednatel, neomezuje-li vadné plnění plný provoz objednatel**

Neomezuje-li vadné plnění plný provoz objednatel, má objednatel právo na odstranění vady opravou díla nebo na přiměřenou slevu z ceny díla.

#### 6) Uspokojení práv z vadného plnění v záruční době

- a) Zhotovitel se zavazuje prověřit reklamaci a do 2 (slovy: dvou) 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 zvolené právo z vadného plnění uspokojí.
- b) V případě, že objednatel zvolí právo na odstranění vady, pak je zhotovitel povinen vadu odstranit, i když reklamaci neuzná, nebude-li mezi objednatelům a zhotovitelem dohodnuto jinak. V takovém případě zhotovitel objednatel písenně upozorní, že se vzhledem k neuznání reklamáce bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od objednatel.
- c) V případě, že objednatel zvolí právo na přiměřenou slevu z ceny díla, dohodly se smluvní strany, že její výši odvodí od ceny té položky rozpočtu, která se k vadné části díla vztahuje. Omezuje-li vada plný provoz objednatel, mají smluvní strany za to, že se za přiměřenou výši slevy z ceny díla považuje celková cena příslušné položky rozpočtu. Částku odpovídající požadované slevě z ceny díla se zhotovitel zavazuje zaplatit objednateli ve lhůtě 15 (slovy: patnácti) dnů ode dne doručení reklamáce.
- d) V případě, že objednatel zvolí právo odstoupit od smlouvy, je odstoupení od smlouvy účinné dnem doručení reklamáce. Ustanovení písm. a) tohoto odstavce se nepoužije.
- e) Pokud zhotovitel reklamaci neuzná, může být její oprávněnost ověřena znaleckým posudkem, který obstará objednatel. V případě, že reklamáce bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese zhotovitel i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Právo z vadného plnění vzniká i v tomto případě dnem doručení reklamáce zhotoviteli. Prokáže-li se, že objednatel reklamoval

neoprávněně, je povinen uhradit zhotoviteli prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.

**f) Lhůty pro odstranění vad**

1. Zhotovitel se zavazuje, že s odstraňováním vad omezujících plný provoz objednatele započne následující pracovní den po jejich reklamaci. Odstraňování ostatních reklamovaných vad bude zahájeno bezodkladně po jejich reklamaci.
2. Reklamovanou vadu omezující plný provoz objednatele se zhotovitel zavazuje odstranit bezodkladně, nejpozději do 7 (slovy: sedmi) dnů ode dne doručení reklamace, nebude-li mezi objednatelem a zhotovitelem dohodnuto jinak.
3. Ostatní reklamované vady se zhotovitel zavazuje odstranit bezodkladně, nejpozději do 15 (slovy: patnácti) dnů ode dne doručení reklamace, nebude-li mezi objednatelem a zhotovitelem dohodnuto jinak.

**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 (slovy: dvacetičtyř) hodin od doručení reklamace, dostavit na místo provedení díla, seznámit se s příslušnou vadou a sdělit objednateli, zda reklamaci 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 (slovy: čtyřiceti osmi) hodin od doručení reklamace.

**7) Záruční servis**

Zhotovitel se zavazuje, že v průběhu záruční doby bude bezplatně provádět veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky.

**8) Servisní úkony prováděné objednatelem**

Smluvní strany sjednávají, že záruku nijak neovlivňují běžné servisní úkony prováděné přímo objednatelem bez přítomnosti zhotovitele, pokud jsou prováděny v souladu s písemnými instrukcemi a návody k obsluze a údržbě zařízení, provozními manuály či ostatními dokumenty nezbytnými pro provoz zařízení.

**X.**

**Pojištění zhotovitele**

- 1) Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli nejpozději do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů ode dne zahájení doklad prokazující, že má uzavřeno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou při výkonu své podnikatelské činnosti kryjící případné škody způsobené při přípravě a provádění díla a plnění s dílem souvisejících závazků objednateli či třetím osobám ve výši minimálně 3.000.000,- (slovy: třímilióny) Kč na každý škodní případ po celou dobu provádění díla. Zhotovitel se zavazuje pojištění dle tohoto odstavce udržovat v platnosti po celou dobu provádění díla a plnění s dílem souvisejících závazků.
- 2) Nesplnění závazků dle odst. 1) tohoto článku je podstatným porušením smlouvy.

## XI.

### Smluvní pokuty a náhrada škody

- 1) Za každý započatý den, který zhotovitel potřebuje k dalšímu upravení nebo nahrazení byť i jediného již upravovaného nebo nahrazovaného vzorku, se zhotovitel zavazuje objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 5.000,- (slovy: pět tisíc) Kč.
- 2) V případě prodlžení zhotovitele oproti lhůtě pro splnění milníku se zhotovitel zavazuje objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,1 (slovy: nulacelájednadesetina) % z ceny díla za každý započatý den prodlžení. Smluvní pokutu dle tohoto odstavce zhotovitel zaplatí za každý milník, s jehož splněním je v prodlžení. Ustanovení tohoto odstavce neplatí pro poslední milník.
- 3) V případě prodlžení zhotovitele oproti lhůtě pro předání díla se zhotovitel zavazuje objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,3 (slovy: nulacelátridesetiny) % z ceny díla za každý započatý den prodlžení.
- 4) Pokud prodlžení zhotovitele oproti lhůtě pro předání díla přesáhne 14 (slovy: čtrnáct) dnů, zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli ještě další smluvní pokutu ve výši 0,2 (slovy: nulaceládvědesetiny) % z ceny díla za 15. (slovy: patnáctý) a každý další i započatý den prodlžení.
- 5) Pokud objednatel využije svého práva a převezme dílo s vadami a pokud zhotovitel neodstraní řádně a včas vadu uvedenou v předávacím protokolu, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty 5.000,- (slovy: pět tisíc) Kč za každou vadu, s jejímž odstraněním je zhotovitel v prodlžení, a to za každý i započatý den prodlžení.
- 6) Pokud zhotovitel ve sjednané lhůtě neuspokojí práva objednatele z vadného plnění v záruční době, zejména ve sjednané lhůtě nezaplatí částku odpovídající požadované slevě z ceny díla či neodstraní reklamovanou vadu díla, zavazuje se objednateli zaplatit smluvní pokutu 1.500,- (slovy: tisícpětset) Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je v prodlžení s uspokojením práv objednatele z vadného plnění, a to za každý i započatý den prodlžení. Jedná-li se o vadu, kterou objednatel označil za havárii, sjednávají smluvní strany smluvní pokutu dle předchozí věty ve výši 10.000,- (slovy: deset tisíc) Kč za každých započatých 24 (slovy: dvacet čtyři) hodin prodlžení.
- 7) Pokud je zhotovitel v prodlžení s vyklizením staveniště, zavazuje se objednateli zaplatit smluvní pokutu 5.000,- (slovy: pět tisíc) Kč za každý i započatý den prodlžení.
- 8) V případě, že zhotovitel poruší závažným způsobem předpisy BOZP a PO, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši
  - a) 25.000,- (slovy: dvacet pět tisíc) Kč, pokud bylo nutno zastavit provádění díla z důvodu přímého ohrožení života pracovníků provádějících dílo nebo pokud zhotovitel poškozuje zařízení sloužící k zajištění bezpečnosti (odstranění zábradlí, krytů otvorů apod.),
  - b) 5.000,- (slovy: pět tisíc) Kč, pokud je porušení předpisů BOZP a PO možno odstranit bez zastavení provádění díla okamžitě nebo ve stanoveném termínu,
  - c) 500,- (slovy: pětset) Kč za každé jednotlivé porušení předpisů BOZP a PO pracovníkem zhotovitele (např. nepoužívání předepsaných osobních ochranných prostředků apod.),
  - d) 10.000,- (slovy: deset tisíc) Kč za každý započatý den prodlžení s odstraněním závady, která by mohla vést k porušení předpisů BOZP a PO, počínaje dnem upozornění objednatele na závadu až do dne jejího odstranění.
- 9) Pokud bude objednatel v prodlžení s úhradou faktury oproti sjednané lhůtě, je zhotovitel oprávněn požadovat po objednateli zaplacení úroku z prodlžení ve výši 0,05 (slovy: nulacelápětsetin) % z dlužné částky za každý i započatý den prodlžení.
- 10) V případě podstatného porušení smlouvy, které je smluvními stranami v této smlouvě výslovně uvedeno, zavazuje se smluvní strana, která smlouvu takto podstatně porušila, zaplatit druhé smluvní straně smluvní pokutu ve výši 1 (slovy: jednoho) % z ceny díla. Na smluvní pokutu podle tohoto odstavce vzniká nárok

jedině tehdy, pokud z důvodu podstatného porušení smlouvy jednou smluvní stranou došlo rovněž k odstoupení od smlouvy druhou smluvní stranou.

- 11) Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vznikl nárok.
- 12) Objednatel je oprávněn započíst smluvní pokutu oproti ceně díla.
- 13) 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.

## XII.

### Odstoupení od smlouvy

- 1) Zhotovitel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení smlouvy objednatelem.
- 2) Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit:
  - a) v případě byť nepodstatného porušení smlouvy zhotovitelem,
  - b) bez zbytečného odkladu poté, co z chování zhotovitele nepochybně vyplývá, že poruší smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu objednatele přiměřenou jistotu,
  - c) v případě vydání rozhodnutí o úpadku zhotovitele dle § 136 zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů,
  - d) v případě, že zhotovitel v nabídce podané do výběrového řízení k veřejné zakázce uvedl informace nebo předložil doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek tohoto výběrového řízení.
- 3) 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.
- 4) Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemně, jinak je neplatné. Odstoupení od smlouvy je účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.
- 5) V případě odstoupení od smlouvy se smluvní strany dohodly na následujícím postupu.
  - a) Zhotovitel je povinen ve lhůtě 10 (slovy: deseti) dnů ode dne účinnosti odstoupení od smlouvy předat objednateli dosud dokončenou část díla a staveniště.
  - b) Objednatel je do 30 (slovy: třiceti) dnů ode dne předání dokončené části díla povinen uhradit zhotoviteli část ceny díla za stavební práce, dodávky a služby řádně provedené před účinností odstoupení od smlouvy. Část ceny díla za stavební práce, dodávky a služby řádně provedené před účinností odstoupení od smlouvy se stává konečnou odměnou zhotovitele a představuje konečné narovnání veškerých povinností objednatele vůči zhotoviteli.
  - c) Při výpočtu části ceny dle předchozího písmene se smluvní strany dohodly vycházet z cen těch položek rozpočtu, které odpovídají příslušným stavebním pracím, dodávkám a službám.
  - d) Bezodkladně po předání dokončené části díla objednatel určí a potvrdí:
    1. na jakou část ceny díla případně vznikl zhotoviteli nárok ke dni účinnosti odstoupení od smlouvy a
    2. hodnotu nepoužitých nebo částečně použitých věcí k provedení díla, které objednatel zamýšlí od zhotovitele odkoupit.
  - e) Smluvní strany sjednávají, že za škodu se v souvislosti s odstoupením od smlouvy nepovažuje ušlý zisk zhotovitele.

### XIII.

#### Dodatky a změny smlouvy

- 1) Tuto smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami. Předloží-li některá ze smluvních stran návrh dodatku, je druhá smluvní strana povinná se k takovému návrhu vyjádřit do 15 (slovy: patnácti) dnů ode dne následujícího po doručení návrhu dodatku.

#### 2) Bagatelní změny smlouvy

Smluvní strany sjednávají, že pouze v případech bagatelních změn smlouvy popsanych v písmenech a) a b) tohoto odstavce se ustanovení odst. 1) tohoto článku nepoužije.

- a) Za bagatelní změny smlouvy smluvní strany považují změny technických podmínek,

1. při kterých nedochází k rozšíření díla o další stavební práce, dodávky či služby,
2. které nevedou ke změně ceny díla,
3. které by za použití v původním 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.

Bagatelní změny smlouvy dle tohoto písmene budou smluvními stranami dohodnuty zápisem do stavebního deníku a zaznamenány do DSPS. Má se za to, že osobami oprávněnými k takové dohodě za smluvní strany jsou i ty osoby, které jsou za ně oprávněny do stavebního deníku zapisovat.

- b) Za bagatelní změny smlouvy smluvní strany považují rovněž změny těch ustanovení smlouvy, která se uvozují nebo k nimž se dodává „nebude-li mezi objednatelem a zhotovitelem dohodnuto jinak“. Bagatelní změny smlouvy dle tohoto písmene mohou být smluvními stranami dohodnuty i ústně. Má se za to, že osobami oprávněnými k takové dohodě za smluvní strany jsou i jejich kontaktní osoby.

#### 3) Kontaktní osoby smluvních stran

Kontaktní osoby smluvních stran uvedené v této smlouvě jsou oprávněny

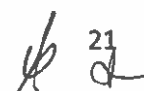
- a) vést vzájemnou komunikaci smluvních stran, zejména odesílat a přijímat oznámení a jiná sdělení na základě této smlouvy, a
- b) jednat za smluvní strany v záležitostech, které jsou jim touto smlouvou výslovně svěřeny.

Jako kontaktní osoba může za smluvní stranu v rozsahu tohoto odstavce jednat i jiná či další osoba, a to na základě písemného oznámení smluvní strany o jiné či další kontaktní osobě doručeného druhé smluvní straně.

### XIV.

#### Důvěrné informace

- 1) Pro účely této smlouvy se za důvěrné informace považují následující:
  - a) informace označené objednatelem za důvěrné,
  - b) informace podstatného a rozhodujícího charakteru o stavu provádění díla a plnění s dílem souvisejících závazků,

 21

- c) informace o finančních závazcích objednatele vzniklých v souvislosti s prováděním díla a plněním s dílem souvisejících závazků,
  - d) informace o sporech mezi objednatelem a jeho smluvními partnery v souvislosti s prováděním díla a plněním s dílem souvisejících závazků.
- 2) Za důvěrné informace nebudou považovány informace, které jsou přístupné veřejně nebo známé v době jejich užití nebo zpřístupnění třetím osobám, pokud taková přístupnost nebo známost nenastala v důsledku porušení zákonem uložené nebo smluvní povinnosti zhotovitele.
  - 3) Zhotovitel se zavazuje, že bez předchozího souhlasu objednatele neužije důvěrné informace pro jiné účely než pro účely provádění díla a plnění s dílem souvisejících závazků a nezveřejní ani jinak neposkytne důvěrné informace žádné třetí osobě, vyjma svých zaměstnanců, členů svých orgánů, poradců, právních zástupců a subdodavatelů. Těmto osobám však může být důvěrná informace poskytnuta pouze za té podmínky, že budou zavázáni udržovat takové informace v tajnosti, jako by byly stranami této smlouvy. Pokud bude jakýkoli správní orgán, soud či jiný státní orgán vyžadovat poskytnutí jakékoli důvěrné informace, oznámí zhotovitel tuto skutečnost neprodleně písemně objednateli.
  - 4) V případě, že se zhotovitel dozví nebo bude mít důvodné podezření, že došlo ke zpřístupnění důvěrných informací nebo jejich části neoprávněné osobě nebo že došlo k jejich zneužití, je povinen o tom neprodleně písemně informovat objednatele.
  - 5) Bez předchozího písemného souhlasu objednatele nesmí zhotovitel fotografovat ani umožnit kterékoli třetí osobě fotografování díla, a to ani k propagačním nebo reklamním účelům, ani nebude sám nebo s třetí osobou publikovat žádné texty, fotografie nebo ilustrace vztahující se k dílu. Objednatel si vyhrazuje právo schválit jakýkoli text, fotografii nebo ilustraci vztahující se k dílu, které zhotovitel hodlá použít zejména ve svých publikacích nebo propagačních materiálech.

## XV.

### Závěrečná ujednání

- 1) Smluvní strany sjednávají, že smlouva může být uzavřena výhradně písemně.
- 2) Není-li v této smlouvě smluvními stranami dohodnuto jinak, řídí se práva a povinnosti smluvních stran, zejména práva a povinnosti touto smlouvou neupravené či výslovně nevyloučené, příslušnými ustanoveními OZ a dalšími právními předpisy účinnými ke dni uzavření této smlouvy.
- 3) **Písemná forma**
  - a) Vyžaduje-li smlouva pro uplatnění práva, splnění povinnosti či pro jiný úkon písemnou formu, je tato zachována, i když je úkon učiněn prostřednictvím e-mailové zprávy bez uznávaného elektronického podpisu.
  - b) Ustanovení předchozího písmene neplatí pro
    - a) uzavření smlouvy,
    - b) uzavření dodatku ke smlouvě,
    - c) odstoupení od smlouvy a
    - d) ustanovení smlouvy, z jejichž úpravy to vyplývá.
  - c) Smluvní strany mohou namítnout neplatnost změny této smlouvy z důvodu nedodržení formy kdykoliv, i poté, co bylo započato s plněním.
- 4) Nedílnou součástí smlouvy jsou níže uvedené přílohy smlouvy:
  - a) Příloha č. 1 – Projektová dokumentace,

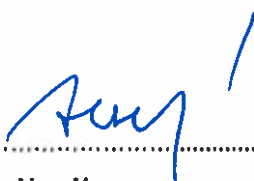
- b) Příloha č. 2 – Položkový rozpočet díla,
- c) Příloha č. 3 – Metodika nasazování a úprav komponent BMS MU; Koncepce řídicího systému budov – BMS MU,
- d) Příloha č. 4 – Metodika testování zařízení BMS.

Smluvní strany sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mají ustanovení čl. I. až XV. smlouvy přednost před ustanoveními všech příloh smlouvy. Smluvní strany dále sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mezi jednotlivými přílohami je rozhodující znění přílohy, jejíž číselné označení uvedené v tomto odstavci je nižší.

- 5) Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele. § 1879 OZ se nepoužije.
- 6) Objednatel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
- 7) Zhotovitel se zavazuje strpět uveřejnění této smlouvy včetně případných dodatků objednatelem podle § 147a ZVZ.
- 8) Pokud se stane některé ustanovení smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této 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.
- 9) 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.
- 10) Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.
- 11) Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá smluvní strana obdrží po dvou z nich.
- 12) Smluvní strany potvrzují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Brně dne 2.2.2016

V BRNĚ dne 1.2.2016

  
Ing. Martin Veselý  
kvestor,  
za objednatele

  
Ing. Pavel Betlach,  
prokurista,  
za zhotovitele

  
12  
Libušina tř. 23, 623 00 Brno

## **Příloha č. 1 – Projektová dokumentace**

Projektová dokumentace následuje po tomto listu.

**Příloha je součástí CD na konci SoD**

## **Příloha č. 2 – Položkový rozpočet díla**

Položkový rozpočet díla následuje po tomto listu.

## PrF - Stavební úpravy kanceláří v 1.PP

### Rekapitulace nákladů

| Č. oddílu          | Název oddílu                    | Cena bez DPH           |
|--------------------|---------------------------------|------------------------|
| D.1.1.1.0          | Architektonicko stavební řešení | 1 452 368,00 Kč        |
| D.1.1.2.1.0        | Ústřední vytápění               | 78 730,00 Kč           |
| D.1.1.2.2.0        | Zdravotně technické instalace   | 88 585,00 Kč           |
| D.1.1.2.3.0        | Elektroinstalace                | 233 381,00 Kč          |
| D.1.1.2.4.0        | Slaboproudé rozvody             | 544 362,00 Kč          |
| <b>Cena celkem</b> |                                 | <b>2 397 426,00 Kč</b> |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

**Stavba:** PrFMU - stavební úpravy kanceláří 1.PP  
**Objekt:** D.1.1.1. - Architektonicko-stavební řešení

**Místo:** Brno

**Datum:** 21.12.2015

**Objednavatel:**  
Masarykova univerzita, Právnická fakulta, Brno

**IČ:**

**DIČ:**

**Zhotovitel:**

**IČ:**

**DIČ:**

**Projektant:**  
TIPRO projekt, s.r.o.

**IČ:**

**DIČ:**

**Zpracovatel:**  
ing. L. Havlová

**Rozpočet č.** 15056

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Náklady z rozpočtu | 1 452 367,87 |
|--------------------|--------------|

|              |              |
|--------------|--------------|
| Cena bez DPH | 1 452 367,87 |
|--------------|--------------|

|              |        |    |              |            |
|--------------|--------|----|--------------|------------|
| DPH základní | 21,00% | ze | 1 452 367,87 | 304 997,30 |
| snížená      | 15,00% | ze | 0,00         | 0,00       |

|            |   |     |              |
|------------|---|-----|--------------|
| Cena s DPH | v | CZK | 1 757 365,17 |
|------------|---|-----|--------------|

**Projektant**

Datum a podpis:

Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis:

Razítko

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

|               |                                                |              |                       |
|---------------|------------------------------------------------|--------------|-----------------------|
| Stavba:       | PrFMU - stavební úpravy kanceláří 1.PP         |              |                       |
| Objekt:       | D.1.1.1. - Architektonicko-stavební řešení     |              |                       |
| Místo:        | Brno                                           | Datum:       | 21.12.2015            |
| Objednavatel: | Masarykova univerzita, Právnická fakulta, Brno | Projektant:  | TIPRO projekt, s.r.o. |
| Zhotovitel:   |                                                | Zpracovatel: | ing. L. Havlová       |

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

|                                                            |                     |
|------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Náklady z rozpočtu</b>                                  | <b>1 452 367,87</b> |
| <b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>                           | <b>544 185,46</b>   |
| 3 - Svislé a kompletní konstrukce                          | 95 163,07           |
| 4 - Vodorovné konstrukce                                   | 2 168,65            |
| 6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní             | 299 856,42          |
| 94 - Lešení a stavební výtahy                              | 4 500,80            |
| 95 - Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb | 35 851,50           |
| 96 - Bourání konstrukcí                                    | 93 333,95           |
| 99 - Přesun hmot                                           | 13 311,07           |
| <b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>                           | <b>908 182,41</b>   |
| 713 - Izolace tepelné                                      | 11 254,38           |
| 762 - Konstrukce tesařské                                  | 139 352,00          |
| 763 - Konstrukce suché výstavby                            | 32 429,50           |
| 766 - Konstrukce truhlářské                                | 377 667,86          |
| 773 - Podlahy teracové                                     | 85 009,70           |
| 775 - Podlahy skládané (parkety, vlysy, lamely aj.)        | 144 240,49          |
| 776 - Podlahy povlakové                                    | 4 996,10            |
| 781 - Dokončovací práce - obklady keramické                | 77 486,00           |
| 783 - Dokončovací práce - nátěry                           | 10 374,10           |
| 784 - Dokončovací práce - malby                            | 25 372,28           |

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| <b>Celkové náklady za stavbu )</b> | <b>1 452 367,87</b> |
|------------------------------------|---------------------|

# ROZPOČET

Stavba: PrFMU - stavební úpravy kanceláří 1.PP  
 Objekt: D.1.1.1. - Architektonicko-stavební řešení

Místo: Brno

Datum: 21.12.2015

Objednavatel: Masarykova univerzita, Právnická fakulta, Brno

Projektant: TIPRO projekt, s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

ing. L. Havlová

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

## Náklady z rozpočtu

1 452 367,87

## HSV - Práce a dodávky HSV

544 185,46

### 3 - Svislé a kompletní konstrukce

95 163,07

|   |   |           |                                                                                                                                                                                                 |     |         |        |           |
|---|---|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|--------|-----------|
| 1 | K | 317168111 | Překlad keramický plochý š 11,5 cm dl 100 cm                                                                                                                                                    | kus | 5,000   | 174,10 | 870,50    |
| 2 | K | 317168112 | Překlad keramický plochý š 11,5 cm dl 125 cm                                                                                                                                                    | kus | 10,000  | 243,00 | 2 430,00  |
| 3 | K | 317168115 | Překlad keramický plochý š 11,5 cm dl 200 cm                                                                                                                                                    | kus | 1,000   | 338,10 | 338,10    |
| 4 | K | 319202331 | Vyrovnaní nerovného povrchu zdíva tl do 150 mm přízdemím<br>(0,13+0,185)*2,2                                                                                                                    | m2  | 0,693   | 373,51 | 258,84    |
| 5 | K | 319202331 | Vyrovnaní nerovného povrchu zdíva tl do 150 mm přízdemím<br>"P01074a, g" (0,4+0,6)*(3,67+0,12)                                                                                                  | m2  | 3,790   | 373,50 | 1 415,57  |
| 6 | K | 340239212 | Zazdívka otvorů pl do 4 m2 v příčkách nebo stěnách z cihel tl přes 100 mm<br>0,95*2,24                                                                                                          | m2  | 2,128   | 528,70 | 1 125,07  |
| 7 | K | 342248112 | Příčky keramické tl 115 mm pevnosti P 10 na MVC<br>(5,625*2+9,085)*(3,385+0,16)<br>(3,13*3-1,2*2+7,88+2,025*2-<br>0,6+1,415+0,95)*(3,67+0,12)<br>"předstěny" (0,9*2+0,95)*(1,25+0,12)<br>Součet | m2  | 154,252 | 488,90 | 75 413,80 |
| 8 | K | 342291121 | Ukotvení příček k cihelným konstrukcím plochými kotvami<br>(3,385+0,16)*4+(3,67+0,12)*8                                                                                                         | m   | 44,500  | 88,30  | 3 929,35  |
| 9 | K | 346244371 | Zazdívka o tl 140 mm rýh, nik nebo kapes z cihel pálených<br>"výměna dešťových svodů" 3,9*4                                                                                                     | m2  | 15,600  | 601,40 | 9 381,84  |

### 4 - Vodorovné konstrukce

2 168,65

|    |   |            |                                                                                                                    |    |       |          |        |
|----|---|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|--------|
| 10 | K | 411321515  | Stropy deskové ze ŽB tř. C 20/25<br>"výťah šachta" 1,2*0,9*0,15                                                    | m3 | 0,162 | 2 817,90 | 456,50 |
| 11 | K | 411354219  | Bednění stropů ztracené z hraněných trapézových vln v 60 mm plech lesklý tl 1,0 mm<br>0,9*1,2                      | m2 | 1,080 | 774,10   | 836,03 |
| 12 | K | 411354220R | Ocelový úhelník pro bednění stropů ztracené z hraněných trapézových vln - uchycení šrouby do betonu<br>(1,2+0,9)*2 | m  | 4,200 | 208,60   | 876,12 |

### 6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

299 856,42

|    |   |           |                                                                                                                                                                  |    |       |        |          |
|----|---|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|----------|
| 13 | K | 611135101 | Hrubá výplň rýh ve stropech maltou jakékoli šířky rýhy<br>"bourané příčky"<br>4,18*0,14+7,25*0,19+(2,52*2+1,24*3)*0,15+0,95*0,10                                 | m2 | 3,372 | 269,70 | 909,43   |
| 14 | K | 612135101 | Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou jakékoli šířky rýhy<br>"bourané zdívo"<br>0,14*3,415*2+0,19*3,42*2+0,15*3,67+0,1*2*3,67<br>"výměna dešťových svodů" 3,9*4*0,15 | m2 | 5,880 | 269,70 | 1 585,84 |

| PČ | Typ | Kód        | Popis                                                                                    | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------------|-------------------|
|    |     |            | Součet                                                                                   |    | 5,880    |              |                   |
| 15 | K   | 612142001  | Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty            | m2 | 260,000  | 106,70       | 27 742,00         |
| 16 | K   | 612182101R | Tenkovrstvá omítka štuková vnitřních stěn                                                | m2 | 731,985  | 123,20       | 90 180,55         |
| 17 | K   | 612321121  | Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně                  | m2 | 254,221  | 183,30       | 46 598,71         |
|    |     |            | nové zdívo                                                                               |    |          |              |                   |
|    |     |            | 0,95*2,24*2                                                                              |    | 4,256    |              |                   |
|    |     |            | (9,085+3,0+3,0+2,835+5,625*4)*3,45                                                       |    | 139,449  |              |                   |
|    |     |            | (3,13+7,88+1,59+1,65+3,13*2-1,35*2)*3,3                                                  |    | 58,773   |              |                   |
|    |     |            | (1,0+3,13-1,35)*2*(3,3-2,02)                                                             |    | 7,117    |              |                   |
|    |     |            | (0,95+2,025)*2*(3,7-2,02)                                                                |    | 9,996    |              |                   |
|    |     |            | (2,725+1,55+0,9+1,0+1,415-0,6)*2*(3,37-2,02)                                             |    | 18,873   |              |                   |
|    |     |            | (3,455+1,415+0,46+0,95-0,125)*2*(3,3-2,02)                                               |    | 15,757   |              |                   |
|    |     |            | Součet                                                                                   |    | 254,221  |              |                   |
| 18 | K   | 612321191  | Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně | m2 | 254,221  | 72,80        | 18 507,29         |
| 19 | K   | 612325302  | Vápenocementová štuková omítka ostění nebo nadpraží                                      | m2 | 1,288    | 522,80       | 673,37            |
|    |     |            | "vybouraná zárubeň chodba" (0,85+2,15*2)*0,25                                            |    | 1,288    |              |                   |
| 20 | K   | 612325422  | Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy do 30%               | m2 | 477,764  | 117,40       | 56 089,49         |
|    |     |            | "P01073" (3,455+1,415+0,46)*2*(3,3*2,02)                                                 |    | 71,060   |              |                   |
|    |     |            | "P01074" (4,615+3,13)*2*3,3                                                              |    | 51,117   |              |                   |
|    |     |            | "P01073" (3,455+1,415+0,46+0,95-0,125)*2*(3,3-2,02)                                      |    | 15,757   |              |                   |
|    |     |            | "P01074" (4,615+3,13)*2*3,3                                                              |    | 51,117   |              |                   |
|    |     |            | "P01074a" (1,65+3,13-1,35)*2*3,73                                                        |    | 25,588   |              |                   |
|    |     |            | "P01074b" (1,65+3,13-1,35)*2*3,3                                                         |    | 22,638   |              |                   |
|    |     |            | "P01074d" (7,88+1,59+0,86)*2*3,3                                                         |    | 68,178   |              |                   |
|    |     |            | "P01074f" (1,0+1,8+0,39)*2*(3,3-2,02)                                                    |    | 8,166    |              |                   |
|    |     |            | "P01074g" (2,725+1,55+0,9+1,0+1,415-0,6)*2*(3,3-2,02)                                    |    | 17,894   |              |                   |
|    |     |            | "P01075" (9,085+1,5)*2*3,45                                                              |    | 73,037   |              |                   |
|    |     |            | "P01076" (4,18+7,59)*2*3,45                                                              |    | 81,213   |              |                   |
|    |     |            | "P01077" (3,0+5,625)*2*3,45                                                              |    | 59,513   |              |                   |
|    |     |            | "P01078" (3,0+5,625)*2*3,45                                                              |    | 59,513   |              |                   |
|    |     |            | "P01078a" (2,835+5,625)*2*3,45                                                           |    | 58,374   |              |                   |
|    |     |            | "P01080" (4,15+3,65)*2*3,45                                                              |    | 53,820   |              |                   |
|    |     |            | "P01081b" 15                                                                             |    | 15,000   |              |                   |
|    |     |            | Mezisoučet                                                                               |    | 731,985  |              |                   |
|    |     |            | "nové omítky" -254,221                                                                   |    | -254,221 |              |                   |
|    |     |            | Součet                                                                                   |    | 477,764  |              |                   |
| 21 | K   | 612331111  | Cementová omítka hrubá jednovrstvá zatřená vnitřních stěn nanášená ručně                 | m2 | 76,356   | 168,30       | 12 850,71         |
| 22 | K   | 631311115  | Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého tř. C 20/25                                       | m3 | 3,457    | 2 939,10     | 10 160,47         |
|    |     |            | "skladba S2" 15,09*0,08                                                                  |    | 1,207    |              |                   |
|    |     |            | "skladba S3" 32,14*0,07                                                                  |    | 2,250    |              |                   |
|    |     |            | Součet                                                                                   |    | 3,457    |              |                   |
| 23 | K   | 631319011  | Příplatek k mazanině tl do 80 mm za přehlazení povrchu                                   | m3 | 3,457    | 805,10       | 2 783,23          |
| 24 | K   | 631319171  | Příplatek k mazanině tl do 80 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže  | m3 | 3,457    | 248,30       | 858,37            |
| 25 | K   | 631362021  | Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari                                                   | t  | 0,117    | 28 731,37    | 3 361,57          |
|    |     |            | (15,09+32,14)*1,98*1,25*0,001                                                            |    | 0,117    |              |                   |
| 26 | K   | 632450121  | Vyrovňovací cementový potěr tl do 20 mm ze suchých směsí provedený v pásu                | m2 | 0,300    | 334,20       | 100,26            |
|    |     |            | "parapet" 0,3                                                                            |    | 0,300    |              |                   |
| 27 | K   | 632452411  | Doplnění cementového potěru hlazeného pl do 4 m2 tl do 10 mm                             | m2 | 112,780  | 166,40       | 18 766,59         |
|    |     |            | "vyrovnání skladba S1" 112,780                                                           |    | 112,780  |              |                   |

| PČ                              | Typ | Kód        | Popis                                                                        | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---------------------------------|-----|------------|------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------------|-------------------|
| 28                              | K   | 632902311R | Příprava povrchu betonových mazanin pro nové vrstvy včetně očištění podkladu | m2 | 160,010  | 54,30        | 8 688,54          |
| *skladba S1 - S3* 112,780+47,23 |     |            |                                                                              |    | 160,010  |              |                   |

#### 94 - Lešení a stavební výtahy

4 500,80

|    |   |           |                                                                                                   |    |        |       |          |
|----|---|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------|----------|
| 29 | K | 949101111 | Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2 | m2 | 58,000 | 77,60 | 4 500,80 |
|----|---|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------|----------|

#### 95 - Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb

35 851,50

|    |   |            |                                                                                                               |    |         |          |           |
|----|---|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|-----------|
| 30 | K | 952901111  | Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m                                           | m2 | 170,000 | 43,70    | 7 429,00  |
| 31 | K | 952910002R | Hasicí přístroj práškový HS21A                                                                                | ks | 2,000   | 1 513,20 | 3 026,40  |
| 32 | K | 952910003R | Fotoluminiscenční piktogram k hasicímu přístroji 21x21 cm - bílý na červeném pozadí                           | ks | 2,000   | 169,80   | 339,60    |
| 33 | K | 953000001R | Demontáž instalované technologie výtahu a strojovny                                                           | ks | 1,000   | 2 425,00 | 2 425,00  |
| 34 | K | 953000002R | Látkové žaluzie pro okno 210x205 cm, montované do stropu (nadpraží), manuální standard dle kanceláři knihovny | ks | 5,000   | 2 303,80 | 11 519,00 |

standard dle kanceláři knihovny

\*dodávka + montáž\* 5

5,000

|    |   |            |                                                                 |     |       |          |          |
|----|---|------------|-----------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 35 | K | 953000003R | Orientační systém - informační tabulky vedle jednotlivých dveří | kpl | 1,000 | 2 764,50 | 2 764,50 |
| 36 | K | 953000004R | Zasekání vedení elektroinstalace, zazdívká rýh                  | ks  | 1,000 | 737,20   | 737,20   |

\*m.č. P01081b\* 1

1,000

|                  |   |            |                         |    |       |        |        |
|------------------|---|------------|-------------------------|----|-------|--------|--------|
| 37               | K | 953000005R | Oprava a doplnění soklu | ks | 1,000 | 552,90 | 552,90 |
| *m.č. P01081b* 1 |   |            |                         |    | 1,000 |        |        |

|    |   |            |                              |     |       |          |          |
|----|---|------------|------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 38 | K | 953000006R | Odvětrání sprchy, úklidu, WC | kpl | 1,000 | 4 607,50 | 4 607,50 |
|----|---|------------|------------------------------|-----|-------|----------|----------|

ventilátor potrubní DN 160 - 1 ks

tlumič hluku DN 160 - 2 ks

zpětná klapka DN 160 - 1 ks

talířový ventil 100 - 6 ks

ohybná hadice DN 100 - 12 m

potrubí SPIRO - 4 m

podstropní ventilátor - 1 ks

nerez protidešťová žaluzie 25x25 cm se

sítkou proti hmyzu - 2 ks

dodávka, montáž, napojení, související

\*stavební práce\* 1

1,000

|    |   |            |                                     |   |       |        |          |
|----|---|------------|-------------------------------------|---|-------|--------|----------|
| 39 | K | 953100001R | Nerezová podlahová přechodová lišta | m | 6,000 | 408,40 | 2 450,40 |
|----|---|------------|-------------------------------------|---|-------|--------|----------|

#### 96 - Bourání konstrukcí

93 333,95

|                    |   |           |                                                     |    |       |       |        |
|--------------------|---|-----------|-----------------------------------------------------|----|-------|-------|--------|
| 40                 | K | 962031132 | Bourání přiček z cihel pálených na MVC tl do 100 mm | m2 | 3,487 | 82,20 | 286,63 |
| *P01074* 0,95*3,67 |   |           |                                                     |    | 3,487 |       |        |

|                               |   |           |                                                     |    |        |       |          |
|-------------------------------|---|-----------|-----------------------------------------------------|----|--------|-------|----------|
| 41                            | K | 962031133 | Bourání přiček z cihel pálených na MVC tl do 150 mm | m2 | 55,673 | 99,90 | 5 561,73 |
| *P01076* 4,18*3,415           |   |           |                                                     |    | 14,275 |       |          |
| *P01074* (2,52*3+1,24*3)*3,67 |   |           |                                                     |    | 41,398 |       |          |
| Součet                        |   |           |                                                     |    | 55,673 |       |          |

|                          |   |           |                                                                    |    |       |        |          |
|--------------------------|---|-----------|--------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|----------|
| 42                       | K | 962032231 | Bourání zdíva z cihel pálených nebo vápenopískových na MV nebo MVC | m3 | 4,718 | 585,90 | 2 764,28 |
| *P01077* 7,25*3,425*0,19 |   |           |                                                                    |    | 4,718 |        |          |

|         |   |           |                                                   |    |       |        |       |
|---------|---|-----------|---------------------------------------------------|----|-------|--------|-------|
| 43      | K | 962081131 | Bourání přiček ze skleněných tvárníc tl do 100 mm | m2 | 0,400 | 106,20 | 42,48 |
| 0,8*0,5 |   |           |                                                   |    | 0,400 |        |       |

|                  |   |           |                                                                                     |    |       |          |          |
|------------------|---|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|----------|
| 44               | K | 965043441 | Bourání podkladů pod dlažby betonových s potěrem nebo tercem tl do 150 mm pl přes 4 | m3 | 1,193 | 1 742,10 | 2 078,33 |
| (2,09*7,85)*0,12 |   |           |                                                                                     |    | 1,193 |          |          |

|                                      |   |           |                                                                     |    |       |        |        |
|--------------------------------------|---|-----------|---------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|--------|
| 45                                   | K | 967031734 | Přisekání plošné zdíva z cihel pálených na MV nebo MVC tl do 300 mm | m2 | 0,662 | 337,60 | 223,49 |
| *P01075, P021080* 0,13*2,1+0,185*2,1 |   |           |                                                                     |    | 0,662 |        |        |

|    |   |           |                                                                    |    |       |        |        |
|----|---|-----------|--------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|--------|
| 46 | K | 968062355 | Vybourání dřevěných rámců oken dvojítlých včetně křídel pl do 2 m2 | m2 | 1,180 | 168,80 | 199,18 |
|----|---|-----------|--------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|--------|

| PČ | Typ | Kód        | Popis                                                                         | MJ  | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|--------------|-------------------|
|    |     |            | 0,74*1,595                                                                    |     | 1,180     |              |                   |
| 47 | K   | 968072455  | Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2                                | m2  | 5,713     | 249,80       | 1 427,11          |
|    |     |            | 0,8*1,97*2+0,6*1,97+0,7*1,97                                                  |     | 5,713     |              |                   |
| 48 | K   | 968072889R | Demontáž okenních žaluzií                                                     | m2  | 21,525    | 48,50        | 1 043,96          |
|    |     |            | 2,1*2,05*5                                                                    |     | 21,525    |              |                   |
| 49 | K   | 971033331  | Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,09 m2 na MVC nebo MV tl do 150 mm  | kus | 3,000     | 55,10        | 165,30            |
|    |     |            | "VZT" 3                                                                       |     | 3,000     |              |                   |
| 50 | K   | 971033351  | Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,09 m2 na MVC nebo MV tl do 450 mm  | kus | 1,000     | 208,10       | 208,10            |
|    |     |            | "VZT" 1                                                                       |     | 1,000     |              |                   |
| 51 | K   | 971033431  | Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,25 m2 na MVC nebo MV tl do 150 mm  | kus | 2,000     | 55,10        | 110,20            |
|    |     |            | "VZT" 2                                                                       |     | 2,000     |              |                   |
| 52 | K   | 978013141  | Otlučení vnitřních omítek stěn MV nebo MVC stěn v rozsahu do 30 %             | m2  | 477,764   | 17,30        | 8 265,32          |
| 53 | K   | 978013191  | Otlučení vnitřních omítek stěn MV nebo MVC stěn v rozsahu do 100 %            | m2  | 26,000    | 56,10        | 1 458,60          |
|    |     |            | "pod obklady" 26                                                              |     | 26,000    |              |                   |
| 54 | K   | 978059541  | Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček plochy přes 1 m2      | m2  | 16,709    | 110,10       | 1 839,66          |
|    |     |            | "P01073" (2,3+0,95+0,45)*2*1,37                                               |     | 10,138    |              |                   |
|    |     |            | "P01074d" (0,875+0,46*2)*1,53                                                 |     | 2,746     |              |                   |
|    |     |            | "P01075" 2,5*1,53                                                             |     | 3,825     |              |                   |
|    |     |            | Součet                                                                        |     | 16,709    |              |                   |
| 55 | K   | 997013212  | Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 9 m ručně   | t   | 53,083    | 425,80       | 22 602,74         |
| 56 | K   | 997013501  | Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením | t   | 53,083    | 166,80       | 8 854,24          |
| 57 | K   | 997013509  | Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km      | t   | 1 061,660 | 14,70        | 15 606,40         |
| 58 | K   | 997013831  | Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)        | t   | 53,083    | 388,00       | 20 596,20         |

#### 99 - Přesun hmot

|    |   |           |                                       |   |        |        |           |
|----|---|-----------|---------------------------------------|---|--------|--------|-----------|
| 59 | K | 998018001 | Přesun hmot ruční pro budovy v do 6 m | t | 54,891 | 242,50 | 13 311,07 |
|    |   |           |                                       |   |        |        | 13 311,07 |

#### PSV - Práce a dodávky PSV

908 182,41

##### 713 - Izolace tepelné

11 254,38

|    |   |            |                                                                                        |    |         |        |          |
|----|---|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|----------|
| 60 | K | 713121111  | Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva  | m2 | 47,230  | 20,70  | 977,66   |
|    |   |            | "skladba S2, S3" 15,09+32,14                                                           |    | 47,230  |        |          |
| 61 | M | 631514370  | deska minerální podlahová tl.50 mm                                                     | m2 | 15,845  | 206,90 | 3 278,33 |
|    |   |            | "skladba S2" 15,09*1,05                                                                |    | 15,845  |        |          |
| 62 | M | 631514340  | deska minerální podlahová tl.20 mm                                                     | m2 | 33,747  | 97,00  | 3 273,46 |
|    |   |            | "skladba S3" 32,14*1,05                                                                |    | 33,747  |        |          |
| 63 | K | 713121210R | Izolace tepelné podlah příplatek za okrajové pásy (materiál v ceně)                    | m2 | 47,230  | 61,10  | 2 885,75 |
| 64 | K | 713191132  | Montáž izolace tepelné podlah, stropů vrchem nebo střech překrytí separační fólií z PE | m2 | 47,230  | 5,80   | 273,93   |
| 65 | M | 283231500  | fólie separační PE bal. 100 m2                                                         | m2 | 51,953  | 7,30   | 379,26   |
| 66 | K | 998713201  | Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m                         | %  | 103,329 | 1,80   | 185,99   |

##### 762 - Konstrukce tesařské

139 352,00

|    |   |            |                                                                                                   |    |         |        |           |
|----|---|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|-----------|
| 67 | K | 762510879  | Demontáž kce podkladové dvouvrstvé z desek cementotřískových tl přes 2x14 mm na sraz šroubovaných | m2 | 157,110 | 74,70  | 11 736,12 |
| 68 | K | 762511244  | Podlahové kce podkladové z desek OSB tl 18 mm na sraz šroubovaných                                | m2 | 112,780 | 276,50 | 31 183,67 |
|    |   |            | "skladba S1, S4" 112,78                                                                           |    | 112,780 |        |           |
| 69 | K | 762522814R | Demontáž polštářů do 25 cm2                                                                       | m2 | 157,110 | 14,60  | 2 293,81  |

| PČ | Typ | Kód       | Popis                                                                                              | MJ | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------------|-------------------|
| 70 | K   | 762526110 | Položení polštáře pod podlahy při osové vzdálenosti 65 cm<br>112,78*2                              | m2 | 225,560   | 66,90        | 15 089,96         |
| 71 | M   | 605121210 | řezivo jehličnaté hranol jakost I-II délka 4 - 5 m<br>97,84/0,3*(0,05*0,08)*1,1                    | m3 | 1,435     | 5 674,50     | 8 142,91          |
| 72 | M   | 605141010 | řezivo jehličnaté lať jakost I 10 - 25 cm2<br>112,78/0,3*(0,05*0,03)*1,1+14,94/0,3*(0,06+0,04)*1,1 | m3 | 6,098     | 4 753,00     | 28 983,79         |
| 73 | K   | 762595001 | Spojovací prostředky pro položení dřevěných podlah a zakrytí kanálů                                | m2 | 112,780   | 173,60       | 19 578,61         |
| 74 | K   | 762822810 | Demontáž stropních trámů z hraněného řeziva průřezové plochy do 144 cm2<br>157,11/0,3              | m  | 523,700   | 27,40        | 14 349,38         |
| 75 | K   | 998762201 | Přesun hmot procentní pro kce tesařské v objektech v do 6 m                                        | %  | 1 249,023 | 6,40         | 7 993,75          |

### 763 - Konstrukce suché výstavby

32 429,50

|    |   |            |                                                                                                                                                                                                                                                 |    |         |          |           |
|----|---|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|-----------|
| 76 | K | 763111812  | Demontáž SDK příčky s jednoduchou ocelovou nosnou konstrukcí opláštění dvojité<br>"P01074" 1,56*3,67                                                                                                                                            | m2 | 5,725   | 60,10    | 344,07    |
| 77 | K | 763131414  | SDK podhled desky 1xA 15 bez TI dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD<br>systémové řešení všech SDK kcí - ceny zahrnují dodávku, montáž, úpravu u navazujících kcí, výřezy pro instalace, tmelení ap.<br>11,99+15,09                               | m2 | 27,080  | 513,30   | 13 900,16 |
| 78 | K | 763131714  | SDK podhled základní penetrační nátěr                                                                                                                                                                                                           | m2 | 27,080  | 20,80    | 563,26    |
| 79 | K | 763431004R | Kazetový podhled s vyjímatelnými panely vel. 60x60 cm s finální povrchovou úpravou na zavěšeném roštu<br>podhled - kompletizovaný výrobek - dodávka, montáž, úprava u stěn - standard jako v sousedních kancelářích<br>4,07+3,09+1,41+1,92+4,67 | m2 | 15,160  | 1 059,70 | 16 065,05 |
| 80 | K | 998763401  | Přesun hmot procentní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v do 6 m                                                                                                                                                                        | %  | 331,269 | 4,70     | 1 556,96  |

### 766 - Konstrukce truhlářské

377 667,86

|    |   |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |       |           |           |
|----|---|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-----------|-----------|
| 81 | K | 766000001R. | 1T Dveře vnitřní jednokřídlé otočné plně hladké s obložkovou zárubní, světlost otvoru 85x215 cm, kompletizovaná dodávka<br>standard viz nově zrekonstruované kanceláře knihovny<br>- křídlo bezfalcové, z masivních hranolů,<br>- výplň DTD, plášť deska MDF 6 mm, PUR<br>matný lak 30 % lesku<br>- kování kovové, rozetové štitky, kliky s elmechanickou vložkou, barva stříbrný mat, zámek s vložkou pro generální klíč<br>- zárubeň obložková, MDF desky, s lištami, na š. 1350 mm<br>podrobný popis uveden ve výkrese D.1.1.1.4<br>1 | kus | 1,000 | 27 305,50 | 27 305,50 |
| 82 | K | 766000002R  | 9T Dveře vnější jednokřídlé otočné hliníkové prosklené, otvor 90x200 cm, polep ornamenty, kompletizovaná dodávka<br>standard viz nově zrekonstruované kanceláře knihovny<br>- 3-komorový Al profil, izolační trojsklo,<br>- kování kovové, rozetpové štitky, klíka-koule, barva stříbrný mat, zámek bezp. s vložkou                                                                                                                                                                                                                      | kus | 1,000 | 24 541,00 | 24 541,00 |

| PČ | Typ | Kód        | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
|    |     |            | pro generální klíč<br>podrobný popis uveden ve výkrese D.1.1.1.4<br>1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     | 1,000    |              |                   |
| 83 | K   | 766000003R | 3T Dveře vnitřní jednokřídlé otočné plně hladké s obložkovou zárubní, světlost otvoru 80x215 cm, kompletizovaná dodávka<br>standard viz nově zrekonstruované kanceláře knihovny<br>- křídlo bezfalcové, z masivních hranolů,<br>- výplň DTD, plášť deska MDF 6 mm, PUR matný lak 30 % lesku<br>- kování kovové, rozetové štítky, kliky s elmechanickou vložkou, barva stříbrný mat, zámek s vložkou<br>pro generální klíč<br>- zárubeň obložková, MDF desky, s lištami, na š. 1350 mm<br>podrobný popis uveden ve výkrese D.1.1.1.4<br>1 | kus | 1,000    | 27 839,00    | 27 839,00         |
| 84 | K   | 766000004R | 4T Dveře vnitřní jednokřídlé otočné plně hladké s obložkovou zárubní, světlost otvoru 80x215 cm, kompletizovaná dodávka<br>"dtto 2T, ale zárubeň pro tl. 12,5 cm" 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kus | 4,000    | 27 839,00    | 111 356,00        |
| 85 | K   | 766000005R | 5T Dveře vnitřní jednokřídlé otočné plně hladké s obložkovou zárubní, světlost otvoru 80x215 cm, kompletizovaná dodávka<br>"dtto 2T, ale zárubeň pro tl. 18,5 cm" 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kus | 1,000    | 28 033,00    | 28 033,00         |
| 86 | K   | 766000006R | 6T Dveře vnitřní jednokřídlé otočné plně hladké kovové s ocelovou zárubní, světlost otvoru 70x197 cm, kompletizovaná dodávka<br>standard viz nově zrekonstruované soc. zázemí knihovny<br>- křídlo bezfalcové kovové, povrchová úprava syntetický nástřík<br>- kování kovové, rozetové štítky, kliky a WC zámek,<br>barva stříbrný mat<br>- zárubeň ocelová, tl. příčky 12,5 cm, sedy nátěr<br>podrobný popis uveden ve výkrese D.1.1.1.4<br>5                                                                                           | kus | 5,000    | 8 225,60     | 41 128,00         |
| 87 | K   | 766000007R | 7T Dveře vnitřní jednokřídlé posuvné plně hladké kovové s ocelovou zárubní, vč. stavebního pouzdra, světlost otvoru 70x197 cm, kompletizovaná dodávka<br>provedení jako 6T<br>pouzdro pro tl. příčky 12,5 cm<br>podrobný popis uveden ve výkrese D.1.1.1.4<br>1                                                                                                                                                                                                                                                                          | kus | 1,000    | 12 707,00    | 12 707,00         |
| 88 | K   | 766000008R | 8T Dveře vnitřní jednokřídlé otočné plně hladké kovové s ocelovou zárubní, světlost otvoru 90x197 cm, kompletizovaná dodávka<br>standard viz nově zrekonstruované soc. zázemí knihovny<br>- křídlo bezfalcové kovové, povrchová úprava syntetický nástřík<br>- kování kovové, rozetové štítky, kliky a bezp. zámek<br>barva stříbrný mat s vložkou pro gen. klíč<br>- zárubeň ocelová, šedý nátěr<br>podrobný popis uveden ve výkrese D.1.1.1.4<br>4                                                                                     | kus | 4,000    | 12 464,50    | 49 858,00         |
| 89 | K   | 766000009R | 16T Dveře vnitřní jednokřídlé otočné plně hladké kovové s ocelovou zárubní, světlost otvoru 90x197 cm, kompletizovaná dodávka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kus | 1,000    | 12 464,50    | 12 464,50         |

| PČ                                                         | Typ | Kód        | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MJ  | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|------------------------------------------------------------|-----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|--------------|-------------------|
|                                                            |     |            | standard viz nově zrekonstruované<br>soc. zázemí knihovny<br>- křídlo bezfalcové kovové, tepelně izolovaná<br>povrchová úprava syntetický nástržik<br>- kování kovové, rozetové štitky, kliky a bezp.<br>zámek<br>barva stříbrný mat s vložkou pro gen. klíč<br>- zárubeň ocelová, šedý nátěr<br>podrobný popis uveden ve výkrese D.1.1.1.4<br>1 |     | 1,000     |              |                   |
| 90                                                         | K   | 766000010R | 10T Okno dřevěné 100x50 cm pevně zasklelé<br>izol. dvojsklem, povrchová úprava PUR matný<br>lak 30 % lesku                                                                                                                                                                                                                                       | kus | 3,000     | 2 303,80     | 6 911,40          |
| 91                                                         | K   | 766000015R | 15T Okno dřevěné 74x159,5 cm 2křídlové,<br>zasklení izol. dvojsklem, provedení jako replika<br>původního, včetně vnitřního dřevěného<br>parapetu                                                                                                                                                                                                 | kus | 1,000     | 5 044,00     | 5 044,00          |
| 92                                                         | K   | 766441812  | Demontáž parapetních desek dřevěných,<br>lamínaných šířky přes 30 cm délky do 1,0 m                                                                                                                                                                                                                                                              | kus | 1,000     | 26,00        | 26,00             |
| 93                                                         | K   | 766621910R | Oprava (kontrola) oken dřevěných včetně<br>případné opravy nátěru                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2  | 28,094    | 368,60       | 10 355,45         |
|                                                            |     |            | ~vel. 210x205 cm - 5 ks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     | 21,525    |              |                   |
|                                                            |     |            | ~vel. 93x124 cm - 1 ks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     | 1,153     |              |                   |
|                                                            |     |            | ~vel. 123x197cm - 1 ks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     | 2,423     |              |                   |
|                                                            |     |            | ~vel. 105x285cm - 1 ks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     | 2,993     |              |                   |
|                                                            |     |            | Součet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     | 28,094    |              |                   |
| 94                                                         | K   | 766621920R | Kuchyňská linka dl. 120 cm - horní a dolní<br>skříňky, keramická varná deska dvouplotýnková,<br>lednice, nerez dřez, baterie, obklad stěny -<br>dodávka, montáž, napojení<br>"podrobný popis viz Souhrnná zpráva" 1                                                                                                                              | ks  | 1,000     | 17 314,50    | 17 314,50         |
| 95                                                         | K   | 766680811  | Demontáž dveřních obložkových dřevěných<br>zárubní plochy do 2 m2<br>0,85*2,2*2+0,85*2,15*2+0,95*2,03+0,9*2,0+0,7*2<br>,07+0,95*1,97                                                                                                                                                                                                             | m2  | 14,444    | 33,70        | 486,76            |
| 96                                                         | K   | 766691914  | Vyvěšení nebo zavěšení křidel dveří pl do 2 m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kus | 11,000    | 11,30        | 124,30            |
| 97                                                         | K   | 998766201  | Přesun hmot procentní pro konstrukce<br>truhlářské v objektech v do 6 m                                                                                                                                                                                                                                                                          | %   | 3 104,934 | 0,70         | 2 173,45          |
| <b>773 - Podlahy teracové</b>                              |     |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |           |              | <b>85 009,70</b>  |
| 98                                                         | K   | 773422200  | Soklity z barevného litého teraca rovné tl 20<br>mm výšky do 150 mm<br>(1,65+3,13-<br>1,35+1,0+1,8+0,39+7,88+1,59++0,95+2,025)*2<br>(2,725+1,55+1,0+1,415-0,6+0,9+9,085+1,5)*2<br>Součet                                                                                                                                                         | m   | 73,280    | 224,10       | 16 422,05         |
| 99                                                         | K   | 773521361  | Podlahy z barevného litého teraca zřízení<br>podlahy prosté tl 30 mm<br>"skladba S2" 15,09<br>"skladba S3" 3,09+1,41+11,99+1,92+4,67<br>Součet                                                                                                                                                                                                   | m2  | 38,170    | 1 324,10     | 50 540,90         |
| 100                                                        | M   | 583461220R | drť vápencová                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | t   | 2,290     | 5 665,00     | 12 972,85         |
| 101                                                        | K   | 773901113R | Vyčištění litého teraca (schodiště a podesta)<br>1,6*(0,15+0,3)*4+1,6*1,8                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2  | 5,760     | 664,50       | 3 827,52          |
| 102                                                        | K   | 998773201  | Přesun hmot procentní pro podlahy teracové<br>lité v objektech v do 6 m                                                                                                                                                                                                                                                                          | %   | 366,583   | 3,40         | 1 246,38          |
| <b>775 - Podlahy skládané (parkety, vlysy, lamely aj.)</b> |     |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |           |              | <b>144 240,49</b> |
| 103                                                        | K   | 775413111R | Podlahová lišta ze dřeva s přetmelováním<br>(4,615+3,13+4,18+7,51+3,0*2+2,835+5,625*3+4,<br>15+3,65)*2                                                                                                                                                                                                                                           | m   | 105,890   | 82,50        | 8 735,93          |
| 104                                                        | K   | 775511410R | Dřevěná špalíková dlažba tl. 12 mm celoplošně<br>lepená - desing dle podlahy ve vedlejších<br>kancelářích<br>"skladba S1" 31,63+16,88*3+15,57                                                                                                                                                                                                    | m2  | 112,780   | 736,20       | 83 028,64         |

| PČ  | Typ | Kód        | Popis                                                          | MJ | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|------------|----------------------------------------------------------------|----|-----------|--------------|-------------------|
|     |     |            | "skladba S4" 14,94                                             |    | 14,940    |              |                   |
|     |     |            | Součet                                                         |    | 112,780   |              |                   |
| 105 | K   | 775591320R | Podlahy dřevěné - broušení, tmelení, nátěr                     | m2 | 112,780   | 436,50       | 49 228,47         |
| 106 | K   | 998775201  | Přesun hmot procentní pro podlahy dřevěné v objektech v do 6 m | %  | 2 319,606 | 1,40         | 3 247,45          |

#### 776 - Podlahy povlakové

4 996,10

|     |   |            |                                                                  |    |         |       |          |
|-----|---|------------|------------------------------------------------------------------|----|---------|-------|----------|
| 107 | K | 776401801R | Příplatek za odstranění soklíků a lišt pryžových nebo plastových | m2 | 157,110 | 5,00  | 785,55   |
| 108 | K | 776511810  | Demontáž povlakových podlah lepených bez podložky                | m2 | 157,110 | 24,50 | 3 849,20 |
|     |   |            | 22,64+15,24+1,77+22,74+23,77+42,4+12,98+15,57                    |    | 157,110 |       |          |
| 109 | K | 776551830  | Demontáž povlakových podlah volně položených                     | m2 | 157,110 | 2,30  | 361,35   |

#### 781 - Dokončovací práce - obklady keramické

77 486,00

|     |   |            |                                                                                                     |    |         |        |           |
|-----|---|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|-----------|
| 110 | K | 781414111  | Montáž obkládaček vnitřních pravouhlých pórovinných do 22 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem       | m2 | 76,356  | 310,40 | 23 700,90 |
|     |   |            | (1,0+3,13-1,35)*2*2,02                                                                              |    | 11,231  |        |           |
|     |   |            | (0,95+2,025)*2*2,02                                                                                 |    | 12,019  |        |           |
|     |   |            | (2,725+1,55+0,9+1,0+1,415-0,6)*2*2,02                                                               |    | 28,240  |        |           |
|     |   |            | (3,455+1,415+0,46-0,125+0,95)*2*2,02                                                                |    | 24,866  |        |           |
|     |   |            | Součet                                                                                              |    | 76,356  |        |           |
| 111 | M | 597610011R | obkládačky keramické                                                                                | m2 | 83,992  | 424,70 | 35 671,40 |
| 112 | K | 781419194  | Příplatek k montáži obkladů vnitřních pórovinných za nerovný povrch                                 | m2 | 76,356  | 116,40 | 8 887,84  |
| 113 | K | 781419198R | Příplatek k montáži obkladů vnitřních stěn pórovinných za plastové lišty ukončující, rohové, vanové | m2 | 76,356  | 67,90  | 5 184,57  |
| 114 | K | 781495111  | Penetrace podkladu vnitřních obkladů                                                                | m2 | 76,356  | 20,30  | 1 550,03  |
| 115 | K | 781674112  | Montáž obkladů parapetů šířky do 150 mm z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem         | m  | 2,750   | 73,50  | 202,13    |
|     |   |            | "předstěny" 0,9*2+0,95                                                                              |    | 2,750   |        |           |
| 116 | M | 597610011R | obkládačky keramické                                                                                | m2 | 0,378   | 291,01 | 110,00    |
|     |   |            | 2,750*0,125*1,1                                                                                     |    | 0,378   |        |           |
| 117 | K | 998781201  | Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v do 6 m                                    | %  | 838,127 | 2,60   | 2 179,13  |

#### 783 - Dokončovací práce - nátěry

10 374,10

|     |   |           |                                                                                             |    |         |       |           |
|-----|---|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|-------|-----------|
| 118 | K | 783783401 | Nátěry tesařských konstrukcí proti dřevokazným houbám, hmyzu a plísni barva dražší základní | m2 | 172,614 | 60,10 | 10 374,10 |
|     |   |           | 112,78/0,3*(0,05+0,03)*2+97,87/0,3*(0,05+0,08)*2+14,94/0,3*(0,06+0,06)*2                    |    | 156,922 |       |           |
|     |   |           | 156,922*1,1                                                                                 |    | 172,614 |       |           |

#### 784 - Dokončovací práce - malby

25 372,28

|     |   |           |                                                                                       |    |         |       |           |
|-----|---|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|-------|-----------|
| 119 | K | 784171111 | Zakrytí vnitřních ploch stěn, oken, dveří ap. v místnostech výšky do 3,80 m           | m2 | 90,000  | 3,90  | 351,00    |
| 120 | M | 581248440 | fólie pro malířské potřeby zakrývací, PG 4021-20, 25μ, 4 x 5 m                        | m2 | 15,750  | 5,30  | 83,48     |
| 121 | K | 784181101 | Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m      | m2 | 754,000 | 4,90  | 3 694,60  |
|     |   |           | 730+4,0*6                                                                             |    | 754,000 |       |           |
| 122 | K | 784221101 | Dvojnásobné bílé malby ze směsi za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m | m2 | 781,000 | 27,20 | 21 243,20 |
|     |   |           | "omítky + SDK podhled" 754+27                                                         |    | 781,000 |       |           |

# SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 049A

**Stavba:** PrF MU- STAVEBNÍ ÚPRAVY KANCELÁŘÍ 1.PP

JKSO:

Místo: Brno, Veveří 158/70

CC-CZ:

Datum: 17.12.2015

Objednavatel:

MU PF, Veveří 158/70, Brno

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Ing. A. Mudráková

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. v. Potěšilová

IČ:

DIČ:

Poznámka:

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Náklady z rozpočtů                  | 78 730,05 |
| Ostatní náklady ze souhrnného listu | 0,00      |

**Cena bez DPH 78 730,05**

|              |        |    |           |           |
|--------------|--------|----|-----------|-----------|
| DPH základní | 21,00% | ze | 78 730,05 | 16 533,31 |
| snižovaná    | 15,00% | ze | 0,00      | 0,00      |

**Cena s DPH v CZK 95 263,36**

**Projektant**

Datum a podpis: Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis: Razítko

**Zhotovitel**

Datum a podpis: Razítko

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 049A

**Stavba:** PrF MU- STAVEBNÍ ÚPRAVY KANCELÁŘÍ 1.PP

Místo: Brno, Veveří 158/70

Datum: 17.12.2015

Objednavatel: MU PF, Veveří 158/70, Brno

Projektant: Ing. A. Mudráková

Zhotovitel:

Zpracovatel: Ing. v. Potěšilová

| Kód                                           | Objekt | Cena bez DPH [CZK] | Cena s DPH [CZK] |
|-----------------------------------------------|--------|--------------------|------------------|
| <b>1) Náklady z rozpočtů</b>                  |        | <b>78 730,05</b>   | <b>95 263,36</b> |
| D.1.1.2.1                                     | ÚT     | 78 730,05          | 95 263,36        |
| <b>2) Ostatní náklady ze souhrnného listu</b> |        | <b>0,00</b>        | <b>0,00</b>      |
| Ostatní náklady                               |        | 0,00               | 0,00             |
| Vyplň vlastní                                 |        | 0,00               | 0,00             |
| Vyplň vlastní                                 |        | 0,00               | 0,00             |
| Vyplň vlastní                                 |        | 0,00               | 0,00             |
| <b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>      |        | <b>78 730,05</b>   | <b>95 263,36</b> |

| Poř.<br>číslo<br>pol.    | Název položky                                                            | Měrná<br>jednotka | Množství | Cena       |                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|------------|------------------|
|                          |                                                                          |                   |          | jednotková | celkem           |
| 1                        | 2                                                                        | 3                 | 4        | 5          | 6                |
| <b>IZOLACE TEPELNÉ</b>   |                                                                          |                   |          |            |                  |
| 1                        | montáž tepelné izolace potrubí návlekovou izolací vel. 15/25             | m                 | 9,000    | 24,25      | 218,25           |
| 2                        | tepelná izolace potrubí návlekovou izolací vel. 15/20 ( mirelon apod...) | m                 | 9,000    | 15,52      | 139,68           |
|                          | <b>CELKEM</b>                                                            |                   |          |            | <b>357,93</b>    |
| <b>ROZVODNÉ POTRUBÍ</b>  |                                                                          |                   |          |            |                  |
| 3                        | rozvodné potrubí z ocel. potrubí vel. DN15 vč. fitinek a napojení dle PD | m                 | 18,000   | 232,80     | 4 190,40         |
| 4                        | tlakové zkoušky ocel. potrubí do DN50                                    | m                 | 18,000   | 6,79       | 122,22           |
| 5                        | vypuštění a napuštění systému vč. výplachu                               | sbr               | 1,000    | 2 134,00   | 2 134,00         |
| 6                        | provedení prostupů, drážek, apod. vč. zapravení )                        | sbr               | 1,000    | 2 085,50   | 2 085,50         |
|                          | <b>CELKEM</b>                                                            |                   |          |            | <b>8 532,12</b>  |
| <b>OTOPNÁ PLOCHA</b>     |                                                                          |                   |          |            |                  |
| 7                        | montáž otopných těles                                                    | ks                | 10,000   | 727,50     | 7 275,00         |
| 8                        | Topný žebřík o velikosti 1500/450barva bílá                              | ks                | 1,000    | 1 309,50   | 1 309,50         |
| 9                        | demontáž stávajících těles                                               | ks                | 9,000    | 87,30      | 785,70           |
| 10                       | výčištění a proplach nových těles vč. tlak. Zkoušky                      | ks                | 9,000    | 135,80     | 1 222,20         |
| 11                       | sestava lit. čl. těleso o velikosti 2/500/160 vč. odvz. ventilu          | ks                | 1,000    | 688,70     | 688,70           |
| 12                       | sestava lit. čl. těleso o velikosti 5/500/160 vč. odvz. ventilu          | ks                | 1,000    | 1 649,00   | 1 649,00         |
| 13                       | sestava lit. čl. těleso o velikosti 8/500/160 vč. odvz. ventilu          | ks                | 1,000    | 2 609,30   | 2 609,30         |
| 14                       | sestava lit. čl. těleso o velikosti 14/500/160 vč. odvz. ventilu         | ks                | 2,000    | 4 529,90   | 9 059,80         |
| 15                       | sestava lit. čl. těleso o velikosti 17/500/160 vč. odvz. ventilu         | ks                | 1,000    | 5 490,20   | 5 490,20         |
| 16                       | sestava lit. čl. těleso o velikosti 20/500/160 vč. odvz. ventilu         | ks                | 1,000    | 6 450,50   | 6 450,50         |
| 17                       | sestava lit. čl. těleso o velikosti 21/500/160 vč. odvz. ventilu         | ks                | 1,000    | 6 770,60   | 6 770,60         |
| 18                       | sestava lit. čl. těleso o velikosti 25/500/160 vč. odvz. ventilu         | ks                | 1,000    | 8 051,00   | 8 051,00         |
|                          | <b>CELKEM</b>                                                            |                   |          |            | <b>51 361,50</b> |
| <b>ARMATURY</b>          |                                                                          |                   |          |            |                  |
| 19                       | montáž armatur                                                           | ks                | 30,000   | 67,90      | 2 037,00         |
| 20                       | termostat. Hlavice                                                       | ks                | 10,000   | 198,85     | 1 988,50         |
| 21                       | roh. rad. ventil V-exakt DN15 - ( topný žebřík )                         | ks                | 1,000    | 218,25     | 218,25           |
| 22                       | roh. šroubení regulux DN15 - ( topný žebřík )                            | ks                | 1,000    | 189,15     | 189,15           |
| 23                       | rad. ventil V-exakt DN15 - ( litinové radiátory )                        | ks                | 9,000    | 218,25     | 1 964,25         |
| 24                       | šroubení regulux DN15 - ( litinové radiátory )                           | ks                | 9,000    | 189,15     | 1 702,35         |
|                          | <b>CELKEM</b>                                                            |                   |          |            | <b>8 099,50</b>  |
| <b>NÁTĚRY SYNTETICKÉ</b> |                                                                          |                   |          |            |                  |
| 25                       | syntetické nátěry ocel. potrubí                                          | sbr               | 1,000    | 339,50     | 339,50           |
| 26                       | topná zkouška                                                            | hod               | 24,000   | 174,60     | 4 190,40         |
| 27                       | syntetické nátěry - lit. radiátory                                       | sbr               | 1,000    | 4 394,10   | 4 394,10         |
| 28                       | odstranění nevyužívaných rozvodů a armatur vč. odvozu                    | sbr               | 1,000    | 1 455,00   | 1 455,00         |
|                          | <b>CELKEM</b>                                                            |                   |          |            | <b>10 379,00</b> |
|                          | <b>CELKEM</b>                                                            |                   |          |            | <b>78 730,05</b> |

# SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 049A  
Stavba: PrF MU- STAVEBNÍ ÚPRAVY KANCELÁŘÍ 1.PP

JKSO:  
Místo: Brno, Veveří 158/70

CC-CZ:  
Datum: 17.12.2015

Objednavatel:  
MU PF, Veveří 158/70, Brno

IČ:  
DIČ:

Zhotovitel:  
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:  
Ing. A. Mudráková

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:  
Ing. v. Potěšilová

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Náklady z rozpočtů                  | 88 584,97 |
| Ostatní náklady ze souhrnného listu | 0,00      |

|              |           |
|--------------|-----------|
| Cena bez DPH | 88 584,97 |
|--------------|-----------|

|              |        |    |           |           |
|--------------|--------|----|-----------|-----------|
| DPH základní | 21,00% | ze | 88 584,97 | 18 602,84 |
| snížená      | 15,00% | ze | 0,00      | 0,00      |

|            |   |     |            |
|------------|---|-----|------------|
| Cena s DPH | ✓ | CZK | 107 187,81 |
|------------|---|-----|------------|

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 049A

Stavba: PrF MU- STAVEBNÍ ÚPRAVY KANCELÁŘÍ 1.PP

Místo: Brno, Veverí 158/70

Datum: 17.12.2015

Objednavatel: MU PF, Veverí 158/70, Brno

Projektant: Ing. A. Mudráková

Zhotovitel:

Zpracovatel: Ing. v. Potěšilová

| Kód                                           | Objekt | Cena bez DPH [CZK] | Cena s DPH [CZK]  |
|-----------------------------------------------|--------|--------------------|-------------------|
| <b>1) Náklady z rozpočtů</b>                  |        | <b>88 584,97</b>   | <b>107 187,81</b> |
| D.1.1.2.2                                     | ZTI    | 88 584,97          | 107 187,81        |
| <b>2) Ostatní náklady ze souhrnného listu</b> |        | <b>0,00</b>        | <b>0,00</b>       |
| Ostatní náklady                               |        | 0,00               | 0,00              |
| Vyplň vlastní                                 |        | 0,00               | 0,00              |
| Vyplň vlastní                                 |        | 0,00               | 0,00              |
| Vyplň vlastní                                 |        | 0,00               | 0,00              |
| <b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>      |        | <b>88 584,97</b>   | <b>107 187,81</b> |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: PrF MU- STAVEBNÍ ÚPRAVY KANCELÁŘÍ 1.PP

Objekt: D.1.1.2.2 - ZTI

JKSO:

Místo: Brno, Veveří 158/70

CC-CZ:

Datum: 17.12.2015

Objednavatel:

MU PF, Veveří 158/70, Brno

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

TIPRO projekt, sro

IČ:

DIČ:

Projektant:

Ing. A. Mudráková

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. V. Potěšilová

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

88 584,97

Ostatní náklady

0,00

Cena bez DPH

88 584,97

DPH základní

21,00%

ze

88 584,97

18 602,84

snížená

15,00%

ze

0,00

0,00

Cena s DPH

v CZK

107 187,81

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: PrF MU- STAVEBNÍ ÚPRAVY KANCELÁŘÍ 1.PP

Objekt: D.1.1.2.2 - ZTI

Místo: Brno, Veveří 158/70

Datum: 17.12.2015

Objednavatel: MU PF, Veveří 158/70, Brno

Projektant: Ing. A. Mudráková

Zhotovitel: TIPRO projekt, sro

Zpracovatel: Ing. V. Potěšilová

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

|                                            |                  |
|--------------------------------------------|------------------|
| <b>1) Náklady z rozpočtu</b>               | <b>88 584,97</b> |
| PSV - Práce a dodávky PSV                  | 88 584,97        |
| 713 - Izolace tepelné                      | 1 429,50         |
| 721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace  | 32 040,50        |
| 722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod     | 16 373,10        |
| 725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty | 38 741,87        |
| VP - Vícepráce                             | 0,00             |
| <b>2) Ostatní náklady</b>                  | <b>0,00</b>      |
| Zařízení staveniště                        | 0,00             |
| Projektové práce                           | 0,00             |
| Územní vlivy                               | 0,00             |
| Provozní vlivy                             | 0,00             |
| Jiné VRN                                   | 0,00             |
| Kompletační činnost                        | 0,00             |
| <b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>   | <b>88 584,97</b> |

# ROZPOČET

Stavba: PrF MU- STAVEBNÍ ÚPRAVY KANCELÁŘÍ 1.PP

Objekt: D.1.1.2.2 - ZTI

Místo: Brno, Veveří 158/70

Datum: 17.12.2015

Objednavatel: MU PF, Veveří 158/70, Brno

Projektant: Ing. A. Mudráková

Zhotovitel: TIPRO projekt, sro

Zpracovatel: Ing. V. Potěšilová

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

## Náklady z rozpočtu

88 584,97

### PSV - Práce a dodávky PSV

88 584,97

#### 713 - Izolace tepelné

1 429,50

|   |   |           |                                                                                     |   |        |       |          |
|---|---|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-------|----------|
| 1 | K | 713463411 | Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů<br>návlekovými izolačními pouzdry<br>20+20+3 | m | 43,000 | 24,30 | 1 044,90 |
|   |   |           |                                                                                     |   | 43,000 |       |          |
| 2 | M | 283771030 | Izolace potrubí 22 x 9 mm<br>20+4                                                   | m | 27,000 | 7,80  | 210,60   |
|   |   |           |                                                                                     |   | 24,000 |       |          |
|   |   |           | 3                                                                                   |   | 3,000  |       |          |
|   |   |           | Součet                                                                              |   | 27,000 |       |          |
| 3 | M | 283771110 | Izolace potrubí 28 x 9 mm<br>20                                                     | m | 20,000 | 8,70  | 174,00   |
|   |   |           |                                                                                     |   | 20,000 |       |          |

#### 721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

32 040,50

|    |   |            |                                                                    |     |        |        |           |
|----|---|------------|--------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------|-----------|
| 4  | K | 721140802  | Demontáž potrubí litinové do DN 100<br>srážkové potrubí<br>14      | m   | 18,000 | 95,10  | 1 711,80  |
|    |   |            |                                                                    |     | 14,000 |        |           |
|    |   |            | 4                                                                  |     | 4,000  |        |           |
|    |   |            | Součet                                                             |     | 18,000 |        |           |
| 5  | K | 721170975  | Potrubí z PVC krácení trub DN 125<br>6+2                           | kus | 8,000  | 8,70   | 69,60     |
|    |   |            |                                                                    |     | 8,000  |        |           |
| 6  | K | 721171803  | Demontáž potrubí z PVC do D 75<br>PP DN 50                         | m   | 8,000  | 6,80   | 54,40     |
|    |   |            |                                                                    |     | 8,000  |        |           |
| 7  | K | 721171905  | Potrubí z PP vsazení odbočky do hrdla DN 110<br>1                  | kus | 1,000  | 498,60 | 498,60    |
|    |   |            |                                                                    |     | 1,000  |        |           |
| 8  | K | 721171915  | Potrubí z PP propojení potrubí DN 110<br>1+6                       | kus | 9,000  | 287,10 | 2 583,90  |
|    |   |            |                                                                    |     | 7,000  |        |           |
|    |   |            | 2                                                                  |     | 2,000  |        |           |
|    |   |            | Součet                                                             |     | 9,000  |        |           |
| 9  | K | 721174025  | Potrubí kanalizační z PP odpadní systém HT DN 100<br>45+4          | m   | 49,000 | 412,30 | 20 202,70 |
|    |   |            |                                                                    |     | 49,000 |        |           |
| 10 | K | 721174042  | Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 40<br>4          | m   | 6,000  | 155,20 | 931,20    |
|    |   |            |                                                                    |     | 4,000  |        |           |
|    |   |            | 2                                                                  |     | 2,000  |        |           |
|    |   |            | Součet                                                             |     | 6,000  |        |           |
| 11 | K | 721174043  | Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 50<br>8          | m   | 8,000  | 164,90 | 1 319,20  |
|    |   |            |                                                                    |     | 8,000  |        |           |
| 12 | K | 721194104  | Vyvedení a upevnění odpadních výpusť DN 40<br>2                    | kus | 2,000  | 48,50  | 97,00     |
|    |   |            |                                                                    |     | 2,000  |        |           |
| 13 | K | 721194105  | Vyvedení a upevnění odpadních výpusť DN 50<br>3                    | kus | 3,000  | 53,40  | 160,20    |
|    |   |            |                                                                    |     | 3,000  |        |           |
| 14 | K | 721194109  | Vyvedení a upevnění odpadních výpusť DN 100<br>3                   | kus | 3,000  | 75,70  | 227,10    |
|    |   |            |                                                                    |     | 3,000  |        |           |
| 15 | K | 72121191PC | Montáž zápach. uzávěr plast<br>3+3                                 | kus | 6,000  | 43,70  | 262,20    |
|    |   |            |                                                                    |     | 6,000  |        |           |
|    |   |            | Součet                                                             |     | 6,000  |        |           |
| 16 | M | 551666200  | koleno odpadní PP pro WC stavebné DN110 250-350 mm<br>3            | kus | 3,000  | 237,70 | 713,10    |
|    |   |            |                                                                    |     | 3,000  |        |           |
| 17 | M | 5516132PC4 | Přívzdušňovací hlavice DN110 s dvojitou izolační stěnou, Al, 37l/s | kus | 3,000  | 557,80 | 1 673,40  |

| PČ | Typ | Kód       | Popis                                                                                       | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
|    |     |           | 3                                                                                           |     | 3,000    |              |                   |
| 18 | K   | 721220801 | Demontáž uzávěrek zápachových DN 70                                                         | kus | 2,000    | 67,90        | 135,80            |
|    |     |           | 1+1                                                                                         |     | 2,000    |              |                   |
| 19 | K   | 721220802 | Demontáž uzávěrek zápachových DN 100                                                        | kus | 1,000    | 108,60       | 108,60            |
|    |     |           | 1                                                                                           |     | 1,000    |              |                   |
| 20 | K   | 721290111 | Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125                                         | m   | 63,000   | 14,60        | 919,80            |
|    |     |           | 4+8+45+4+2                                                                                  |     | 63,000   |              |                   |
| 21 | K   | 721290821 | Přemístění vnitrostaveništní demontovaných hmot vnitřní kanalizace v objektech výšky do 6 m | t   | 0,296    | 1 125,20     | 333,06            |
| 22 | K   | 998721103 | Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 24 m                            | t   | 0,077    | 504,42       | 38,84             |

## 722 - Zdravotnicka - vnitřní vodovod

16 373,10

|    |   |             |                                                                                                 |     |        |          |          |
|----|---|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|----------|
| 23 | K | 722170801   | Demontáž rozvodů vody z plastů do D 25                                                          | m   | 15,000 | 12,60    | 189,00   |
|    |   |             | PPR DN20                                                                                        |     |        |          |          |
|    |   |             | 12                                                                                              |     | 12,000 |          |          |
|    |   |             | 3                                                                                               |     | 3,000  |          |          |
|    |   |             | Součet                                                                                          |     | 15,000 |          |          |
| 24 | K | 722171913   | Potrubí plastové odříznutí trubky D do 25 mm                                                    | kus | 7,000  | 5,80     | 40,60    |
|    |   |             | 2+2                                                                                             |     | 4,000  |          |          |
|    |   |             | 3                                                                                               |     | 3,000  |          |          |
|    |   |             | Součet                                                                                          |     | 7,000  |          |          |
| 25 | K | 722173202PC | Potrubí vodovodní vícevrstvé polyetylen-hliníkové trubky ,spoj press objímkou mosaz D 20x2,0 mm | m   | 24,000 | 232,80   | 5 587,20 |
|    |   |             | 20                                                                                              |     | 20,000 |          |          |
|    |   |             | 4                                                                                               |     | 4,000  |          |          |
|    |   |             | Součet                                                                                          |     | 24,000 |          |          |
| 26 | K | 722173203PC | Potrubí vodovodní vícevrstvé polyetylen-hliníkové trubky ,spoj press objímkou mosaz D 26x3,0 mm | m   | 20,000 | 266,80   | 5 336,00 |
|    |   |             | 20                                                                                              |     | 20,000 |          |          |
| 27 | K | 722174022   | Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 20 x 3,4 mm                                | m   | 3,000  | 211,50   | 634,50   |
|    |   |             | 3                                                                                               |     | 3,000  |          |          |
| 28 | K | 722190901   | Uzavření nebo otevření vodovodního potrubí při opravách                                         | kus | 5,000  | 48,50    | 242,50   |
|    |   |             | 2+2+1                                                                                           |     | 5,000  |          |          |
| 29 | K | 722220111   | Nástěnka pro výtakový ventil G 1/2 s jedním závitem                                             | kus | 10,000 | 106,70   | 1 067,00 |
|    |   |             | 10                                                                                              |     | 10,000 |          |          |
| 30 | K | 722220121   | Nástěnka pro baterii G 1/2 s jedním závitem                                                     | pár | 2,000  | 213,40   | 426,80   |
|    |   |             | 2                                                                                               |     | 2,000  |          |          |
| 31 | K | 722220851   | Demontáž armatur závitových s jedním závitem G do 3/4                                           | kus | 5,000  | 9,70     | 48,50    |
|    |   |             | RV                                                                                              |     |        |          |          |
|    |   |             | 5                                                                                               |     | 5,000  |          |          |
| 32 | K | 722224111   | Kohout plnicí nebo vypouštěcí G 1/2 PN 6 s jedním závitem                                       | kus | 2,000  | 88,30    | 176,60   |
|    |   |             | 2                                                                                               |     | 2,000  |          |          |
| 33 | K | 722239102   | Montáž armatur vodovodních se dvěma závitů G 3/4                                                | kus | 2,000  | 67,90    | 135,80   |
|    |   |             | 2                                                                                               |     | 2,000  |          |          |
| 34 | M | 551141260   | kulový kohout, PN 42, T 185 C, chromovaný R250D 3/4" červený                                    | kus | 2,000  | 209,50   | 419,00   |
|    |   |             | 2                                                                                               |     | 2,000  |          |          |
| 35 | K | 722290226   | Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50                                        | m   | 47,000 | 25,20    | 1 184,40 |
|    |   |             | 20+20+4                                                                                         |     | 44,000 |          |          |
|    |   |             | 3                                                                                               |     | 3,000  |          |          |
| 36 | K | 722290234   | Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80                                              | m   | 47,000 | 18,40    | 864,80   |
|    |   |             | f7                                                                                              |     | 47,000 |          |          |
| 37 | K | 722290821   | Přemístění vnitrostaveništní demontovaných hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m    | t   | 0,008  | 1 125,00 | 9,00     |
| 38 | K | 998722103   | Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 24 m                                   | t   | 0,025  | 456,00   | 11,40    |

## 725 - Zdravotnicka - zařizovací předměty

38 741,87

|    |   |           |                                                 |     |       |        |          |
|----|---|-----------|-------------------------------------------------|-----|-------|--------|----------|
| 39 | K | 725110811 | Demontáž klozetů splachovacích s nádrží         | kus | 1,000 | 143,60 | 143,60   |
|    |   |           | 1                                               |     | 1,000 |        |          |
| 40 | K | 725111131 | Splachovač nádržkový plastový vysokopoložený    | kus | 1,000 | 834,20 | 834,20   |
|    |   |           | 1                                               |     | 1,000 |        |          |
| 41 | K | 725119123 | Montáž klozetových mís závěsných na nosné stěny | kus | 2,000 | 523,80 | 1 047,60 |

| PČ | Typ | Kód         | Popis                                                                                                        | MJ     | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|-------------------|
|    |     | 2           |                                                                                                              |        | 2,000    |              |                   |
| 42 | M   | 642360410   | klozet keramický závěsný hluboké splachování bílý                                                            | kus    | 2,000    | 1 309,50     | 2 619,00          |
|    |     | 2           |                                                                                                              |        | 2,000    |              |                   |
| 43 | M   | 64236041PC1 | předstěnový systém pro WC                                                                                    | kus    | 2,000    | 2 900,30     | 5 800,60          |
|    |     | 2           |                                                                                                              |        | 2,000    |              |                   |
| 44 | M   | 64236041PC2 | splachovací panel                                                                                            | kus    | 2,000    | 654,80       | 1 309,60          |
|    |     | 2           |                                                                                                              |        | 2,000    |              |                   |
| 45 | M   | 64236041PC3 | sedátko s poklopem                                                                                           | kus    | 2,000    | 213,40       | 426,80            |
|    |     | 2           |                                                                                                              |        | 2,000    |              |                   |
| 46 | K   | 725129102   | Montáž pisoáru s automatickým splachováním                                                                   | kus    | 1,000    | 523,80       | 523,80            |
|    |     | 1           |                                                                                                              |        | 1,000    |              |                   |
| 47 | M   | 551456700   | pisodr s vestavěným automatickým inteligentním (IQ) splachovačem                                             | kus    | 1,000    | 6 057,70     | 6 057,70          |
|    |     | 1           |                                                                                                              |        | 1,000    |              |                   |
| 48 | M   | 55172110PC2 | napájecí zdroj až pro 3 zařízení - 230V, 50 Hz ZAC 1/20                                                      | kus    | 1,000    | 746,90       | 746,90            |
|    |     | 1           |                                                                                                              |        | 1,000    |              |                   |
| 49 | K   | 725210821   | Demontáž umyvadel bez výtokových armatur                                                                     | soubor | 1,000    | 92,20        | 92,20             |
|    |     | 1           |                                                                                                              |        | 1,000    |              |                   |
| 50 | K   | 725219102   | Montáž umyvadla připevněného na šrouby do zdiva                                                              | soubor | 2,000    | 436,50       | 873,00            |
|    |     | 2           |                                                                                                              |        | 2,000    |              |                   |
| 51 | M   | 642110320   | umyvadlo keramické závěsné 60 x 45 cm bílé                                                                   | kus    | 2,000    | 586,90       | 1 173,80          |
|    |     | 2           |                                                                                                              |        | 2,000    |              |                   |
| 52 | K   | 725249101   | Montáž vaničky sprchové                                                                                      | soubor | 1,000    | 436,50       | 436,50            |
|    |     | 1           |                                                                                                              |        | 1,000    |              |                   |
| 53 | M   | 642938520   | vanička keramická sprchová čtvercová bílá 90Q 90x90x6,5 cm                                                   | kus    | 1,000    | 2 861,50     | 2 861,50          |
|    |     | 1           |                                                                                                              |        | 1,000    |              |                   |
| 54 | K   | 725310823   | Demontáž dřez jednoduchý vestavený v kuchyňských sestavách bez výtokových armatur                            | soubor | 1,000    | 113,50       | 113,50            |
|    |     | 1           |                                                                                                              |        | 1,000    |              |                   |
| 55 | K   | 725319111   | Montáž dřezu ostatních typů                                                                                  | soubor | 1,000    | 378,30       | 378,30            |
|    |     | 1           |                                                                                                              |        | 1,000    |              |                   |
| 56 | M   | 552310880   | dřez nerez s odkládací ploškou matný                                                                         | kus    | 1,000    | 1 644,20     | 1 644,20          |
| 57 | K   | 725339111   | Montáž výlevky                                                                                               | soubor | 1,000    | 523,80       | 523,80            |
|    |     | 1           |                                                                                                              |        | 1,000    |              |                   |
| 58 | M   | 642711010   | výlevka keramická bílá                                                                                       | kus    | 1,000    | 2 614,20     | 2 614,20          |
|    |     | 1           |                                                                                                              |        | 1,000    |              |                   |
| 59 | K   | 725530811   | Demontáž ohřívač elektrický přepadový do 12 litrů                                                            | soubor | 1,000    | 58,20        | 58,20             |
|    |     | 1           |                                                                                                              |        | 1,000    |              |                   |
| 60 | K   | 725590811   | Přemístění vnitrostaveništní demontovaných pro                                                               | t      | 0,069    | 989,42       | 68,27             |
| 61 | K   | 725813111   | zařizovací předměty v objektech výšky do 6 m Ventil rohový bez přípojovací trubičky nebo flexi hadičky G 1/2 | soubor | 6,000    | 121,30       | 727,80            |
|    |     | 6           |                                                                                                              |        | 6,000    |              |                   |
| 62 | K   | 725819401   | Montáž ventilů rohových G 1/2 s přípojovací trubičkou                                                        | soubor | 2,000    | 72,80        | 145,60            |
|    |     | 2           |                                                                                                              |        | 2,000    |              |                   |
| 63 | M   | 5514104PC   | ventil rohový TE67 s trubičkou 1/2"                                                                          | kus    | 2,000    | 101,90       | 203,80            |
|    |     | 2           |                                                                                                              |        | 2,000    |              |                   |
| 64 | K   | 725820801   | Demontáž baterie nástěnné do G 3 / 4                                                                         | soubor | 2,000    | 48,50        | 97,00             |
|    |     | 1+1         |                                                                                                              |        | 2,000    |              |                   |
| 65 | K   | 725829121   | Montáž baterie umyvadlové nástěnné pákové a klasické ostatní typ                                             | kus    | 1,000    | 131,00       | 131,00            |
|    |     | 1           |                                                                                                              |        | 1,000    |              |                   |
| 66 | M   | 5514312pc   | baterie dřezová nástěnná 1/2x150 ram.250mm k výlevce                                                         | kus    | 1,000    | 921,50       | 921,50            |
|    |     | 1           |                                                                                                              |        | 1,000    |              |                   |
| 67 | K   | 725829131   | Montáž baterie umyvadlové stojánkové G 1/2 ostatní typ                                                       | kus    | 3,000    | 106,70       | 320,10            |
|    |     | 2+1         |                                                                                                              |        | 3,000    |              |                   |
| 68 | M   | 5514314pc2  | baterie dřezová páková stojánková s ruční sprchou G1/2                                                       | kus    | 1,000    | 1 125,20     | 1 125,20          |
|    |     | 1           |                                                                                                              |        | 1,000    |              |                   |
| 69 | M   | 5514400pc1  | baterie umyvadlová páková                                                                                    | kus    | 2,000    | 853,60       | 1 707,20          |
|    |     | 2           |                                                                                                              |        | 2,000    |              |                   |
| 70 | K   | 725849411   | Montáž baterie sprchové nástěnné s nastavitelnou výškou sprchy                                               | kus    | 1,000    | 232,80       | 232,80            |
|    |     | 1           |                                                                                                              |        | 1,000    |              |                   |
| 71 | M   | 551455310   | kompletní sprchový set 050/1,0                                                                               | kus    | 1,000    | 533,50       | 533,50            |
|    |     | 1           |                                                                                                              |        | 1,000    |              |                   |
| 72 | K   | 725861102   | Zápachova uzávěrka pro umyvadla DN 40 HL 132/40                                                              | kus    | 2,000    | 232,80       | 465,60            |

| PČ | Typ | Kód       | Popis                                                                  | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----------|------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
|    |     |           | 2                                                                      |     | 2,000    |              |                   |
| 73 | K   | 725862103 | Zápachová uzávěrka pro dřez DN 40/50 DN 50                             | kus | 1,000    | 343,40       | 343,40            |
|    |     |           | 1                                                                      |     | 1,000    |              |                   |
| 74 | K   | 725865311 | Zápachová uzávěrka sprchových van DN 40/50 s kulovým kloubem na odtoku | kus | 1,000    | 286,20       | 286,20            |
|    |     |           | 1                                                                      |     | 1,000    |              |                   |
| 75 | K   | 725865411 | Zápachová uzávěrka pisoárová DN 32/40                                  | kus | 1,000    | 436,50       | 436,50            |
|    |     |           | 1                                                                      |     | 1,000    |              |                   |
| 76 | K   | 725980121 | Dvířka 15/15                                                           | kus | 3,000    | 189,20       | 567,60            |
|    |     |           | 3                                                                      |     | 3,000    |              |                   |
| 77 | K   | 998725103 | Přesun hmot tonážní pro zařizovací předměty v objektech v do 24 m      | t   | 0,214    | 700,00       | 149,80            |

#### VP - Vícepráce

0,00

|  |   |  |  |  |  |  |      |
|--|---|--|--|--|--|--|------|
|  | K |  |  |  |  |  | 0,00 |
|  | K |  |  |  |  |  | 0,00 |
|  | K |  |  |  |  |  | 0,00 |
|  | K |  |  |  |  |  | 0,00 |
|  | K |  |  |  |  |  | 0,00 |

# D.1.1.2.3.04 VÝPIS MATERIÁLU - rekapitulace

| Zkrácený popis     | MJ     | Počet MJ | Cena          | Celkem        |
|--------------------|--------|----------|---------------|---------------|
| Dodávky a zařízení | kompl. | 1        | 28 217,30 Kč  | 28 217,30 Kč  |
| Svítlidla          | kompl. | 1        | 107 972,64 Kč | 107 972,64 Kč |
| Elektroinstalace   | kompl. | 1        | 58 191,27 Kč  | 58 191,27 Kč  |
| HZS                | kompl. | 1        | 39 000,00 Kč  | 39 000,00 Kč  |
| Celkem             |        |          |               | 233 381,21 Kč |

# D.1.1.2.3.04 VÝPIS MATERIÁLU - DODÁVKY A ZAŘÍZENÍ

| Zkrácený popis                                                                                                                                                                                                                                                                 | MJ | Počet MJ | Cena     | Celkem          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|-----------------|
| <b>Rozvaděč RS 2.3</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |    |          |          |                 |
| Oceloplechová rozvodnice zapuštěná, upevnění přístrojů na DIN lišty, krycí panely plastové s uzávěry, počet modulů v řadě min. 21ks, počet řad 5, jmenovité napětí 400V AC/50Hz, krytí IP30/IP20, povrchová úprava práškovým lakem RAL 7035, s náplní dle výkresu D.1.1.2.3.03 | ks | 1        | 28217,30 | 28217,30        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |          |          |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |          |          |                 |
| <b>Celkem</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |          |          | <b>28217,30</b> |

POZNÁMKA: Všechny položky se rozumí včetně montáže a zapojení

### D.1.1.2.3.04 VÝPIS MATERIÁLU - SVÍTIDLA

| Zkrácený popis                                                                                                                                                                                                                                                                                               | MJ | Počet MJ | Cena    | Celkem   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|---------|----------|
| <b>Svítlidla</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |          |         |          |
| <b>A</b> - LED svítidlo stropní, těleso z anodizovaného hliníkového profilu s ocelovými čela, barva šedá, akrylátový polomatný difuzér, 230V, 50Hz, IO40, světelný tok 5235 lm, příkon 59W, teplota chromatičnosti 4000st. K, rozměry 1207x60x61, referenční výkon 2x58W                                     | ks | 21       | 3261,14 | 68483,94 |
| <b>B</b> - LED svítidlo stropní, těleso z anodizovaného hliníkového profilu s ocelovými čela, barva šedá, akrylátový polomatný difuzér, 230V, 50Hz, IO40, světelný tok 3483 lm, příkon 40W, teplota chromatičnosti 4000st. K, rozměry 1207x60x61, referenční výkon 2x36W, svítidlo opatřeno nouzovým zdrojem | ks | 4        | 4579,37 | 18317,48 |
| <b>C</b> - LED svítidlo vestavné, hřítkové kruhové těleso s bílým rámečkem, opálový polykarbonátový difuzér, 230V, 50Hz, IP40, světelný tok 2300 lm, příkon 26W, teplota chromatičnosti 4000st. K, rozměry d 240x100mm, referenční výkon 2x26W, montážní otvor d200mm                                        | ks | 8        | 1282,34 | 10258,72 |
| <b>D</b> - LED svítidlo nástěnné, kruhové, těleso ocelový plech, opálový skleněný difuzér, 230V, 50Hz, IP44, světelný tok 2320 lm, příkon 26W, teplota chromatičnosti 4000st. K, rozměry d 420x1235mm, referenční výkon 2x26W                                                                                | ks | 1        | 3773,30 | 3773,30  |
| <b>N1</b> - LED svítidlo nouzové nástěnné, polykarbonátové těleso bílé, polykarbonátový difuzér, 230V, 50Hz, IP40, světelný tok 75 lm, příkon 0,7W, doba svícení 1 hodina, rozměry 292x102x36,8 mm, referenční výkon 6W, včetně sady samolepicích piktogramů                                                 | ks | 8        | 892,40  | 7139,20  |

**Celkem**

**107972,64**

# D.1.1.2.3.04 VÝPIS MATERIÁLU ELEKTROINSTALACE

| Zkrácený popis                                                               | MJ | Počet MJ | Cena   | Celkem    |
|------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|-----------|
| <b>Přístroje</b>                                                             |    |          |        |           |
| Jednopolový vypínač 230V, 10A zapuštěný, kolébkový, bílá                     | ks | 12       | 150,35 | 19 613,40 |
| Střídavý přepínač 230V, 10A zapuštěný, kolébkový, bílá                       | ks | 4        | 160,05 | 1804,20   |
| Tlačítkový ovládač se sign.230V, 10A zapuštěný, kolébkový, bílá              | ks | 11       | 172,66 | 640,20    |
| Tlačítkový ovládač se orient. 230V, 10A zapuštěný, kolébkový, bílá           | ks | 2        | 172,66 | 1899,26   |
| Doběhové relé do krabice                                                     | ks | 4        | 339,50 | 345,32    |
| Časový spínač do krabice                                                     | ks | 1        | 339,50 | 1358,00   |
|                                                                              |    |          |        | 339,50    |
| <b>Zásuvka</b> jednonásobná zapuštěná, 250V, 16A, bílá                       | ks | 34       | 135,80 |           |
|                                                                              |    |          |        | 4617,20   |
| <b>Zásuvka</b> jednonásobná zapuštěná, 250V, 16A, šedá                       | ks | 22       | 140,65 |           |
|                                                                              |    |          |        | 3094,30   |
| <b>Zásuvka</b> jednonásobná zapuštěná, s přepětovou ochranou 250V, 16A, šedá | ks | 4        | 668,33 |           |
|                                                                              |    |          |        | 2673,32   |
| <b>Rámeček</b> pro přístroje jednonásobný                                    | ks | 31       | 48,50  |           |
|                                                                              |    |          |        | 1503,50   |
| <b>Rámeček</b> pro přístroje dvojnásobný                                     | ks | 3        | 67,90  |           |
|                                                                              |    |          |        | 203,70    |
| <b>Rámeček</b> pro přístroje čtyřnásobný                                     | ks | 13       | 87,30  |           |
|                                                                              |    |          |        | 1134,90   |
| <b>Uložný materiál</b>                                                       |    |          |        |           |
| Krabice přístrojová pod omítku násobná                                       | ks | 93       | 21,34  |           |
|                                                                              |    |          |        | 4021,62   |
| Krabicová rozvodka KR68                                                      | ks | 24       | 67,90  |           |
|                                                                              |    |          |        | 1984,62   |
| Připojovací svorka pro ochranné pospojování                                  | ks | 6        | 67,90  |           |
|                                                                              |    |          |        | 1629,60   |
|                                                                              |    |          |        | 407,40    |
| <b>Kabely a vodiče</b>                                                       |    |          |        |           |
| CY2,5 zž                                                                     | m  | 40       | 18,43  |           |
|                                                                              |    |          |        | 34556,25  |
| CYKY-O- 2x 1,5                                                               | m  | 140      | 21,83  |           |
|                                                                              |    |          |        | 737,20    |
| CYKY-J- 3x 1,5                                                               | m  | 380      | 22,31  |           |
|                                                                              |    |          |        | 3055,50   |
| CYKY-J- 5x 1,5                                                               | m  | 110      | 27,65  |           |
|                                                                              |    |          |        | 8477,80   |
| CYKY-J- 3x 2,5                                                               | m  | 640      | 30,07  |           |
|                                                                              |    |          |        | 3040,95   |
|                                                                              |    |          |        | 19244,80  |

Celkem 58191,27

# D.1.1.2.3.04 VÝPIS MATERIÁLU - HZS

| Zkrácený popis                                                                  | MJ   | Počet MJ | Cena   | Celkem    |
|---------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|-----------|
| Hodinová sazba                                                                  |      |          |        | 24 000,00 |
| Průzkum stávajícího stavu,                                                      | hod. | 20       | 250,00 | 5 000,00  |
| Demontáže zařízení (stávající vedení a přístroje) a jejich ekologická likvidace | hod. | 40       | 250,00 | 10 000,00 |
| Výchozí revize a zkoušky                                                        | hod. | 30       | 300,00 | 9 000,00  |
| Vedlejší náklady                                                                |      |          |        |           |
| Přidružené stavební práce (z elektroinstalace)                                  | hod. | 60       | 250,00 | 15 000,00 |

Celkem

39 000,00

---

**PrF MU - STAVEBNÍ ÚPRAVY KANCELÁŘÍ 1.PP**  
**D.1.1.2.4. Zařízení slaboproudé elektrotechniky**  
**Projektová dokumentace pro provedení stavby**

---

**Rekapitulace rozpočtu**

|                   |                                    |                      |
|-------------------|------------------------------------|----------------------|
| <b>HLAVA III.</b> | <b>Základní rozpočtové náklady</b> |                      |
|                   | Dodávky celkem                     | 266 836,12 Kč        |
|                   | Montážní práce a služby celkem     | 277 526,30 Kč        |
| <b>HLAVA III.</b> | <b>Celkem</b>                      | <b>544 362,41 Kč</b> |
|                   | <b>Celkem bez DPH</b>              | <b>544 362,41 Kč</b> |

**Daň z přidané hodnoty (DPH)**

|                     |                     |                      |
|---------------------|---------------------|----------------------|
| Sazba 21 proc.      | 21% z 544 362,41 Kč | 114 316,11 Kč        |
| <b>DPH Celkem</b>   |                     | <b>114 316,11 Kč</b> |
| <b>Celkem s DPH</b> |                     | <b>658 678,52 Kč</b> |

**PrF MU - STAVEBNÍ ÚPRAVY KANCELÁŘÍ 1.PP**  
**D.1.1.2.4. Zařízení slaboproudé elektrotechniky**  
**Projektová dokumentace pro provedení stavby**

|    |              | Příprava kabelových tras, montáž + dodávka                             |     |     |          |                      |
|----|--------------|------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----------|----------------------|
| 1  |              | Pomocné montážní práce                                                 | 12  | hod | 339,50   | 4 074,00 Kč          |
| 2  |              | Nezměřitelné pracovní výkony                                           | 12  | hod | 339,50   | 4 074,00 Kč          |
| 3  |              | Drobný elektroinstalační materiál (montáž vč. mat.)                    | 1   | kpl | 1 804,20 | 1 804,20 Kč          |
| 4  | 220 111761   | Svorka uzemňovací (mont. vč. materiálu)                                | 1   | ks  | 75,18    | 75,18 Kč             |
| 5  | KEV.000.8750 | CY 6H                                                                  | 22  | m   | 13,74    | 302,35 Kč            |
| 6  | 220 270325   | Vodič v trubkovodu CY 6                                                | 22  | m   | 11,64    | 256,08 Kč            |
| 7  | 460 680041   | Průraz zdíkem z betonu, z tvrdého kamene, tloušťka 15cm                | 12  | ks  | 77,60    | 931,20 Kč            |
| 8  | 460 680042   | Průraz zdíkem z betonu, z tvrdého kamene, tloušťka 30cm                | 8   | ks  | 116,40   | 931,20 Kč            |
| 9  | 460 680043   | Průraz zdíkem z betonu, z tvrdého kamene, tloušťka 45cm                | 8   | ks  | 145,50   | 1 164,00 Kč          |
| 10 | 460 680044   | Průraz zdíkem z betonu, z tvrdého kamene, tloušťka 60cm                | 2   | ks  | 194,00   | 388,00 Kč            |
| 11 | 460 680025/S | Průraz stropem                                                         | 4   | ks  | 242,50   | 970,00 Kč            |
| 12 | 460 680002   | Drážka ve zdivu cihleném 5/5cm                                         | 102 | m   | 29,10    | 2 968,20 Kč          |
| 13 | 460 680003   | Drážka ve zdivu cihelném 10/5cm                                        | 48  | m   | 48,50    | 2 328,00 Kč          |
| 14 | 460 680002   | Zapravení drážky ve zdivu cihleném 5/5cm (mont. vč. materiálu)         | 102 | m   | 11,83    | 1 207,07 Kč          |
| 15 | 460 680003   | Zapravení drážky ve zdivu cihelném 10/5cm (mont. vč. materiálu)        | 48  | m   | 17,75    | 852,05 Kč            |
| 16 |              | Zapravení průrazů                                                      | 1   | hod | 339,50   | 339,50 Kč            |
| 17 |              | Maličké práce                                                          | 4   | hod | 242,50   | 970,00 Kč            |
| 18 | 220 260021   | Krabice KO 68 pod omítku vč. vysekání lůžka (mont. vč. materiálu)      | 128 | ks  | 53,84    | 6 890,88 Kč          |
| 19 | 220 260024   | Krabice KO 97 pod omítku vč. vysekání lůžka (mont. vč. materiálu)      | 78  | ks  | 85,27    | 6 651,12 Kč          |
| 20 | 220 260027   | Krabice KO 125 pod omítku vč. vysekání lůžka (mont. vč. materiálu)     | 12  | ks  | 149,35   | 1 792,15 Kč          |
| 21 | 220 260028   | Krabice KT 250 pod omítku vč. vysekání lůžka (mont. vč. materiálu)     | 12  | ks  | 229,08   | 2 749,02 Kč          |
| 22 | 220 260106   | Vyhledání vývodu, krabice                                              | 230 | ks  | 4,85     | 1 115,50 Kč          |
| 23 | 220 260111   | Odvíčkování a zavičkování krabice na závit                             | 206 | ks  | 9,70     | 1 998,20 Kč          |
| 24 | 220 260113   | Odvíčkování a zavičkování krabice na 4 šrouby                          | 24  | ks  | 9,70     | 232,80 Kč            |
| 25 | 220 260552   | Trubka plastová ohebná pod omítkou nebo v podlaze 23 mm                | 86  | m   | 36,20    | 3 112,82 Kč          |
| 26 | 220 260554   | Trubka plastová ohebná pod omítkou nebo v podlaze 36 mm                | 102 | m   | 45,64    | 4 655,13 Kč          |
| 27 | KEV.050.0400 | AY 2,5 B                                                               | 188 | m   | 10,96    | 2 060,67 Kč          |
| 28 | 220 260555   | Trubka KOPOFLEX pr. 70, do prrazu                                      | 4   | m   | 66,85    | 267,41 Kč            |
| 29 | 220 261661   | Značení trasy vedení                                                   | 188 | m   | 4,85     | 911,80 Kč            |
| 30 | 220 270301   | Vodič v trubkovodu AY 2,5                                              | 188 | m   | 10,96    | 2 060,67 Kč          |
| 31 | 220 260721   | Žlab pozink. 62/ 50 mm (mont. vč. základního i instalačního materiálu) | 84  | m   | 177,48   | 14 908,40 Kč         |
| 32 | 220 260733   | Žlab PVC 40/ 40 mm (mont. vč. základního i instalačního materiálu)     | 22  | m   | 53,70    | 1 181,38 Kč          |
| 33 | 220 260734   | Žlab PVC 70/40 mm (mont. vč. základního i instalačního materiálu)      | 12  | m   | 103,66   | 1 243,97 Kč          |
| 34 | 220 260735   | Kovová přepážka do žlabu MARS 50mm (mont. vč. materiálu)               | 42  | m   | 96,04    | 4 033,79 Kč          |
| 35 | 220 261101   | Konstrukce ocelová do 5 kg na m (mont. vč. materiálu)                  | 84  | ks  | 68,45    | 5 749,64 Kč          |
| 36 | 220 261653   | Uchycení ocelové konstrukce beton                                      | 84  | ks  | 29,10    | 2 444,40 Kč          |
| 37 | 220 261641   | Osazení hmoždinky 6 mm beton (mont. vč. materiálu)                     | 128 | ks  | 1,94     | 248,32 Kč            |
| 38 | 220 261642   | Osazení hmoždinky 8 mm beton (mont. vč. materiálu)                     | 68  | ks  | 1,94     | 131,92 Kč            |
| 39 | 220 261643   | Osazení hmoždinky 10 mm beton (mont. vč. materiálu)                    | 66  | ks  | 1,94     | 128,04 Kč            |
| 40 | 220 261644   | Osazení hmoždinky 12 mm beton (mont. vč. materiálu)                    | 84  | ks  | 1,94     | 162,96 Kč            |
| 41 |              | Přichytky pro montáž ohniodol. kabelu (do 5kg na m)                    | 210 | ks  | 11,33    | 2 380,23 Kč          |
| 42 | 210 020912   | Protipož. ucpávka průch. stropem t= do 50 cm (mont. vč. materiálu)     | 0,6 | m2  | 7 081,00 | 4 248,60 Kč          |
| 42 | 210 020922   | Protipož. ucpávka průch. stěnou t= do 30 cm (mont. vč. materiálu)      | 0,8 | m2  | 7 081,00 | 5 664,80 Kč          |
|    |              | <b>Celkem</b>                                                          |     |     |          | <b>100 659,62 Kč</b> |
|    |              | <b>Sazba 21 proc.</b>                                                  |     |     |          | <b>21 138,52 Kč</b>  |

| Rozvod univerzální kabelové sítě - montáž |               |                                                                 |        |            |                     |
|-------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------|--------|------------|---------------------|
| No.                                       | Číslo položky | Popis položky                                                   | Počet  | Jedn. cena | Celkem              |
| 1                                         |               | Montáž 19" panelu do 48 portů RJ 45 - nestín.                   | 2 ks   | 2 328,00   | 4 656,00 Kč         |
| 2                                         |               | Montáž 19" pomocného panelu do 4U                               | 2 ks   | 106,70     | 213,40 Kč           |
| 3                                         |               | Uložení kabelu 5.-6.kat. nestín. do trubky, žlabu, na rošt      | 4650 m | 11,64      | 54 126,00 Kč        |
| 4                                         |               | Ukončení - forma na kabelu 5.-6.kat. nestín.                    | 128 ks | 9,70       | 1 241,60 Kč         |
| 5                                         |               | Měření 1 segmentu kabelu 5.-6.kat. nestín.                      | 62 ks  | 77,60      | 4 811,20 Kč         |
| 6                                         |               | Sestavení a montáž zásuvky do 2 modulů RJ 45                    | 31 ks  | 38,80      | 1 202,80 Kč         |
| 7                                         |               | Montáž modulu zásuvky RJ 45 - nestín.                           | 62 ks  | 48,50      | 3 007,00 Kč         |
| 8                                         |               | Údaj do měř. protokolu pro 1 segment sítě 5.-6. kat. nestín.    | 62 ks  | 48,50      | 3 007,00 Kč         |
| 9                                         |               | Kompletace a vyhotovení měřicího protokolu                      | 8 hod  | 339,50     | 2 716,00 Kč         |
| 10                                        | 220 110643    | Závěrečné práce ve skříni RACK                                  | 1 ks   | 485,00     | 485,00 Kč           |
| 11                                        |               | Revize stávajících rozvaděčů                                    | 4 hod  | 339,50     | 1 358,00 Kč         |
| 12                                        |               | Revize stávající páteřní části rozvodu                          | 2 hod  | 339,50     | 679,00 Kč           |
| 13                                        |               | Revize stávající účastnické části rozvodu                       | 2 hod  | 339,50     | 679,00 Kč           |
| 14                                        |               | revize příp. přeskupení stáv. prvků v rozvaděči pro doplnění    | 4 hod  | 339,50     | 1 358,00 Kč         |
| 15                                        |               | Pomocné montážní práce                                          | 4 hod  | 242,50     | 970,00 Kč           |
| 16                                        |               | Nezměřitelné pracovní výkony                                    | 4 hod  | 339,50     | 1 358,00 Kč         |
|                                           |               | <b>Celkem</b>                                                   |        |            | <b>81 868,00 Kč</b> |
|                                           |               | <b>Sazba 21 proc.</b>                                           |        |            | <b>17 192,28 Kč</b> |
| Rozvod univ.kabelové sítě - dodávka       |               |                                                                 |        |            |                     |
| No.                                       | Číslo položky | Popis položky                                                   | Počet  | Jedn. cena | Celkem              |
| 1                                         |               | Kabel UTP, PowerCat kat.6, PVC plášť šedý, 4 páry, krabice 305m | 4650 m | 11,51      | 53 535,12 Kč        |
| 2                                         |               | Keystone modul 1xRJ45 UTP Cat 6, bílý                           | 62 ks  | 107,55     | 6 668,32 Kč         |
| 3                                         |               | Rámeček pro elektroinstalační přístroje, jednonásobný           | 31 ks  | 16,01      | 496,16 Kč           |
| 4                                         |               | Kryt zásuvky komunikační - bílá                                 | 31 ks  | 65,96      | 2 044,82 Kč         |
| 5                                         |               | Patch panel 2U, 48xRJ45, UTP kat.6, 568B                        | 2 ks   | 5 532,18   | 11 064,36 Kč        |
| 6                                         |               | 19" jumper ring panel 2U, 5 úchytlů hlubokých 64 mm, šedý       | 2 ks   | 507,36     | 1 014,72 Kč         |
| 7                                         |               | Propojovací kabel UTP kat.6, 2 metry, barva šedá                | 31 ks  | 54,04      | 1 675,20 Kč         |
| 8                                         |               | Propojovací kabel UTP kat.6, 1 metr, barva šedá                 | 31 ks  | 41,55      | 1 288,20 Kč         |
|                                           |               | <b>Celkem</b>                                                   |        |            | <b>77 786,90 Kč</b> |
|                                           |               | <b>Sazba 21 proc.</b>                                           |        |            | <b>16 335,25 Kč</b> |
| Rozvod datové sítě - montáž               |               |                                                                 |        |            |                     |
| No.                                       | Číslo položky | Popis položky                                                   | Počet  | Jedn. cena | Celkem              |
| 1                                         | PC0066600     | Montáž kompletního panelu přívodu NN                            | 1 ks   | 485,00     | 485,00 Kč           |
| 2                                         |               | Revize stáv.modulár.switche pro dovybavení                      | hod    | 0,00       | 0,00 Kč             |
| 3                                         | PC0066790     | MONTAZ MODULU MOD. SWITCHE 100/1000Mbps                         | 2 KUS  | 2 425,00   | 4 850,00 Kč         |
| 4                                         | 220 110643    | Závěrečné práce ve skříni RACK                                  | 1 ks   | 485,00     | 485,00 Kč           |
| 5                                         |               | Montáž+nastavení kompletního přístupového bodu WLAN do LAN      | 1 ks   | 1 940,00   | 1 940,00 Kč         |
| 6                                         |               | Pomocné montážní práce                                          | 4 hod  | 339,50     | 1 358,00 Kč         |
| 7                                         |               | Nezměřitelné pracovní výkony                                    | 4 hod  | 339,50     | 1 358,00 Kč         |
|                                           |               | <b>Celkem</b>                                                   |        |            | <b>10 476,00 Kč</b> |
|                                           |               | <b>Sazba 21 proc.</b>                                           |        |            | <b>2 199,96 Kč</b>  |
| Rozvod datové sítě - dodávka              |               |                                                                 |        |            |                     |
| No.                                       | Číslo položky | Popis položky                                                   | Počet  | Jedn. cena | Celkem              |
| 1                                         | HP J9550A     | 24-port Gig-T v2 zl Module, viz. tech.zpráva                    | 2 ks   | 57 100,00  | 114 200,00 Kč       |
| 2                                         |               | 19" nap.panel 8x230V,3m,vypínač,přep.och.,tep.poj.              | 1 ks   | 767,17     | 767,17 Kč           |

| 3   | Cisco AIR-CT5502-K9 | Access Point / Dual-band Radio 802.11n, viz. tech.zpráva    | 1     | ks         | 7 993,96 | 7 993,96 Kč          |
|-----|---------------------|-------------------------------------------------------------|-------|------------|----------|----------------------|
|     |                     | <b>Celkem</b>                                               |       |            |          | <b>122 961,14 Kč</b> |
|     |                     | <b>Sazba 21 proc.</b>                                       |       |            |          | <b>25 821,84 Kč</b>  |
|     |                     | <b>Rozvod e.zabezpečovací signalizace - montáž</b>          |       |            |          |                      |
| No. | Číslo položky       | Popis položky                                               | Počet | Jedn. cena | Celkem   |                      |
| 1   | 220 321711/S        | Montáž koncentrátoru nebo jiného adresného modulu na sb     | 1     | ks         | 339,50   | 339,50 Kč            |
| 2   | 220 321751          | Montáž infrapasivního čidla - nástěnný                      | 7     | ks         | 194,00   | 1 358,00 Kč          |
| 3   | 220 321736          | Montáž držáku infrapasivního nebo duálního čidla            | 7     | ks         | 67,90    | 475,30 Kč            |
| 4   | 220 320722          | Montáž dveřního kontaktu závrtného (okna, dveře)            | 1     | ks         | 194,00   | 194,00 Kč            |
| 5   |                     | Koordinace montáže záp.magnetu při výrobě oken či dveří     | 2     | hod        | 339,50   | 679,00 Kč            |
| 6   |                     | Pancéřovaná plastová hadice vč. koncovek pro kab. k mag.    | 1     | m          | 210,68   | 210,68 Kč            |
| 7   | 220 330206          | Kontrola funkce čidla                                       | 8     | ks         | 77,60    | 620,80 Kč            |
| 8   | 220 330741          | Uvedení čidla do trvalého provozu                           | 8     | ks         | 58,20    | 465,60 Kč            |
| 9   | 220 330791          | Programování zobrazovaného textu pro čidlo                  | 8     | ks         | 48,50    | 388,00 Kč            |
| 10  | 220 330121          | Popis čidla štítkem                                         | 8     | ks         | 4,85     | 38,80 Kč             |
| 11  | 220 111431          | Stejnoseměrná měření na míst.kabelu                         | 48    | pa         | 48,50    | 2 328,00 Kč          |
| 12  | 220 330191          | Měření kontin., izol., odporu 1 úseku smyčky                | 8     | ks         | 77,60    | 620,80 Kč            |
| 13  | 220 300913          | Svorkovnice se šrouby bakelitová 10 dílná (montáž vč. dodá  | 2     | ks         | 228,41   | 456,81 Kč            |
| 14  | 220 300924          | Svorkovnice do krabic svorka 4 pólová (montáž vč. dodávky   | 2     | ks         | 318,35   | 636,71 Kč            |
| 15  |                     | Montáž povrchové propojovací krabice do 24 svorek - plast   | 4     | ks         | 297,12   | 1 188,48 Kč          |
| 16  |                     | Montáž tamper kontaktu                                      | 4     | ks         | 174,60   | 698,40 Kč            |
| 17  | 220 280221          | Kabel SYKFY do 5x2x0,5 (nebo podob.) v trubkách, žlabec     | 208   | m          | 11,64    | 2 421,12 Kč          |
| 18  | 220 280222          | Kabel datový pro sběrnici systému v trubce, žlabu, na roštu | 88    | m          | 11,64    | 1 024,32 Kč          |
| 19  | 220 281303          | Kabel 1 až 2,5 mm v trubkách, žlabech, na roštu do 4 žil    | 88    | m          | 11,64    | 1 024,32 Kč          |
| 20  | 220 300601          | Ukončení kabelů návěstních do 5x1 až 2,5                    | 4     | ks         | 48,50    | 194,00 Kč            |
| 21  | 220 300001          | Forma kabelová do délky 0,5 m na kabelu do 5x2              | 16    | ks         | 9,70     | 155,20 Kč            |
| 22  | 220 300002          | Forma kabelová do délky 0,5 m na kabelu datovém             | 4     | ks         | 9,70     | 38,80 Kč             |
| 23  |                     | Pomocné montážní práce                                      | 4     | hod        | 339,50   | 1 358,00 Kč          |
| 24  |                     | Nezměřitelné pracovní výkony                                | 4     | hod        | 339,50   | 1 358,00 Kč          |
| 25  |                     | Vyhledání a revize nápojného bodu na stáv. rozvod           | 4     | hod        | 339,50   | 1 358,00 Kč          |
| 26  | 220 330753          | Revize stávajícího systému EZS                              | 8     | hod        | 339,50   | 2 716,00 Kč          |
| 27  |                     | Revize stávající ústředny EZS                               | 4     | hod        | 339,50   | 1 358,00 Kč          |
| 28  |                     | Revize prvků systému EZS                                    | 8     | hod        | 339,50   | 2 716,00 Kč          |
|     |                     | <b>Celkem</b>                                               |       |            |          | <b>26 420,65 Kč</b>  |
|     |                     | <b>Sazba 21 proc.</b>                                       |       |            |          | <b>5 548,34 Kč</b>   |
|     |                     | <b>Rozvod e.zabezpečovací signalizace - dodávka</b>         |       |            |          |                      |
| No. | Číslo položky       | Popis položky                                               | Počet | Jedn. cena | Celkem   |                      |
| 1   | G8P                 | Koncentrátor v plastovém krytu pro 8 zón a 4 PGM výstupy    | 1     | ks         | 2 588,76 | 2 588,76 Kč          |
| 2   | Prestige QD         | Vnitřní digitální "Quad" infradetektor pohybu               | 7     | ks         | 452,62   | 3 168,35 Kč          |
| 3   |                     | Konzole pro montáž detektoru-Prestige                       | 7     | ks         | 109,05   | 763,33 Kč            |
| 4   | MAS333              | Mag. kontakt závrtný čtyřdrátový s pracovní mezerou 16 mm   | 1     | ks         | 131,24   | 131,24 Kč            |
| 5   | PC0097360           | SYKFY (3x2x0,5 )                                            | 208   | ks         | 4,82     | 1 003,15 Kč          |
| 6   | KEV.050.9530        | JYTY 4BX1,0                                                 | 88    | m          | 11,43    | 1 005,63 Kč          |
| 7   |                     | Kabel FTP, PowerCat kat.5E, PVC plášť šedý, 4 páry, krabi   | 88    | m          | 7,47     | 657,27 Kč            |
|     |                     | <b>Celkem</b>                                               |       |            |          | <b>9 317,73 Kč</b>   |
|     |                     | <b>Sazba 21 proc.</b>                                       |       |            |          | <b>1 956,72 Kč</b>   |
|     |                     | <b>Rozvod el.požární signalizace - montáž</b>               |       |            |          |                      |
| No. | Číslo položky       | Popis položky                                               | Počet | Jedn. cena | Celkem   |                      |
| 1   | 220 330101          | Montáž tlačítkového hlásiče na omítku                       | 1     | ks         | 242,50   | 242,50 Kč            |
| 2   | 220 330111          | Montáž zásuvky aut.hlásiče na omítku                        | 13    | ks         | 126,10   | 1 639,30 Kč          |
| 3   | 220 330133          | Montáž kompletního bodového hlásiče v běžném prostředí      | 13    | ks         | 67,90    | 882,70 Kč            |

|     |               |                                                              |       |            |          |                     |
|-----|---------------|--------------------------------------------------------------|-------|------------|----------|---------------------|
| 5   | 220 330206    | Kontrola funkce (čidla) hlásiče                              | 14    | ks         | 97,00    | 1 358,00 Kč         |
| 6   | 220 330741    | Uvedení požár.hlásiče do trvalého provozu                    | 14    | ks         | 48,50    | 679,00 Kč           |
| 7   | 220 330791    | Programování zobrazovaného textu pro hlásič (i stáv.na linc  | 33    | ks         | 77,60    | 2 560,80 Kč         |
| 8   | 220 330121    | Popis hlásiče štítkem (i stáv.na lince)                      | 33    | ks         | 4,85     | 160,05 Kč           |
| 9   | 220 281256    | Kabel JY(ST)Y,JXFE apod. 1x2x0.8 pod omítku, do trubky, d    | 322   | m          | 11,64    | 3 748,08 Kč         |
| 10  | 220 300621    | Ukončení kabelů 1x2x0.8                                      | 34    | ks         | 48,50    | 1 649,00 Kč         |
| 11  | 220 111431    | Stejnoseměrná měření na míst.kabelu                          | 34    | pa         | 48,50    | 1 649,00 Kč         |
| 12  | 220 330191    | Měření kontin.,izol.,odporu 1 úseku smyčky (i stáv.na lince) | 33    | ks         | 48,50    | 1 600,50 Kč         |
| 13  |               | Pomocné montážní práce                                       | 4     | hod        | 242,50   | 970,00 Kč           |
| 14  |               | Nezměřitelné pracovní výkony                                 | 4     | hod        | 339,50   | 1 358,00 Kč         |
| 15  |               | Vyhledání a revize nápojného bodu na stáv. rozvod            | 4     | hod        | 339,50   | 1 358,00 Kč         |
| 16  | 220 330753    | Revize stávajícího systému EPS do 500 hlásičů                | 8     | hod        | 339,50   | 2 716,00 Kč         |
| 17  |               | Revize stávající ústředny EPS                                | 4     | hod        | 339,50   | 1 358,00 Kč         |
| 18  |               | Revize prvků systému EPS                                     | 8     | hod        | 339,50   | 2 716,00 Kč         |
|     |               | <b>Celkem</b>                                                |       |            |          | <b>26 644,93 Kč</b> |
|     |               | <b>Sazba 21 proc.</b>                                        |       |            |          | <b>5 595,44 Kč</b>  |
|     |               |                                                              |       |            |          |                     |
|     |               | <b>Rozvod el.požární signalizace - dodávka</b>               |       |            |          |                     |
| No. | Číslo položky | Popis položky                                                | Počet | Jedn. cena | Celkem   |                     |
| 1   | PC0282500     | Elektronika tlačítka IQ8 s oddělovačem (804905)              | 1     | ks         | 1 227,55 | 1 227,55 Kč         |
| 2   | 303161001     | Kryt tlačítka IP54 červený (704900)                          | 1     | ks         | 205,70   | 205,70 Kč           |
| 3   | PC0281320     | Optickokouř. hlásič PAM (802371)                             | 12    | ks         | 1 121,97 | 13 463,67 Kč        |
| 4   | PC0281260     | Termodif. hlásič PAM (802271)                                | 1     | ks         | 1 194,57 | 1 194,57 Kč         |
| 5   | PC0281640     | Sokl hlásiče v základní verzi s oddělovačem (805590)         | 13    | ks         | 114,35   | 1 486,49 Kč         |
| 6   | KAD.250.0160  | J-Y(ST)Y - 1 x 2 x 0,8 LG                                    | 322   | m          | 4,53     | 1 459,30 Kč         |
| 7   |               | Ostatní drobný instalační materiál                           | 1     | kpl        | 550,00   | 550,00 Kč           |
| 8   |               | Další drobné kabeláže a systémové kabeláže                   | 1     | kpl        | 880,00   | 880,00 Kč           |
|     |               | <b>Celkem</b>                                                |       |            |          | <b>20 467,28 Kč</b> |
|     |               | <b>Sazba 21 proc.</b>                                        |       |            |          | <b>4 298,13 Kč</b>  |
|     |               |                                                              |       |            |          |                     |
|     |               | <b>Rozvod evakuačního rozhlasu - montáž</b>                  |       |            |          |                     |
| No. | Číslo položky | Popis položky                                                | Počet | Jedn. cena | Celkem   |                     |
| 1   | 210 800105    | Kabel 750V 4 x 1.5 uložený pod omítkou, ve žlabu, pevně      | 380   | m          | 11,64    | 4 423,20 Kč         |
| 2   | 220 111431    | Stejnoseměrná měření na míst.kabelu                          | 28    | pa         | 48,50    | 1 358,00 Kč         |
| 3   | 210 100502    | Ukončení kabelu 4 x 1.5 nebo 2.5 mm2                         | 14    | ks         | 48,50    | 679,00 Kč           |
| 4   |               | Montáž kompletního reproduktoru, nástěnné skříně 6 W         | 10    | ks         | 194,00   | 1 940,00 Kč         |
| 5   | 220 370471    | Zkoušení reproduktorů při 1 prog.ústř.                       | 10    | ks         | 77,60    | 776,00 Kč           |
| 6   |               | Revize stávající rozhlasové ústředny                         | 4     | hod        | 436,50   | 1 746,00 Kč         |
| 7   |               | Revize stávající účastnické části rozvodu                    | 8     | hod        | 339,50   | 2 716,00 Kč         |
| 8   |               | Vyhledání a revize nápojného bodu na stáv. rozvod            | 4     | hod        | 339,50   | 1 358,00 Kč         |
|     |               | <b>Celkem</b>                                                |       |            |          | <b>14 996,20 Kč</b> |
|     |               | <b>Sazba 21 proc.</b>                                        |       |            |          | <b>3 149,20 Kč</b>  |
|     |               |                                                              |       |            |          |                     |
|     |               | <b>Rozvod evakuačního rozhlasu - dodávka</b>                 |       |            |          |                     |
| No. | Číslo položky | Popis položky                                                | Počet | Jedn. cena | Celkem   |                     |
| 1   | LBC 3018/01   | Kovový skříňkový reproduktor                                 | 10    | ks         | 953,90   | 9 538,98 Kč         |
| 2   | PRAFlaDur     | CSFH-V180 E90, 4x1,5 B2caS1d0 (linky 100V)                   | 380   | m          | 32,91    | 12 504,39 Kč        |
|     |               | <b>Celkem</b>                                                |       |            |          | <b>22 043,37 Kč</b> |
|     |               | <b>Sazba 21 proc.</b>                                        |       |            |          | <b>4 629,11 Kč</b>  |
|     |               |                                                              |       |            |          |                     |
|     |               | <b>Rozvod uzavř. televizního okruhu - montáž</b>             |       |            |          |                     |
| No. | Číslo položky | Popis položky                                                | Počet | Jedn. cena | Celkem   |                     |
| 1   | 220 731004    | Montáž konzole na zeď do 3 m/15 kg                           | 2     | ks         | 145,50   | 291,00 Kč           |
| 2   | 220 731022    | Montáž kamery v krytu                                        | 2     | ks         | 921,50   | 1 843,00 Kč         |

| 3   | 220 731061    | Zprovoznění kamery v krytu                                      | 2     | ks         | 339,50   | 679,00 Kč           |
|-----|---------------|-----------------------------------------------------------------|-------|------------|----------|---------------------|
| 4   | 220 731041    | Nastavení kamery v krytu                                        | 2     | ks         | 145,50   | 291,00 Kč           |
| 5   | 220 731126    | Nastavení systému                                               | 1     | ks         | 1 164,00 | 1 164,00 Kč         |
| 6   |               | Instalace drobného materiálu                                    | 1     | kpl        | 582,00   | 582,00 Kč           |
| 7   |               | Montáž 19" panelu do 48 portů RJ 45 - nestín.                   | 1     | ks         | 2 328,00 | 2 328,00 Kč         |
| 8   |               | Montáž 19" pomocného panelu do 4U                               | 1     | ks         | 145,50   | 145,50 Kč           |
| 9   |               | Uložení kabelu 5.-6.kat. nestín. do trubky, žlabu, na rošt      | 360   | m          | 11,64    | 4 190,40 Kč         |
| 10  |               | Ukončení - forma na kabelu 5.-6.kat. nestín.                    | 8     | ks         | 9,70     | 77,60 Kč            |
| 11  |               | Měření 1 segmentu kabelu 5.-6.kat. nestín.                      | 4     | ks         | 77,60    | 310,40 Kč           |
| 12  |               | Údaj do měř. protokolu pro 1 segment sítě 5.-6. kat. nestín.    | 4     | ks         | 48,50    | 194,00 Kč           |
| 13  |               | Kompletace a vyhotovení měřicího protokolu                      | 2     | hod        | 339,50   | 679,00 Kč           |
| 14  | 220 110643    | Závěrečné práce ve skříni RACK                                  | 1     | ks         | 485,00   | 485,00 Kč           |
| 15  |               | Revize stávajících rozvaděčů                                    | 2     | hod        | 339,50   | 679,00 Kč           |
| 16  |               | Revize stávající páteřní části rozvodu                          | 1     | hod        | 339,50   | 339,50 Kč           |
| 17  |               | Revize stávající účastnické části rozvodu                       | 1     | hod        | 339,50   | 339,50 Kč           |
| 18  |               | revize příp. přeskupení stáv. prvků v rozvaděči pro doplnění    | 2     | hod        | 339,50   | 679,00 Kč           |
| 19  |               | Pomocné montážní práce                                          | 2     | hod        | 242,50   | 485,00 Kč           |
| 20  |               | Nezměřitelné pracovní výkony                                    | 2     | hod        | 339,50   | 679,00 Kč           |
|     |               | <b>Celkem</b>                                                   |       |            |          | <b>16 460,90 Kč</b> |
|     |               | <b>Sazba 21 proc.</b>                                           |       |            |          | <b>3 456,79 Kč</b>  |
|     |               | <b>Rozvod uzavř. televizního okruhu - dodávka</b>               |       |            |          |                     |
| No. | Číslo položky | Popis položky                                                   | Počet | Jedn. cena | Celkem   |                     |
| 1   |               | 2-megapixelová IP síťová kamera, s kompresí videa H.264/H.265   | 2     | ks         | 1 882,19 | 3 764,38 Kč         |
| 2   |               | Propojovací kabel UTP kat.6, 2 metry, barva šedá                | 4     | ks         | 49,19    | 196,75 Kč           |
| 3   |               | Propojovací kabel UTP kat.5E, 1 metr, barva šedá                | 4     | ks         | 28,60    | 114,38 Kč           |
| 4   |               | Kabel UTP, PowerCat kat.6, PVC plášť šedý, 4 páry, krabice 305m | 360   | m          | 11,51    | 4 144,65 Kč         |
| 5   |               | Patch panel 2U, 48xRJ45, UTP kat.6, 568B                        | 1     | ks         | 5 532,18 | 5 532,18 Kč         |
| 6   |               | 19" jumper ring panel 2U, 5 úchytů hlubokých 64 mm, šedý        | 1     | ks         | 507,36   | 507,36 Kč           |
|     |               | <b>Celkem</b>                                                   |       |            |          | <b>14 259,71 Kč</b> |
|     |               | <b>Sazba 21 proc.</b>                                           |       |            |          | <b>2 994,54 Kč</b>  |

**Příloha č. 3 - Metodika nasazování a úprav komponent BMS MU; Koncepce řídicího systému budov – BMS MU**

Metodika nasazování a úprav komponent BMS MU a koncepce řídicího systému budov – BMS MU následují po tomto listu.

**Příloha je součástí CD na konci SoD**

#### **Příloha č. 4 - Metodika testování zařízení BMS**

Metodika testování zařízení BMS následuje po tomto listu.

**Příloha je součástí CD na konci SoD**



**Příloha č. 1 – Projektová dokumentace**

**Příloha č. 3 – Metodika nasazování a úprav komponent BMS MU; Koncepce řídicího systému budov BMS MU**

**Příloha č. 4 – Metodika nasazování zařízení BMS MU**

**Dodatečné informace**