

SMLOUVA O DÍLO

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

I.

Smluvní strany

1) Objednatel

Masarykova univerzita

se sídlem Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno;

zastoupena Ing. Martinem Veselým, kvestorem,

ve věcech provozně-technických jedná: Ing. Jan Brychta, tel.: 549 49 1094, Ing. arch. Karla Pokludová, tel.: 549 49 40712.

IČ: 002 16 224; DIČ: CZ00216224;

Bankovní spojení: Komerční banka, a. s., pobočka Brno – město, číslo účtu 85636621/0100;

Veřejná vysoká škola, zřízena zákonem, nezapisuje se do obchodního rejstříku;

(dále jen „objednatel“)

2) Zhotovitel

Obchodní firma/název/jméno: PamReko s.r.o.

Sídlo: č.p. 48, 679 61 Pamětice

IČ: 03699056

DIČ/VAT ID: CZ03699056

Zastoupen: Davidem Hótou, jednatelem

Zápis v obchodním rejstříku: u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 86336

Bankovní spojení: ČSOB, a.s., č.ú. 268573141/0300

IBAN: CZ2503000000000268573141

Korespondenční adresa: PamReko s.r.o., Pamětice 48, 679 61

Kontaktní osoby: David Hóta, tel. č.: 608448387, e-mail: info@pamreko.cz

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

II.

Účel smlouvy

- 1) Objednatel, jakožto zadavatel veřejné zakázky s názvem Úpravy posluchárny P106 na ESF MU (dále jen „veřejná zakázka“) zadávané ve výběrovém řízení v souladu s ustanovením § 18 odst. 5 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „ZVZ“) mimo režim ZVZ, rozhodl o výběru nabídky zhotovitele, jakožto uchazeče o veřejnou zakázku. Zhotovitel a objednatel

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 a interiérových úprav posluchárny P106 na ESF MU.

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 s názvem: Stavební a interiérové úpravy posluchárny P106 na ESF MU zpracovanou společností Projekční architektonická kancelář spol. s r.o., ing. arch. V. Steinhauserová, se sídlem Gorkého 11, 602 00 Brno, z ledna 2015 ve stupni Projekt pro provádění stavby, která je přílohou č. 1 smlouvy a položkovým rozpočtem díla, který tvoří přílohu č. 2 smlouvy.
- 3) Předmětem díla jsou stavební práce a další se stavbou související dodávky a služby v souladu s projektovou dokumentací s názvem: Stavební a interiérové úpravy posluchárny P106 na ESF MU (dále také jen „předmět díla“).

Předmětem díla se dále rozumí:

- a) přípravné práce – projektová příprava, zaměření
 - b) stavební práce, a to zejména: bourací práce, vyklízení předmětných prostor, stavební úpravy – obklady, podhledy, úpravy povrchů, podlahy
 - c) zařízení pro vytápění staveb, zařízení vzduchotechniky a chlazení, měření a regulace, zdravotnické izolace, zařízení silno a slaboproudé techniky
 - d) dodávka interiérových prvků – sedačky, katedra, tabule, věšákové stěny
 - e) komplexní zajištění revizí, certifikací, atestů, prohlášení o shodě a další nezbytné doklady pro úspěšné protokolární předání a převzetí díla. Tyto dokumenty budou součástí dokumentace skutečného provedení díla dle článku IV. odstavec 9)
 - f) veškeré práce a dodávky v podkladech a ostatní dokumentaci výslovně nezahnuté, ale o nichž zhotovitel věděl, vědět měl nebo mohl předpokládat dle svých odborných znalostí, že jejich provedení je nutné pro provedení
 - g) vedení stavebního deníku
 - h) provedení průběžného a konečného úklidu
 - i) zpracování dokumentace skutečného provedení díla (dále jen DSPS) a případně další technické dokumentace, vyplývá-li požadavek na její zpracování z této smlouvy, příslušného právního předpisu či technické normy předání díla objednateli
- 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) provedení vytýčení sítí, opatření a činností podle požadavků příslušných správních orgánů a správců dotčených sítí,

- e) vzorkování vybraných prvků předmětu díla,
 - f) provedení bezpečnostních opatření na ochranu osob a majetku,
 - g) provedení stavebních úprav
 - h) vedení stavebního deníku,
 - i) proškolení obsluhy zařízení a zpracování a předání písemných instrukcí a návodů k obsluze a údržbě prvků předmětu díla, provozních manuálů 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) předvedení způsobilosti díla plnit svůj účel a
 - m) 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 po jednotlivých závazcích zhotovitele dle čl. III. odst. 4) písm. b) až l) smlouvy s uvedením vazeb těchto závazků na proces předání a převzetí díla.
 - 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 objednatel a zhotovitelem dohodnuto jinak, a navrhnout 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, ve lhůtě 10 (deseti) dnů od doručení žádosti objednatele, detailní krátkodobý písemný harmonogram, a to tak, aby mohlo být provedení příslušných stavebních prací, dodávek nebo služeb co možná nejlépe zkoordinováno.
- 4) Zhotovitel se zavazuje do 7 (sedmi) dnů od uzavření smlouvy předložit objednateli platný certifikát, kterým společnost Delta Controls Inc. potvrzuje zhotoviteli oprávnění prodávat, servisovat a instalovat) produkty společnosti Delta Controls. V případě, že objednatel tento certifikát nepředloží, bude tato skutečnost považována za podstatného porušení smlouvy zhotovitelem.
- 5) **Vzorkování**
- a) Zhotovitel se zavazuje provést vzorkování vybraných prvků předmětu díla (dále také jen „vzorky“). Vzorkování proběhne dle níže uvedených písmen tohoto odstavce, nebude-li mezi objednatel a zhotovitelem dohodnuto jinak.
 - b) Objednatel nejpozději do 7 (slovy: sedmi) pracovních dní po termínu zahájení přípravných prací sdělí zhotoviteli, u jakých prvků stavby a interiérového vybavení požaduje provedení vzorkování dle tohoto odstavce.
 - c) Vzorky budou předloženy v místě provedení díla. O jejich předložení vyrozumí zhotovitel objednatele alespoň 3 (slovy: tři) pracovní dny předem, nebude-li mezi objednatel a zhotovitelem dohodnuto jinak.
 - d) Na vzorcích bude ověřeno, že vyhovují smluveným technickým podmínkám.
 - e) **Posouzení a schválení vzorků**
Posouzení vzorků provede objednatel do 5 (slovy: pěti) pracovních dní ode dne jejich předložení. Shledá-li objednatel, že vzorek nevyhovuje smluveným technickým podmínkám, pak je zhotovitel povinen vzorek upravit nebo nahradit novým a předložit jej objednateli nejpozději do 5 (slovy: pěti) pracovních dní k novému posouzení a schválení, nebude-li mezi objednatel 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 určené vzorkem samotným, pak 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.

- h) Proces vzorkování prvků stavby a interiérového vybavení zabezpečuje zhotovitel, vede jejich úplnou evidenci, předkládá protokoly vzorků ke schválení objednateli a autorskému dozoru.
- 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 uceleného 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 úplného 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.
- 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) Dokumentace skutečného provedení stavby (dále také 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: tři) 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 stávajícím 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.
- d) DSPS musí obsahovat rovněž plnohodnotné půdorysy, řezy, příp. axonometrie, nikoliv jen výřezy.
- e) DSPS bude podepsána osobou, která byla za její zpracování u zhotovitele odpovědná.
- f) DSPS bude objednateli předložena 3x (slovy: třikrát) v listinné podobě a 1x (slovy: jedenkrát) 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 předmětně

plnění, a to na dobu trvání majetkových práv k duševnímu vlastnictví. 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 povinností 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 stavenišť. Instaluje-li si zhotovitel podružné měření odebírané 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 odebírané elektřiny, uhradí zhotovitel objednateli cenu za odebranou elektřinu paušální částkou ve výši 3.000,- (slovy: tři tisíce) Kč za každý i započatý měsíc realizace.
- b) Objednatel je povinen zabezpečit pro zhotovitele přístup k přívodu vody (přípojce) v místě plnění. Zhotovitel je povinen pro sebe zajistit veškeré nutné vedení a napojení na tento přístup k vodě ze staveniště. Zhotovitel objednateli uhradí cenu za odebranou vodu paušální částkou ve výši 1.000,- (slovy: jeden tisíc) Kč za každý i započatý měsíc realizace.

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 neucíní 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 části závazků dle této smlouvy.
- b) Objednatel si vyhrazuje právo schválit účast jednotlivých subdodavatelů zhotovitele na plnění části 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.

19) 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.

20) 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) **Provádění díla**
 - a) Termín zahájení přípravných prací: ihned po uzavření smlouvy. Po termínu zahájení přípravných prací zahájí zhotovitel plnění pouze závazků dle čl. III. odst. 3 písmene a) této smlouvy.
 - b) Termín zahájení stavebních prací: 3 pracovní dny po obdržení výzvy objednatele k zahájení provádění stavebních prací. Stavebními pracemi se rozumí závazky dle čl. III. odst. 3 písmen b) - i), této smlouvy.
- 3) **Provádění díla po milnicích**
 - a) Zhotovitel se zavazuje provádět dílo v postupových lhůtách po věcně ucelených milnicích (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, je-li řádně provedena stavební připravenost pro montáž interiéru v posluchárně P106 (podlahy včetně nášlapné vrstvy, akustické obklady, úpravy povrchů, rozvody

elektro a vzduchotechniky). Zhotovitel se zavazuje splnit milník č. 1 nejpozději do 50 (slovy: padesát) dní ode dne zahájení stavebních prací.

- b) O splnění milníku č. 1 vyhotoví zhotovitel protokol, který obě smluvní strany podepíší.
- c) Při kontrole splnění milníku č. 1 smluvní strany postupují přiměřeně v souladu s odstavci 4) až 7) tohoto článku. Prodlení zhotovitele se splněním milníku se považuje za podstatné porušení smlouvy.
- d) Splnění milníku č. 1 je potvrzeno podpisem protokolu o předání a převzetí díla (dále jen „předávací protokol“).

Pro vyloučení pochybností smluvní strany výslovně sjednávají, že splněním milníku č. 1 ani podpisem protokolu o jeho 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 k) této smlouvy.
- b) Zhotovitel objednateli písemně oznámí, že splnil veškeré závazky uvedené v předchozím 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 do 64 (slovy: šedesát čtyři) dní od zahájení stavebních prací. Prodlení zhotovitele s předáním díla se považuje za podstatné porušení smlouvy. Předpoklad předání díla - 6. 9. 2016.

- 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 nedodělky (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,
- oznámí zhotovitel tuto skutečnost písemně objednateli. Objednatel oznámení prověří a potvrdí-li je, stanoví zároveň termín pro odstranění takových vad.
- h) Pro případ nepřevzetí díla, které vykazuje vady, objednatelem smluvní strany sjednávají, že se na dílo hledí, jako by nebylo předáno.
- i) Je-li v předávacím protokolu uvedeno prohlášení objednatele, že dílo přijímá, má se za to, že dnem převzetí díla je datum uvedené v předávacím protokolu u podpisu objednatele.
- j) 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 prodloužení 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) Provozní omezení

Zhotovitel si je vědom, že stavební práce musí být s ohledem na průběh výuky, zkuškového období a zápisů do studia na Ekonomicko-správní fakultě časově koordinovány s provozem fakulty, zhotovitel musí

dbát provozních pokynů objednatele. Zhotovitel je seznámen s tím, že se v prostorách Ekonomicko-správní fakulty, v níž se budou stavební práce realizovat, nacházejí také učebny a jiné místnosti s celotýdenním provozem, včetně víkendů. V termínu 14. 9. – 17. 9. 2016 probíhají ve vstupní hale a v posluchárnách P101, P102, P103 a P104 konference a Den otevřených dveří. V tomto časovém rozmezí není možno provádět jakékoli hlučné práce na stavbě a není ani možno procházet přes halu do posluchárny P106. Omezený přístup do posluchárny bude zajištěn přes přilehlou chodbu bočním vchodem.

VI.

Místo provedení díla; staveniště

1) Místo provedení díla

Místem provedení díla je objekt Ekonomicko-správní fakulty Masarykovy univerzity na adrese Lipová 41a, 602 00 Brno (dále také jen „místo provedení díla“).

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 objednatelem, 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 místa provedení díla vyhotoví zhotovitel písemný protokol, který obě smluvní strany podepíší. V protokolu o předání a převzetí místa provedení díla budou uvedeny všechny dokumenty, které byly zhotoviteli při předání místa provedení díla předány. Za den předání místa provedení díla bude považován den podpisu protokolu o předání a převzetí místa provedení díla smluvními stranami. Termín předání a převzetí místa provedení díla je předchozí pracovní den před termínem zahájení stavebních prací – předpoklad 1. 7. 2016.

4) Prohlídka místa provedení díla

Objednatel před uzavřením smlouvy poskytne zhotoviteli dokumenty a údaje, které jsou významné pro řádné provádění díla a které měl k dispozici. 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 stanovil cenu díla a prověřil, že je dílo schopno řádně provést ve smlouveném termínu předání díla.

VII.

Cena díla

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

2.480.000,00,- (slovy: dva miliony čtyř sta osmdesát tisíc) 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

Cena díla bude objednatelem uhrazena po částech, které odpovídají stavebním pracím, dodávkám a službám řádně provedeným v jednotlivých kalendářních měsících, počínaje srpnem 2016.

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

3) Fakturace

a) Faktury budou vystavovány vždy na základě objednatelem odsouhlaseného oceněného soupisu skutečně a řádně provedených stavebních prací, dodávek a služeb (dále jen „soupis“).

b) Soupis bude zpracován vždy pro období od 15. (slovy: patnáctého) dne kalendářního měsíce do 14. (slovy: čtrnáctého) dne kalendářního měsíce následujícího a předložen objednateli nejpozději poslední den období, ke kterému se vztahuje.

c) Objednatel každý soupis bezodkladně ode dne jeho předložení buď schválí, nebo sdělí zhotoviteli, že soupis není způsobilý k tomu, aby podle něj bylo fakturováno. Bude-li soupis nezpůsobilý k tomu, aby podle něj bylo fakturováno, bude zhotovitelem do 2 (slovy: dvou) pracovních dnů přepracován a následně znovu předložen ke schválení objednateli.

d) Faktury za příslušné období znějící na částku odpovídající soupisu je zhotovitel oprávněn vystavit a zaslat objednateli nejdříve poté, co bude příslušný soupis objednatelem schválen. Schválený soupis bude přílohou faktur.

e) Pro vyloučení pochybností smluvní strany výslovně sjednávají, že schválením soupisu není část díla odpovídající příslušnému soupisu převzata objednatelem ani na objednatele nepřechází nebezpečí škody na díle, resp. jeho částí.

f) Za datum uskutečnění zdanitelného plnění se v případě faktur za jednotlivá období považuje vždy poslední den období, za nějž je fakturováno.

g) Ke dni převzetí díla dle čl. V. odst. 5) této smlouvy vystaví zhotovitel konečnou fakturu; za datum uskutečnění zdanitelného plnění se v případě konečné faktury považuje den převzetí díla objednatelem.

- h) Faktury je zhotovitel povinen doručit do sídla objednatele do 3 (slovy: tři) pracovních dnů od data jejich vystavení, a to ve 2 (slovy: dvou) vyhotoveních, nebude-li mezi objednatelem a zhotovitelem dohodnuto jinak.
- i) Splatnost faktur je 30 (slovy: třicet) dní ode dne jejich doručení objednateli.
- j) Cena díla bude objednatelem uhrazena bezhotovostními převody 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. Peněžité závazek objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z bankovního účtu objednatele ve prospěch bankovního účtu zhotovitele.

4) 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,
4. uvedení údajů bankovního spojení zhotovitele a

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.

- 5) 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.

6) Zádržné

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

- a) Z vystavené faktury bude objednatelem uhrazeno 90 (slovy: devadesát) % částky, na kterou zní. Zbývajících 10 (slovy: deset) % z fakturované částky představuje zádržné. Smluvní strany v této souvislosti sjednávají, že provedením úhrady 90 (slovy: devadesát) % fakturované částky se objednatel nedostává do prodlení s provedením úhrady zbylých 10 (slovy: deseti) % fakturované částky.
- b) Zádržné bude uhrazeno do 30 (slovy: třiceti) dnů po odstranění poslední vady zhotovitelem dle čl. V. odst. 5) písm. g) 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.

Je-li dílo objednatelům 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.

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

- a) má a bude mít vlastnosti, které si strany ujednaly, a chybí-li ujednání, takové vlastnosti, které zhotovitel nebo výrobce věci 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 a požadavkům stanoveným touto smlouvou; 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 objednatelům.
- 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: šedesát) 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 objednatele, omezuje-li vadné plnění plný provoz objednatele

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

1. na odstranění vady novým provedením vadné části díla nebo provedením chybějící části díla,
2. na odstranění vady opravou díla, je-li vada tímto způsobem 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 objednatele, neomezuje-li vadné plnění plný provoz objednatele**

Neomezuje-li vadné plnění plný provoz objednatele, 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 objednatelem a zhotovitelem dohodnuto jinak. V takovém případě zhotovitel objednatele písemně upozorní, že se vzhledem k neuznání reklamace bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od objednatele.

c) V případě, že objednatel zvolí právo na přiměřenou slevu z ceny díla, dohodly se smluvní strany, že její výši odvodí od ceny té položky rozpočtu, která se k vadné části díla vztahuje. Omezuje-li vada plný provoz objednatele, mají smluvní strany za to, že se za přiměřenou výši slevy z ceny díla považuje celková cena příslušné položky rozpočtu. Částku odpovídající požadované slevě z ceny díla se zhotovitel zavazuje zaplatit objednateli ve lhůtě 15 (slovy: patnácti) dnů ode dne doručení reklamace.

d) V případě, že objednatel zvolí právo na odstoupení od smlouvy, je odstoupení od smlouvy účinné dnem doručení reklamace. 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 reklamace 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 reklamace 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.

d) **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: čtyřicetiosmi) hodin od doručení reklamace. Ustanovení čl. IX. odst. 6 písm. e) se použije obdobně.

7) **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 dní 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 10.000.000,- (slovy: deset miliónů 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 prodlení zhotovitele oproti lhůtě pro předání díla se zhotovitel zavazuje objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,2 (slovy: nula celá dvě desetiny) % z ceny díla za každý započatý den prodlení.
- 3) Pokud prodlení zhotovitele oproti lhůtě pro předání díla přesáhne 14 (slovy: čtrnáct) dnů, zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli ještě další smluvní pokutu ve výši 0,1 (slovy: nula celá jedna desetina) % z ceny díla za 15. (slovy: patnáctý) a každý další i započatý den prodlení.
- 4) 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 10.000,- (slovy: deset tisíc) Kč za každou vadu, s jejímž odstraněním je zhotovitel v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.
- 5) Pokud zhotovitel ve sjednané lhůtě neuspokojí práva objednatele z vadného plnění v záruční době, zejména ve sjednané lhůtě nezaplátí 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 prodlení s uspokojením práv objednatele z vadného plnění, a to za každý i započatý den prodlení. Jedná-li se o vadu, kterou objednatel označil za havárii, sjednávají smluvní strany smluvní pokutu dle předchozí věty ve výši 20.000,- (slovy: dvacet tisíc) Kč za každých započatých 24 (slovy: dvacet čtyři) hodin prodlení.
- 6) Pokud je zhotovitel v prodlení s vyklizením staveniště, zavazuje se objednateli zaplatit smluvní pokutu 5.000,- (slovy: pět tisíc) Kč za každý i započatý den prodlení.
- 7) 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: dvacetpět 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 prodlení s odstraněním závady, která by mohla vést k porušení předpisů BOZP a PO, počínaje dnem upozornění objednatele na závadu až do dne jejího odstranění.
- 8) Pokud bude objednatel v prodlení s úhradou faktury oproti sjednané lhůtě, je zhotovitel oprávněn požadovat po objednateli zaplacení úroku z prodlení ve výši 0,05 (slovy: nulacelá pětsetin) % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 9) 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.
- 10) Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vznikl nárok.
- 11) Objednatel je oprávněn započíst smluvní pokutu oproti ceně díla.
- 12) Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok objednatele na náhradu škody způsobené mu porušením povinností zhotovitele, ke které se vztahuje smluvní pokuta. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.

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
 - e) v případě, že objednatel zhotoviteli z důvodů na straně zhotovitele neschválí harmonogram dle čl. IV. odst. 3 písm. d) ve lhůtě umožňující včasné zahájení provádění ostatních závazků, které jsou součástí závazku zhotovitele provést dílo .
- 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 předvíдалa.
- 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. V případě, že nebude možné doručit odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy, má se za to, že odstoupení od smlouvy bylo druhé smluvní straně doručeno třetím dnem po dni předání odstoupení od smlouvy k doručení držiteli poštovní licence.
- 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 povinna 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 či jednoduchého záznamu o stavbě 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 či jednoduchého záznamu o stavbě 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.

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,
 - 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
 1. uzavření smlouvy,
 2. uzavření dodatku ke smlouvě,
 3. odstoupení od smlouvy a
 4. 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 – Koncepce řídicího systému budov BMS MU, Metodika nasazování a úprav komponent BMS MU a Metodika testování zařízení pro BMS MU

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 za podmínek stanovených touto smlouvou v souladu s pokyny objednatele a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje:
- Zhotovitel se rovněž zavazuje strpět uveřejnění této smlouvy včetně případných dodatků objednatelům 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 2.6.2016

V Paměticích dne 13.6.2016



Ing. Martin Veselý

kvestor,

za objednatele

PamReko s.r.o.

č.p.48, 879 61 Paměťice

IČ: 036 99 056 DIČ:CZ03699056

Ing. David Hita

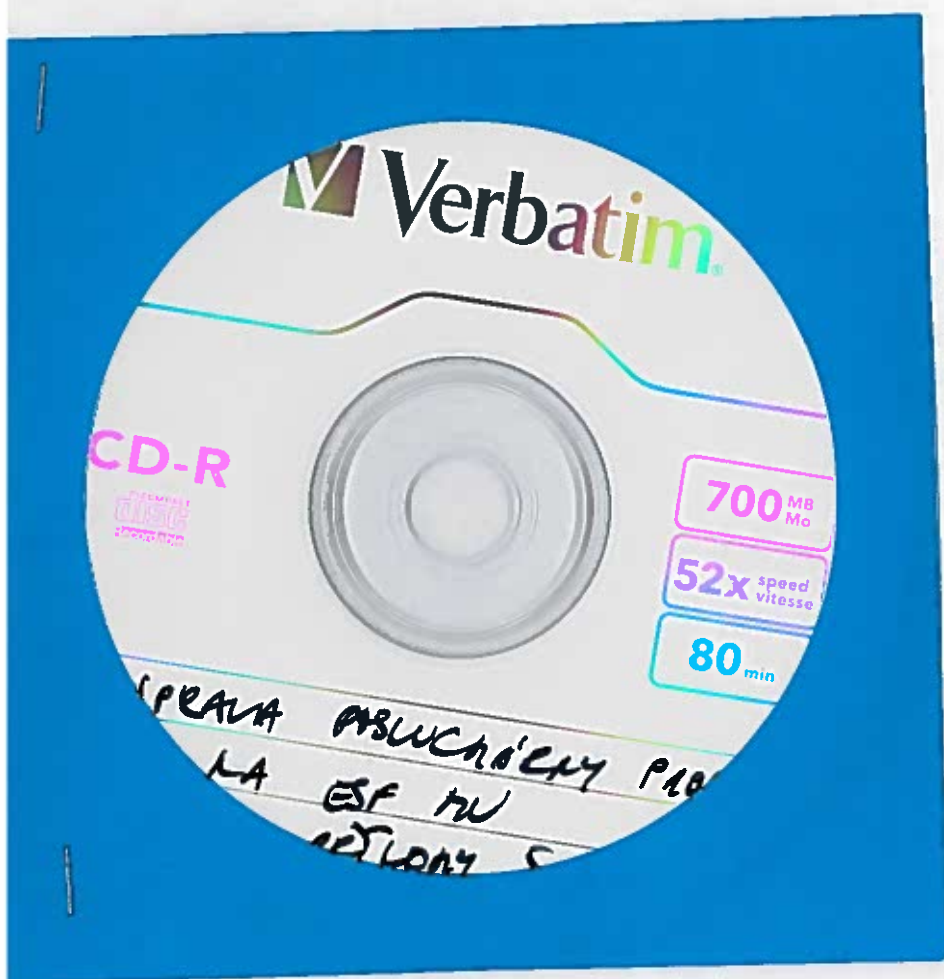
jednatel

za zhotovitele



Příloha č. 1 – Projektová dokumentace

Projektová dokumentace následuje po tomto listu.



Příloha č. 2 – Položkový rozpočet díla

Položkový rozpočet díla následuje po tomto listu.

Výkaz výměr

S:	14/4765	Brno-MU, ESF-stavební úpravy auly P1 a doplnění VZT učeben, rozdělení 3.etapy-MaR-PD
O:	02	MaR P106
R:	R134211642_1	MaR-opravy dle ÚVT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	19-55	Inženýring				8 100,00
1	971	Hzs-Koordinace návazností na BMS	hod	4,00000	650,00	2 600,00
2	950	Hzs - Koordinace s ostatními profesemi	hod	11,00000	500,00	5 500,00
Díl:	19-57	Projekční práce				23 850,00
3	922	Hzs-projekt výrobní dokumentace	hod	45,00000	450,00	20 250,00
4	921	Hzs-projekt skutečný stav	hod	8,00000	450,00	3 600,00
Díl:	01-50	Systém technologie				78 315,00
5	eBCON	entelIBUS controller with 4 slot expander	ks	1,00000	28 078,00	28 073,00
6	eBM404	entelIBUS module, 4UI, 4BO (triak)	ks	3,00000	6 846,00	20 538,00
7	eBM440	entelIBUS module, 4UI, 4UO	ks	2,00000	10 223,00	20 446,00
8	eBMD800	entelIBUS module, 8DI	ks	1,00000	4 490,00	4 490,00
9	eBX04	entelIBUS expander with 4 slots for modules	ks	1,00000	3 664,00	3 664,00
10	TRM768	ukončovač sítě , BACnet MS/TP	ks	2,00000	552,00	1 104,00
Díl:	01-51	Periferie vstupní				32 518,00
11	HS12070T+JS130	Snímač teploty do jímky se snímacím prvkem NTC 10k Epcos B578 71S 0103 F002, délka 70mm; vč. jímky, JS130, délka 50mm, G1/2"	ks	2,00000	1 329,00	2 658,00
12	HS125	Odporové snímače teploty do VZT potrubí se snímacím prvkem termistorem NTC 10 Kohm	ks	3,00000	1 055,00	3 165,00
13	DPT2500R8	Diferenční snímač tlaku 0 - 2500Pa	ks	2,00000	4 520,00	9 040,00
14	PS200	Spínač tlakové difference, rozsah 20÷200 Pa, připojení hadičkové O 4/7 mm, spínací difference 20Pa., kontakt 250VAC/2A	ks	3,00000	600,00	1 800,00
15	PS500	Diferenční spínač tlaku PS30...500Pa Spínací difference 20Pa	ks	2,00000	600,00	1 200,00
16	QPA2000	čidlo CO2, výstup 0..10VDC, rozsah měření 0..2000ppm, napájení 24VAC/DC, IP30	ks	1,00000	12 369,00	12 369,00
17	TS1-C0P	Kapilárový teplotní spínač protimrazové ochrany, +4.5÷+20°C, kapilára 6m, automatický reset	ks	1,00000	2 286,00	2 286,00
Díl:	01-52	Periferie výstupní				47 402,00
18	ACH550-01-03A3-4	Frekvenční měnič, výkon 1,1 kW / 3,3A, 400 / 400 VAC, komunikace BACnet	ks	2,00000	14 062,00	28 124,00
19	NF24ASR	Servopohon klapkový, s bezp. funkcí, 24V AC/DC, 10 Nm, (95°=150/20s), 0-10V DC	ks	1,00000	5 507,00	5 507,00
20	NM24ASR	Servopohon klapkový, 24V AC, 10 Nm, (95°=150s), 0-10V DC	ks	2,00000	4 098,00	8 196,00
21	R311+LR24A-SR	Regulační ventil kulový trojcestný, vniřní závit, DN15, Kvs 1,6 vč. servopohonu 24VAC, , řízení spojitě 0-10V	ks	1,00000	5 575,00	5 575,00
Díl:	01-53	Rozvaděč				67 611,00
22	RB06	Nástěnný rozvaděč oceloplechový vč. bočnic, krytu, dna,montážního plechu a dveří; rozměry 1400x600x, 270mm (VxŠxH); prostup kabelů vrchem; větrání pro odvod tepla;	ks	1,00000	67 611,00	67 611,00
Díl:	01-54	Montážní materiál				30 924,00
23	1216E	TRUBKA SUPER MONOFLEX 750N	M	140,00000	5,00	700,00
24	1220	TRUBKA SUPER MONOFLEX 750N	M	15,00000	7,00	105,00
25	283239990307	Štítek kabelový nepopsaný 3x7 cm	kus	88,00000	3,00	264,00
26	34121550	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	320,00000	7,00	2 240,00
27	34121554	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	280,00000	12,00	3 360,00
28	34121556	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 7 x 1 mm	m	15,00000	20,00	300,00

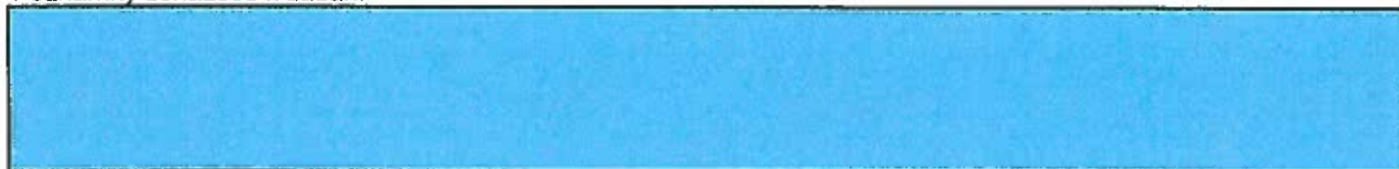
29	34140966	Vodič silový CY zelenožlutý 6,00 mm ² - drát	m	15,00000	16,00	240,00
30	34140967	Vodič silový CY zelenožlutý 10,00 mm ² - drát	m	5,00000	34,00	170,00
31	34571091	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC 1516 E	m	35,00000	7,00	245,00
32	34571092	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC 1525	m	50,00000	13,00	650,00
33	34572114	Lišta vktádací z PVC délka 3 m LV 40x15	m	10,00000	41,00	410,00
34	35441121	Pásek uzemňovací pozinkovaný 20 x 3 mm	kg	5,00000	36,00	180,00
35	35442150	Svorka uzemňovací ZSA16 32 x 29 x 2 mm	kus	2,00000	12,00	24,00
36	75093177	drobný montážní materiál	sada	1,00000	5 000,00	5 000,00
37	BELDEN9842	KABEL BELDEN 9842	M	40,00000	205,00	8 200,00
38	CMFM4BX15	SNURA CMFM 4Bx1,5	M	12,00000	40,00	480,00
39	CYKYJ3X15	KABEL CYKY-J 3x1,5	M	40,00000	12,00	480,00
40	CYKYJ5X25/6	KABEL CYKY-J 5x2,5	M	15,00000	31,00	465,00
41	CYKYO2X15	KABEL CYKY-O 2x1,5	M	50,00000	10,00	500,00
42	KOPONKZ50X62S	Kabelový žlab MARS 62/50 komplet vč. příslušenství (odbočky, víka, výložníky, závit.tyče, přepážky)	m	10,00000	342,00	3 420,00
43	Krabice na omítku	Propoj. krabička - na omítku, vč. svorkovnice	KS	5,00000	116,00	580,00
44	Krabice pod omítku	Propoj. krabička - pod omítku, vč. svorkovnice	KS	7,00000	67,00	469,00
45	Protipožární ucpávky	Protipožární ucpávky	m2	0,15000	6 500,00	975,00
46	S5212IN00522	Servisní vypínač 1f, 16A	KUS	2,00000	357,00	714,00
47	Tlač+sign.	Nástěnné tlačítko se signálou	ks	1,00000	753,00	753,00
Díl:	19-51	Elektromontážní práce				42 085,00
48	916	Demontáž stávajícího nosného materiálu - lišty	m	55,00000	20,00	1 100,00
49	210010003	Trubka ohebná pod omítku, typ 23.. 16/20 mm vč. zasekání pod omítku	m	155,00000	35,00	5 425,00
50	210010021	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 16 mm	m	85,00000	35,00	2 975,00
51	210010321	Mtz propoj. krabička - na omítku, vč. svorkovnice	ks	5,00000	130,00	650,00
52	210010352	Mtz propoj. krabička - pod omítku, vč. svorkovnice	ks	7,00000	130,00	910,00
53	210020303	Žlab kabelový Mars s přísluš., 62/50 mm s víkem	m	10,00000	195,00	1 950,00
54	210100001	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm ²	ks	39,00000	25,00	975,00
55	210100002	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 6 mm ²	ks	2,00000	35,00	70,00
56	210190006	Montáž celoplechových rozvodnic do váhy 300 kg	ks	1,00000	1 998,00	1 998,00
57	210220371	Zemnicí pásek	kg	5,00000	130,00	650,00
58	210271002	Mtz protipožární ucpávky	m2	0,15000	780,00	117,00
59	210800527	Vodič nn a vn CY 6 mm ² uložený volně	m	15,00000	15,00	225,00
60	210800528	Vodič nn a vn CY 10 mm ² uložený volně	m	5,00000	15,00	75,00
61	210810002	Kabel CYKY-m 750 V 2 x 2,5 mm ² volně uložený	m	50,00000	15,00	750,00
62	210810005	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm ² volně uložený	m	15,00000	15,00	225,00
63	210810016	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 2,5 mm ² volně uložený	m	15,00000	15,00	225,00
64	210810046	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm ² pevně uložený	m	25,00000	15,00	375,00
65	210850125	Kabel Belden volně uložený	m	40,00000	15,00	600,00
66	210860201	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený	m	320,00000	15,00	4 800,00
67	210860202	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený	m	280,00000	15,00	4 200,00
68	210860203	Kabel speciální JYTY s Al 7 x 1 mm volně uložený	m	15,00000	15,00	225,00
69	210950101	Štítek označovací na kabel	ks	88,00000	15,00	1 320,00
70	220111761	Svorka uzemňovací	ks	2,00000	130,00	260,00
71	220280649	Demontáž stávající kabeláže	m	65,00000	15,00	975,00
72	220301022	Lišta elektroinstalační	m	10,00000	30,00	300,00
73	21002	Odpojení a připojení nástěnných ovladačů	ks	1,00000	130,00	130,00
74	21003	Odpojení a připojení elterm.hlavíc	ks	3,00000	130,00	390,00
75	21004	Drobné montážní práce	hod	3,00000	260,00	780,00
76	211800702	Kabel CMFM 4x1,5 volně uložený	m	12,00000	15,00	180,00
77	360270291	Mtz snímace/spínače tlakové difference dm	ks	7,00000	195,00	1 365,00
78	360410028	Mtz sním. tepl. do potrubí s jímkou	ks	2,00000	195,00	390,00
79	360430029	Montáž servopohonu klapkového	ks	3,00000	260,00	780,00
80	360430029R01	Montáž servopohonu ventilového	ks	3,00000	260,00	780,00
81	360510005	Mtz sním.tepl.do VZT potrubí	ks	3,00000	130,00	390,00
82	360510062	Mtz protimraz. ochrany	ks	1,00000	260,00	260,00
83	360522101	Mtz a připojení - FM 3x400V	ks	2,00000	1 040,00	2 080,00
84	360522101T01	Připojení - motor 1x230V	ks	1,00000	260,00	260,00

85	360522101T02	Připojení - venkovní kondenzační jednotka	ks	1,00000	520,00	520,00
86	360522101T03	Připojení - protipožární klapka	ks	5,00000	260,00	1 300,00
87	747123311	Mtz Servisní vypínač 1f, 16A	ks	3,00000	260,00	780,00
88	mtz_CO2	Mtz čidlo CO2	ks	1,00000	130,00	130,00
89	Mtz_tlac	Mtz tlačítko nástěnné se signálkou	kus	1,00000	195,00	195,00
Díl:	19-52	Uvedení do provozu				4 425,00
90	900	Hzs - nezmeřitelné práce čl.17-1a, Práce v tarifní třídě 4	hod	9,00000	275,00	2 475,00
91	923	Hzs - zaučení obsluhy	hod	3,00000	650,00	1 950,00
Díl:	19-53	Software DDC - práce				35 960,00
92	927T00	Uživatelský software pro DDC	d.b.	58,00000	620,00	35 960,00
Díl:	19-54	Revize, zkoušky, odborné prohlídky				31 050,00
93	904	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci, Komplexní vyzkoušení	h	45,00000	275,00	12 375,00
94	901	Hzs - práce aplikačního programátora-příprava ke, komplexní zkoušce	hod	19,00000	650,00	12 350,00
95	905	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj., Revize	h	10,00000	550,00	5 500,00
96	925	Hzs - spolupráce s revizním technikem	hod	3,00000	275,00	825,00
Díl:	19-56	Vizualizace				20 760,00
97	928T00	Dispečink - implementace datových bodů do obrazovek BMS	d.b.	58,00000	220,00	12 760,00
98	929T00	Propagace alarmů do obrazovek BMS	hod	2,00000	700,00	1 400,00
99	931T00	Dispečink - vykreslení obrazovek	ks	3,00000	2 200,00	6 600,00
Díl:	18-80	Ostatní služby				2 000,00
100	930	Hzs - doprava osob	km	200,00000	10,00	2 000,00

Celkem

425 000,00

Poznámky uchazeče k zadání



Vyplňte následující údaje o Vaší společnosti

Obchodní název	PamReko s.r.o.
Ulice a č.p.	č.p.48
Místo	Pamětice
PSC	67961
IČO	03699056
DIC	CZ03699056
Kontaktní osoba	David Hlota
telefon, fax	608 448 387
e-mail	info@pamreko.cz

Poznámka :

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	2015/002	Stavební a interiérové úpravy posluchárny P 106
O:	00	Vedlejší a ostatní náklady
R:	0ba	VN+ON

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
		Ceník, kapitola						
		Díl: VN						
1	005121 R	Zařízení staveniště Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.	Soubor	1,00000	3 000,00	20 000,00		RTS
2	005124010R	Koordináční činnost Koordínace stavebních a technologických dodávek stavby.	Soubor	1,00000	17 000,00	17 000,00		RTS

Stavba :	2015/002	Stavební a interiérové úpravy posluchárny P 106	
Objekt :	1	Stavební a interiérové úpravy posluchárny P 106	JKSO : 801.35.2.2

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje

1

Stavební a interiérové úpravy posluchárny P 106

Třídník stavební	801	Budovy občanské výstavby
	801.3	Budovy pro výuku a výchovu
	801.35	budovy poslucháren a pedagogických pracoven vysokých škol
	801.35.2	svislá nosná konstrukce monolitická betonová tyčová
	801.35.2.2	rekonstrukce a modernizace objektu prostá

Rozsah: m3

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
1ba-2015	Stavební a interiérové úpravy posluchárny P 106	2 460 000,00
	Celkem objekt 1	2 460 000,00

Rekapitulace soupisu 1ba-2015 Stavební a interiérové úpravy posluchárny P 106

Stavební díl		Cena (Kč)
1	Zemní práce	2 331,20
3	Svislé a kompletní konstrukce	2 851,27
311	Sádkartonové konstrukce	10 406,98
4	Vodorovné konstrukce	2 337,60
61	Úpravy povrchů vnitřní	33 055,95
94	Lešení a stavební výťahy	14 638,16
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	35 894,00
96	Bourání konstrukcí	34 658,60
99	Staveništní přesun hmot	2 169,66
725	Zařizovací předměty	1 430,00
730	Ústřední vytápění	37 000,00
762	Konstrukce tesařské	72 089,42
767	Konstrukce zámečnické	138 824,30
771	Podlahy z dlaždic a obklady	697,13
776	Podlahy povlakové	101 809,10
777	Podlahy ze syntetických hmot	8 780,49
781	Obklady keramické	2 512,87
783	Nátěry	7 394,69
784	Malby	35 083,80
787	Zasklívání	10 298,72
792-1	Interiér původní nábytek	13 100,00
792-2	Interiér	631 400,00
M21	Elektromontáže	141 000,00
M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky	65 000,00
M24	Montáže vzduchotechnických zařízení	620 000,00
M36	Montáže měřících a regulačních zařízení	425 000,00
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	10 236,06
	Celkem soupis 1ba-2015	2 460 000,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2015/002	Stavební a interiérové úpravy posluchárny P 106
O:	1	Stavební a interiérové úpravy posluchárny P 106
R:	1ba-2015	Stavební a interiérové úpravy posluchárny P 106

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
		Ceník, kapitola				2 331,20		
	Díl: 1	Zemní práce						
	111	20-11 Odstranění dřevin a stromů o průměru do 10 cm s odstraněním kořenů a s případným nutným odklizením dřevin a stromů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek, do sklonu terénu 1 : 5,						
	1	111201101R00 ...při celkové ploše do 1 000 m2	m2	8,00000	40,00	320,00	800-1	RTS
	162	50 Vodotavné přemístění dřevin o průměru kmenů do 10 cm na vzdálenost,						
	2	162301501R00 ...nma vzdálenost do 5 000 m do 10km = 2x5000m : 8*2	m2	16,00000 16,00000	55,70	891,20	800-1	RTS
	181	30 Rozproštění ornice v rovině nebo svahu do 1 : 5 a osetí travou vč. urovňání ornice, naložení na skládku, vodorovným přemístěním ornice na místo rozproštění, založení trávníku osetím a dodávkou travního semene.						
	3	181300012RAD ...při tloušťce 200 mm, dovoz ornice ze vzdálenosti 10 000 m vč. dodávky ornice	m2	8,00000	140,00	1 120,00	AP-HSV	RTS
	Díl: 3	Svislé a kompletní konstrukce				2 851,27		
	317	23-4 Vyzdívká mezi nosníky jakýmkoliv cihlami pálenými na jakoukoliv maltu,						
	4	317234410R00 ...cementovou 1np : ,55*1*(,3-,075*2)*3	m3	0,02475 0,02475	4 965,00	122,88	801-4	RTS
	317	94 Dodání a osazení válcovaných nosníků do připravených otvorů bez zazdění hlav, napeřání nosníků na potřebný rozměr,						
	5	317944311R00 ... Válcované nosníky do č.12 do připravených otvorů L50/50/5 : 4*8*3,77*0,01	t	0,01206 0,01206	28 048,00	338,16	801-4	RTS
	6	317944311RT2 ...I 100 1np : ,85*6*8,34*0,01	t	0,04253 0,04253	25 670,00	1 091,75	801-4	RTS
	7	317944311RT3 ...profil I 120 2np : 2*1,5*11,1*0,01	t	0,03330 0,03330	25 670,00	854,81	801-4	RTS
	346	24-438 Plentování ocelových nosníků jednostranně jakýmkoliv cihlami,						
	8	346244381R00 ...výšky do 200 mm 1np : ,55*6*1 2np : 2*1,5*12	m2	0,69000 0,33000 0,36000	643,00	443,67	801-1	RTS
	Díl: 311	Sádrokartonové konstrukce				10 406,98		

342 09 Úpravy, doplňkové práce a příplatky pro sádrokartonové a sádrovláknité příčky									
9	342 09-2 doplňkové práce								RTS
	...osazení revizních dvířek do 0,25 m ²	kus	2,00000	450,00				900,00	801-1
	Všechné vytvoření otvoru a osazení rámu s dvířky a prošroubování.								
	Z205 : 2		2,00000						
10	347 01 Předstěny opláštěné sádrokartonovými deskami								RTS
	347 01-1 suchá omítka - předstěna lepená	m ²	1,20000	500,00				600,00	801-1
	...Obklad stěn sádrokartonem lepený na zdivo, desky standard tl. 15 mm								
	rozvaděč : ,75*.8*2		1,20000						
11	347 01 Předstěny opláštěné sádrokartonovými deskami								RTS
	347 01-7 obklad stěn sádrokartonem na ocelovou konstrukci z profilů CW 50	m ²	3,60000	485,00				1 746,00	801-1
	... tloušťka desky 12, 5 mm, impregnovaná, bez izolace								
	1,2*2*1,5		3,60000						
12	347 01-9 příplatky								RTS
	347 01-9 příplatky	m ²	1,20000	100,00				120,00	801-1
	... Příplatek pro obklad za plochu do 5 m ² , plochy do 2 m ²								
	rozvaděč : ,75*.8*2		1,20000						
13	347 01 Předstěny opláštěné sádrokartonovými deskami								RTS
	347 01-9 příplatky	m ²	3,60000	75,00				270,00	801-1
	...příplatek pro obklad za plochu přes 2 do 5 m ²								
	(1,0+1,4)*1,5		3,60000						
14	342263310RTX	kus	1,00000	500,00				500,00	Vlastní
	Úprava sádrokartonové příčky pro osazení umývadla a baterie, do ocelové konstrukce								
15	342266111RAX	m ²	9,87450	550,00				5 430,98	Vlastní
	Obklad stěn sádrokartonem na ocelovou konstrukci, desky standard tl. 12,5 mm 2x, izolace 8cm								
16	55347624R	kus	9,87450	428,00				840,00	SPCM
	(1,35+46*2)*4,35		2,00000						
	dvířka revizní materiál kov; š = 400,0 mm; h = 400,0 mm; barva bílá; povrch prášková barva;								
	zámek čtyřhran se zářezem na šroubovák								
	Z205 : 2		2,00000						
Díl: 4	Vodoborné konstrukce							2 337,60	
17	413 23 Zazdivka zhlaví jakýmkoliv cihlami pálenými								RTS
	413 23-2 válcovaných nosníků	kus	24,00000	97,40				2 337,60	801-4
	...výšky do 150 mm								
	1np : 6*2		12,00000						
	2np : 2*2		4,00000						
	L50/50/5 : 4*2		8,00000						
Díl: 61	Úpravy povrchů vnitřní							33 055,95	
18	602 01 Omítky stěn z hotových směsí								RTS
	po jednotlivých vrstvách								
	602 01 Omítky stěn z hotových směsí	m ²	45,71000	150,00				6 856,50	801-1
	...vrstva štuková, vápenná, tloušťka vrstvy 4 mm,								
	stěny : 3,48*5,8+3,07*(3,0-1,2)		25,71000						
	po rekl. polepech : (,5*2+1,0*2+,5*3)*4,0		18,00000						

610 99	Zakryvání výpíní vnitřních otvorů, předmětů apod. které se zřizují před úpravami povrchu, a obalení osazených dveřních zárubní před znečištěním při úpravách povrchu nástřikem plastických maltovin včetně pozdějšího odkrytí.										
19	61099111R00	... fólií Pe 0,05-0,2 mm $9,6 \cdot 3,3 + (9 + 1,6) \cdot 2,05$	m2	36,80500 36,80500	2,00000				1 288,18	801-1	RTS
612 42-1	Oprava vnitřních vápenných omítek stěn										
20	612421231R00	... v množství opravované plochy přes 5 do 10 %, štukových 2003 : $(7,81 + 11,7 \cdot 6,3 \cdot 2 + 5,1 \cdot 2 + 15,2 + 4,93 + 5,47 + 5,2 + 1,0 \cdot 2) \cdot 4,35 + 4,5 \cdot 3,915 \cdot 2 + 1,8 \cdot 3,48 \cdot 2$ $-(4,54 + 4,475 \cdot 2) \cdot 3,26 + (2 \cdot 2 + 5,1 + 2) \cdot 3,26 + 2 \cdot 9,6$ $-(8 + 1,5) \cdot 1,97$ $-1,2 \cdot 2 \cdot 1,5 - 4,0$	m2	106,52420 141,85350 -23,19830 -4,53100 -7,60000 44,44800					6 817,55	801-4	RTS
21	612421421R00	... v množství opravované plochy přes 30 do 50 %, hladkých Včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. stěny : $3,48 \cdot (8 \cdot 8 - 1,2)$ po rekl. polepech : $(5 \cdot 2 + 1,0 \cdot 2 + 5 \cdot 3) \cdot 4,0$	m2	26,44800 18,00000					7 467,26	801-4	RTS
612 42-3	Omítka rýh ve stěnách maltou vápennou z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.										
22	612423631RT2	... o šířce rýhy přes 150 do 300 mm, omítkou štukovou $4,35 \cdot 3$	m2	1,30500 1,30500					895,23	801-4	RTS
612 42-5	Omítka vápenná vnitřního ostění okenního nebo dveřního, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,										
23	612425931R00	... omítkou štukovou 1np : $2 \cdot (3,35 \cdot 4 + 1,5 + 9,5 \cdot 2 + 1,65 \cdot 2) \cdot 2$	m2	2,70000 2,70000					1 339,20	801-4	RTS
612 44-5	Omítky a stěrky sádrové ze suchých směsí s penetrací podkladu										
24	612445204R00	... stěrka sádrová, tloušťky 4 mm stěny : $3,08 \cdot (8 \cdot 8 - 1,2)$ po rekl. polepech : $(5 \cdot 2 + 1,0 \cdot 2 + 5 \cdot 3) \cdot 4,0$ rozvaděč žádá : 1*2	m2	43,40800 23,40800 18,00000 2,00000					6 554,61	801-1	RTS
612 48-11	Potažení vnitřních stěn pleťvem v ploše nebo pruzích na plněm podkladě nebo na podkladě s dutinami (pod omítkou).										
25	61248113R00	... sklolaminát, s vypnutím 1np : $2 \cdot (2,2 + 1,0 \cdot 2) \cdot 2 \cdot 2$ rozvaděč žádá : 1*2	m2	5,36000 3,36000 2,00000					616,40	801-1	RTS
26	612R	Přebroušení perlínky - překrytí spoju	m2	3,36000					840,00		Vlastní
27	61447	1np : $2 \cdot (2,2 + 1,0 \cdot 2) \cdot 2 \cdot 2$ výpň spáry mezi ocel.nosníkem a stropem cem.maltou zesílení stropu u otvoru $360/1150 \text{ mm} : 14 \cdot (3,0 \cdot 2 + 1,32 \cdot 2)$	m2	3,36000 1,20960 1,20960					381,02		Vlastní
Díl:	94								14 638,16		

28	941 95-5 Lešení lehké pracovní pomocné ...pomocné, o výšce lešeníové podlahy do 1,2 m 1np cca : 3,0*2*1,0+4*2,0	m2	14,00000	82,00	1 148,00	800-3	RTS
29	941 955002R00 ...pomocné, o výšce lešeníové podlahy přes 1,2 do 1,9 m 8,8*3,7	m2	14,00000	105,00	3 418,80	800-3	RTS
30	941 955004R00 ...pomocné, o výšce lešeníové podlahy přes 2,5 do 3,5 m c : 2,4*3,0 95,3-8,8*3,7	m2	32,56000	144,00	10 071,36	800-3	RTS
			7,20000				
			62,74000		35 894,00		
Díl: 95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách						
952 90	Vyčištění budov a ostatních objektů						
952 90-11	budov bytové nebo občanské výstavby - zametení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v misinostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařízovacích předmětů před předáním do užívání						
31	95290111R00 ...světla výška podlaží do 4 m 2np cca : 150 1np cca : 70	m2	220,00000	78,10	17 182,00	801-1	RTS
			150,00000				
			70,00000				
953 98	Chemické kotvy do betonu, do cihelného zdiva						
32	953981104R00 ...do betonu, hloubky 125 mm, M 16, ampule pro chemickou kotvu zesílení stropu u otvoru 360/1150mm : 16	kus	16,00000	142,50	2 280,00	801-4	RTS
			16,00000				
771 57-8	Zvláštní úpravy spár						
33	771578011R00 ...spára podlaha-stěna silikonem vč. dodávky a montáže silikonu. kolem oken : (3,3*2+9,6*2)	m	25,80000	40,00	1 032,00	800-771	RTS
34	950 A1 ochrana rozvaděčů a ponechaných zařízení před prachem a poškozením - zřízení+odstranění	soubor	25,80000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
			1,00000				
35	950 A2 pochozí revizní otvor do podlahy pro přístup k čidlu EPS, vel. 600/600mm, včetně nosné konstrukce, kompl.dod+miz	ks	1,00000	10 400,00	10 400,00		Vlastní
Díl: 96	Bourání konstrukcí				34 658,60		
971 03	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném základovém nebo nadzákladovém,						
971 03-2	z jakýchkoliv cihel pálených						
36	971033441R00 ...na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,25 m2, tloušťky do 300 mm 90 1np 550/350mm : 3	kus	3,00000	191,00	573,00	801-3	RTS
			3,00000				
971 03	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném základovém nebo nadzákladovém,						
971 03-2	z jakýchkoliv cihel pálených						
37	971033531R00 ...na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 1 m2, tloušťky do 150 mm Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). 2np : 1,14*36	m2	0,41040	219,50	90,08	801-3	RTS
			0,41040				
972 05	Vybourání otvorů ve střepech nebo klenbách						

38	bez odsíranění podlahy a násypu, 972 05-1 železobetonových 972054491R00	...plochy do 1 m2, tloušťky přes 81 mm 1,15*36*36	m3	0,14904 0,14904	6 530,00	973,23 801-3	RTS
39	973 03-1 Vysekání v cihelném zdivu výklenků a kapes 973 03-11 výklenků 973031151R00	... Vysekání výklenků zeď cihel. MVC, pl. nad 0,25 m2 Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). rozvaděč : 55*6*13*2	m3	0,08580 0,08580	2 780,00	238,52 801-3	RTS
40	974 03-1 Vysekání rýh v jakémkoliv zdivu cihelném 974 03-11 v ploše 974031145R00	...do hloubky 70 mm, šířky do 200 mm Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). 2np : 4,35	m	4,35000 4,35000	111,50	485,03 801-3	RTS
41	974 03-1 Vysekání rýh v jakémkoliv zdivu cihelném 974 03-15 pro vřahování nosníků do zdí, před vybouráním otvorů 974031664R00	...do hloubky 150 mm, při výšce nosníku do 150 mm 1np : 85*2*3 2np : 2,0	m	7,10000 5,10000 2,00000	159,50	1 132,45 801-3	RTS
42	976 07 Vybourání kovových doplnkových konstrukcí 976 07-1 madel a zábradlí 976071111R00	...v jakémkoliv zdivu před okny : 8*4	m	3,20000 3,20000	137,60	498,40 801-3	RTS
43	978 01 Otlučení omítek vápenných nebo vápenocementových 978 01-1 vnitřních 978013191R00	...Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 100 % rozvaděč záda : 1*2	m2	2,00000 2,00000	58,00	116,00 801-3	RTS
44	978 05 Odsekání a odebrání obkladů všechné otlučení podkladní omítky až na zdivo, 978 05-2 stěn 978059531R00	...z obkládaček vnitřních z jakýchkoliv materiálů, plochy přes 2 m2 1,2*2*1,5	m2	3,60000 3,60000	74,70	268,92 801-3	RTS
45	762 52-8 Demontáž podlah 762526811R00	...bez polštářů , z desek dřevotřískových, překližkových, sololitových , tloušťky do 20 mm 6,3*9,8 8,8*(4,17-3,3)	m2	63,09600 55,44000 7,65600	26,60	1 640,50 800-762	RTS
46	767 58-8 Demontáž podhledů 767581801R00	...kazet 2np 2003 : ((10,8+7,81)/2*3,0+41*10,8) chodba c : 2,4*2,4	m2	38,10300 32,34300 5,76000	147,50	5 620,19 800-767	RTS
47	767582800R00	...rošitů	m2	38,10300	83,10	1 261,21 800-767	RTS

48	776 40-8 Demontáž soklíků nebo listů pryžových nebo PVC 776401800RT1	2np 2003 : ((10,8+7,81)/2)*3,0+4,1*10,8) chodba c : 2,4*2,4 ...odstranění a uložení na hromady 2003 : 7,81+8,8+11,7+5,1*2+1,15*2+4,93+5,47+5,2*2+1,0*2+(4,17-3,3)*2-1,5-8	32,34300 5,76000	8,80	373,74	800-775	RTS
49	776 51-8 Odstranění povlakových podlah z následné plochy 776511810R00	...lepených, bez podložky, z ploch přes 20 m2 95,3 8,8*(4,17-3,3) stěny : (3,48*5,8+3,07*3,0-1,2*1,5) uložení podhledových kazet dle pokynů investora chodba c : 2,4*2,4 Odstranění hran schodišových stupňů kovových- šroubovaných 8,8*6 obroušení lepidla po odstranění koberců 95,3-6,3*8,8 stěny : (3,48*5,8+3,07*3,0-1,2*1,5) odstranění reklamních polepů reklamní polepy : (5*2+1,0*2+5*3)*4,0 po demontáži podhledů v mč. 2003(P106) bude přizván projektant a bude provedena případná, koordinace nových rozvodů odstranění silikonové spáry okolo oken kolem oken : (3,3*2+9,6*2) Vybourání podlah.krabic b : 2*,3+,19*1,7	130,55000 95,30000 7,65600 27,59400 5,76000 5,76000 52,80000 52,80000 67,45400 39,86000 27,59400 18,00000 18,00000 25,80000 25,80000 0,38300 0,38300 1,00000 1,00000	60,00 450,09 25,00 64,00 60,00 18,00 890,09 3 000,00 500,00	7 833,00	800-775	RTS
50	76758x				2 592,00		Vlastní
51	776200630RTV				1 320,00		Vlastní
52	776519				4 317,06		Vlastní
53	785412				1 080,00		Vlastní
54	960						Vlastní
55	974081				464,40		Vlastní
56	9760				340,87		Vlastní
57	9761				3 000,00		Vlastní
58	9762				500,00		Vlastní
Díl:	99	Staveništní přesun hmot			2 169,66		
	999 28 Přesun hmot pro opravy a údržbu objektu oborů 801, 803, 811 a 812						
59	999281108R00	999 28-1 pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů ...výšky do 12 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 4,5,6,7,8,9,10,11,14,15,17,18,19,20,21,22,23,24,25,27,28,29,30,31,33,36,37,39,40,52, : Součet : 4.30488	4,30488	504,00	2 169,66	801-4	RTS
Díl:	725	Zařizovací předměty			1 430,00		
60	725290020RA0	725 29 Demontáž zařizovacích předmětů ...umyvadla včetně baterie a konzol pro zpětnou montáž	1,00000	500,00	500,00	AP-PSV	RTS
61	725100001RAX	zpětná montáž umyvadla, baterie, zápachové uzávěrky + prodloužení vody a odpadu	1,00000	930,00	930,00		Vlastní
Díl:	730	Ústřední vytápění			37 000,00		

62 730	Vytápění (dle samostatného rozpočtu)			1,00000	37 000,00	37 000,00	Vlastní
Díl: 762	Konstrukce tesáfské				72 089,42	72 089,42	
762 59-5	Spojovací a ochranné prostředky						
63 762595000R00	...hřebíky, vruty, impregnace	m3		2,52384	890,00	2 246,22	RTS
64 762512125R0x	63,098*(018+.022) Položení desek dřevostěpkových ve dvou vrstvách šroubovan.(podlaha vč.svislých částí)	m2		2,52384	550,00	34 702,80	Vlastní
65 60726121R	vč.vrutů , vč.zatmělení a přebroušení spár 6,3*8,8 8,8*(4,17-3,3)	m2		55,44000 7,65600	217,50	14 821,25	RTS
66 60726122R	deska dřevostěpková trávstvá pro prostředí vlhké; strana broušená; hrana pero/drážka; tl = 18,0 mm (6,3*8,8+8,8*(4,17-3,3))*1,08 deska dřevostěpková trávstvá pro prostředí vlhké; strana broušená; hrana pero/drážka; tl = 22,0 mm (6,3*8,8+8,8*(4,17-3,3))*1,08	m2		68,14368 68,14368	267,60	18 194,36	RTS
998 76	Přesun hmot pro konstrukce tesáfské						
50 m	vodorovně	t		1,72467	1 232,00	2 124,79	RTS
67 998762102R00	...v objektech výšky do 12 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 63,65,66, : Součet : 1,72467			1,72467		138 824,30	
Díl: 767	Konstrukce zámečnické						
68 ..poznámka	výrobky jsou kompletní vč. povrch.úprav,kování,kotvení a veškerých souvisejících prvků dle výpisu, vč.přesunu hmot	m2		53,00000	445,00	23 585,00	Vlastní
69 Z201	Z201- podhled SDK vč.reviz.dvířek - kompl.dod+mtz dle výpisu	ks		1,00000	3 000,00	3 000,00	Vlastní
70 Z201-m	příplatek za zřízení montážního otvoru 600/4150mm v podhledu Z201 - kompl.dod+mtz, dle pozn.1 na vč.106	m2		49,00000	1 450,00	71 050,00	Vlastní
71 Z202	Z202-akustický podhled SDK vč.reviz.dvířek - kompl.dod+mtz dle výpisu	m2		5,80000	975,00	5 655,00	Vlastní
72 Z203	Z203-rastrový podhled - kompl.dod+mtz dle výpisu	m2		4,00000	1 650,00	6 600,00	Vlastní
73 Z204	Z204-akustický obklad SDK - kompl.dod+mtz dle výpisu	ks		3,00000	1 950,00	5 850,00	Vlastní
74 Z206	Z206-ocel.protišestová žaluzie 1000/1000mm - kompl.dod+mtz dle výpisu						
767 99	Ostatní atypické kovové prvky	kg		314,50000	73,40	23 084,30	RTS
767 990010RAC	...10 - 50 kg/kus zesílení stropu u otvoru 360/1150mm : 314,5			314,50000		697,13	
Díl: 771	Podlahy z dlaždic a obklady						
771 47	Montáž soklíků z dlaždic keramických	m		2,27000	88,10	199,99	RTS
76 771475014RV2	...výšky 100 mm, soklíků vodorovných, kladených do flexibilního tmele ,46*2+1,35	kus		2,27000	55,00	495,00	RTS
77 59764241R	dlažba keramická sokl; š = 80 mm; l = 300 mm; h = 9,0 mm; povrch matný; pro interiér i exteriér			9,00000			
	2*2+5						

998 77-1 Přesun hmot pro podlahy z dlaždic 50 m vodorovně 78 998771102R00	t	0,00500 0,00500	427,50	2,14 800-771	RTS
...v objektech výšky do 12 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 76,77, : Součet : 0.00500					
Díl: 776			101 809,10		
771 11 Doplnkové práce při kladení dlažeb 79 771111122R00	m	2,30000 2,30000	50,00	115,00 800-771	RTS
...montáž podlahových listů přechodových 8+1,5					
776 43 Montáž, lepení soklíků z kobercových pásů 80 776431010R00	m	42,47000	50,00	2 123,50 800-775	RTS
...včetně dodávky soklíků kobercového včetně soklové lišty. 2003 : 7,81+8,8+11,7+5,1*2+15*2+4,93+5,47+5*2+1,0*2+(4,17-3,3)*2-1,5-8					
776 57 Položení povlakových podlah textilních všiváných a vpichovaných 776 57-2 montáž - podlahová krytina textilní ve specifikaci 81 776572200R00	m2	102,95600 95,30000 7,65600	120,00	12 354,72 800-775	RTS
...lepených, ze čtverců textilních 2np : 95,3 8,8*(4,17-3,3)					
82 776 Penetrace dřev.podkladu po obrůsení před lepením dod+mtz	m2	63,09600	18,00	1 135,73	Vlastní
83 77621 Hrana schodu z hliníkového profilu pro koberec - dod+mtz	m	52,80000	220,00	11 616,00	Vlastní
84 59760171.AR	m	52,80000			RTS
...8,8*6 profil dilatační PVC					
85 697411	m2	2,53000 2,53000	450,00	1 138,50 SPCM	Vlastní
...Koberec čtvercový 500x500 mm (dle standardů) 102,956*1,1 42,47*1*1,1					
998 77-6 Přesun hmot pro podlahy povlakové vodorovně do 50 m 86 998776101R00	t	0,59554 0,59554	358,00	213,20 800-775	RTS
...v objektech výšky do 6 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 80,81,82,83,84,85, : Součet : 0.59554					
Díl: 777			8 780,49		
777 55 Podlahy ze stěrky silikátové s disperzí 777 55-2 Doplnující práce pro podlahy ze stěrky silikátových 87 777553010R00	m2	39,86000	18,00	717,48 800-773	RTS
...penetrace savého podkladu podlah disperzí					
777 55 Podlahy ze stěrky silikátové s disperzí 777 55-2 Doplnující práce pro podlahy ze stěrky silikátových 88 777553210R00	m2	39,86000	150,00	5 979,00 800-773	RTS
...vyrovnání podlah samonivelační hmotou na bázi cementu tl. 2mm					

777 55	Podlahy ze stěrky silikátové s disperzi						
777 55-2	Doplňující práce pro podlahy ze stěrek silikátových						
89 777553219R00	...příplatek za každé 2 mm vyrovnání podlah samonivelační hmotou na bázi cementu	m2	39,86000				RTS
90 777	doplňení podlah plastbetonem	m3	0,05745	35,00		1 395,10	Vlastní
	včetně dvoosložkové epoxidové penetrace.			9 500,00		545,78	
	b : (2° 3+, 19° 1, 7)°, 15						
998 77-7	Přesun hmot pro podlahy syntetické						
50 m	vodorovně						
91 998777101R00	...v objektech výšky do 6 m	t	0,36053	397,09		143,13	RTS
	Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 87,88,89,90, : Součet : 0.36053						
Díl: 781	Obklady keramické					2 512,87	
781 41	Montáž obkladů vnitřních z obkladaček porovinových						
781 41-5	montáž obkladů vnitřních z obkladaček porovinových do tmele						
92 781415015RT5	... , 200 x 200, nebo 300 x 150 mm, lepených do flexibilního tmele	m2	3,60000	416,00		1 497,60	RTS
	vč.spárování						
	1,2°2°1,5						
781 41	Montáž obkladů vnitřních z obkladaček porovinových						
781 41-9	příplatky k položkám montáže obkladů vnitřních z obkladaček porovinových						
93 781419711R00	...příplatek k obkladu stěn za plochu do 10 m2 jednnl	m2	3,60000	33,10		119,16	RTS
94 597813600R	obklad keramický š = 198 mm; l = 198 mm; h = 6,5 mm; pro interier; barva bílá; mat	m2	3,96000	220,00		871,20	RTS
	1,2°2°1,5°1,1						
998 78	Přesun hmot pro obklady keramické						
95 998781102R00	...v objektech výšky do 12 m	t	0,05828	427,50		24,91	RTS
	Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 92,94, : Součet : 0.05828						
Díl: 783	Nátěry					7 394,69	
783 20	Odstranění nátěru z kovových doplňk.konstrukci						
96 783201811R00	...oškrabáním	m2	2,54500	19,70		50,14	RTS
	zárubně : (8+1,97°2)°,25						
	(1,5+1,97°2)°,25						
783 29	Nátěry kov.stavebních doplňk. konstrukci ostatní						
97 783296210RT1	...akrylátový, základní	m2	2,54500	83,30		212,00	RTS
	zárubně : (8+1,97°2)°,25						
	(1,5+1,97°2)°,25						
98 783296211RT1	...akrylátový, dvojnásobně	m2	2,54500	169,50		431,38	RTS
	včetně pomocného lešení.						
	zárubně : (8+1,97°2)°,25						

783 60	Odstranění starých nátěrů z truhlářských výrobků	$(1,5+1,97^2) \cdot 25$								
99	783601813R00	...oškrábáním s obroušením, dveří a zárubní	m2	10,20000	28,40	289,68	800-783	RTS		
		$,85^2 \cdot 0,2^2 \cdot (1+1^2)$		10,20000						
783 63	Nátěr truhlářských výrobků disperzní včetně montáže, dodávky demoliáže lešení.									
100	783631003R00	...jednonásobně + 2x email + 2x tmel	m2	10,20000	362,50	3 697,50	800-783	RTS		
		$,85^2 \cdot 0,2^2 \cdot (1+1^2)$		10,20000						
783 99-9	Ostatní práce									
783 99-91	přemístění okenních nebo dveřních křídel pro jejich nátěry									
101	783991910R00	...vodorovně, do 50 m	kus	3,00000	7,20	21,60	800-783	RTS		
		$1+1^2$		3,00000						
783 99-9	Ostatní práce									
783 99-92	příplatek k ceně za každé další vyvěšení a zavěšení									
102	783992930R00	...dveřních nebo okenních jednoduchých křídel	m2	4,53100	14,10	63,89	800-783	RTS		
		$(,8+1,5) \cdot 1,97$		4,53100						
103	713511	Nátěr ocel.konstrukce protipožární R 45min kompl.dod+mtz	m2	7,51000	350,00	2 628,50		Vlastní		
		Nátěr je tvořen základním nátěrem, zpěňujícím nátěrem a krycím nátěrem včetně dodávky.								
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.								
		Ok zesílení stropu : 7,51		7,51000						
Díl:	784	Malby				35 083,80				
784 41	Příprava povrchu									
784 41-5	Vyhlazení povrchu stěrkou nebo tmelem									
104	784167101R00	... , disperzní, jednonásobně, tl, vrstvy 1 mm	m2	23,61970	145,00	3 424,86	800-784	RTS		
		Začátek provozního součtu		145,74450						
		2003 : $(7,81+11,675-6,3^2+5,1^2+1,5^2+4,93+5,47+5,5^2+1,0^2) \cdot 3,9+4,5 \cdot 3,465^2+(1,8^2+8,8-1,2-1,2) \cdot 3,03$		-23,11500						
		$-(4,54+4,475-2) \cdot 3,0+(,2^2+5,1+2) \cdot 3,0$		-4,53100						
		$-(,8+1,5) \cdot 1,97$		23,61970						
		Konec provozního součtu								
		$118,09850 \cdot 4^2 \cdot 5$								
784 41	Příprava povrchu									
784 41-5	Vyhlazení povrchu stěrkou nebo tmelem									
105	784167103R00	... , disperzní, dvojnásobně, tl, vrstvy 2x1 mm	m2	23,61970	275,50	6 507,23	800-784	RTS		
		Začátek provozního součtu		145,74450						
		2003 : $(7,81+11,675-6,3^2+5,1^2+1,5^2+4,93+5,47+5,5^2+1,0^2) \cdot 3,9+4,5 \cdot 3,465^2+(1,8^2+8,8-1,2-1,2) \cdot 3,03$		-23,11500						
		$-(4,54+4,475-2) \cdot 3,0+(,2^2+5,1+2) \cdot 3,0$		-4,53100						
		$-(,8+1,5) \cdot 1,97$		23,61970						
		Konec provozního součtu								
		$118,09850 \cdot 4^2 \cdot 5$								

106	784 45 Malby z malířských směsí se začíštěním 784442001RT2	...disperzní, v místnostech do 3,8 m, jednobarevné, dvojnásobné + 1x penetrace 2003 : $(7,81+11,675-6,3^2+5,1^2+15,2^2+4,93+5,47+5,2+1,0^2)*3,9+4,5^3,465^2+(1,8^2+8,8-1,2-1,2)*3,03$ $-(4,54+4,475-2)*3,0+2*(3,26^2+9,6)+(2+5,1)^3*3,0$ $(1,35+4,46^2)^4*3,5$ chodba : $(19^2-1,35+2,4^2)*3,5$ 1047 : $44,23+2,94*(6,895^2+6,45^2)$ garáž : 5 rozvaděč : 14	m2	421,30160 145,74450 -21,09100 9,87450 145,07500 122,69860 5,00000 14,00000	59,70	25 151,71	800-784	RTS
Díl: 787	Zasklívání				10 298,72			
107	787600801R0x	Vysklívání oken dvojskla o ploše do 1 m2 Z401 : $1,09^*56^*4$	m2	2,44160 2,44160	450,00	1 098,72		Vlastní
108	Z401	Zasklení oken plastových 1090/560mm izol.dvojsklem čirým se zábradelní funkcí , U=1,0W/m2K , kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků vč. přesunu hmot vč. přesunu hmot Z401 : 4	ks	4,00000	2 300,00	9 200,00		Vlastní
Díl: 792-1	Interiér původní nábytek					13 100,00		
109	7921-1	demontáž a uložení dle pokynů investora – katedra , otočné křeslo, tabule, věšáková stěna, apod.	soubor	1,00000	3 500,00	3 500,00		Vlastní
110	7921-2d	demontáž a uložení dle pokynů investora ocel.podnoží sezení	soubor	1,00000	2 800,00	2 800,00		Vlastní
111	7921-3d	demontáž dřevěných částí sezení	soubor	1,00000	2 800,00	2 800,00		Vlastní
112	7921-3d-ol	odvoz a likvidace (vč.poplátku) dřevěných částí	soubor	1,00000	4 000,00	4 000,00		Vlastní
Díl: 792-2	Interiér					631 400,00		
113	poznámka	cený výrobků jsou kompletní dodávky a montáže dle výkresové části a, částí popisů tech.podmínek a standardů						
114	792 A	A - sklopný stolec s clonou na nohy,rozteč cca 600mm,kotvení do podlahy kompl.dod+mtz, vč.přesunu hmot	ks	7,00000	2 639,00	18 473,00		Vlastní
115	792 B	B - sklopný stolec s clonou na nohy,rozteč cca 600mm,kotvení do elev.stupňů v.145mm kompl.dod+mtz, vč.přesunu hmot	ks	2,00000	2 847,00	5 694,00		Vlastní
116	792 C	C- sklopný stolec pro vozíčkáře s clonou na nohy,rozteč cca 800mm,kotvení do podlahy kompl.dod+mtz, vč.přesunu hmot	ks	1,00000	3 819,00	3 819,00		Vlastní
117	792 D	D- sklopné sezení se sklop.stolečkem, kotvení do podlahy kompl.dod+mtz, vč.přesunu hmot	ks	13,00000	5 764,00	74 932,00		Vlastní
118	792 E	E- sklopné sezení se sklop.stolečkem, kotvení do elev.stupňů v.145mm kompl.dod+mtz, vč.přesunu hmot	ks	57,00000	5 889,00	335 673,00		Vlastní
119	792 F	F- sklopné sezení , kotvení do podlahy kompl.dod+mtz, vč.přesunu hmot	ks	11,00000	4 653,00	51 183,00		Vlastní
120	792 K	K-katedra kompl.dod+mtz, vč.přesunu hmot	ks	1,00000	89 636,00	89 636,00		Vlastní
121	792 T	T - tabule kompl.dod+mtz, vč.přesunu hmot	ks	1,00000	39 450,00	39 450,00		Vlastní
122	792 V	V - věšákový panel 810/1600mm+8věšáků kompl.dod+mtz, vč.přesunu hmot	ks	6,00000	2 090,00	12 540,00		Vlastní
Díl: M21	Elektromontáže					141 000,00		
123	210	Elektroinstalace -silnoproud (dle samostatného rozpočtu)	soubor	1,00000	141 000,00	141 000,00		Vlastní
Díl: M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky					65 000,00		

124 220	Elektroinstalace - slaboproud (dle samostatného rozpočtu)	soubor	1,00000	65 000,00	65 000,00	Vlastní
Díl: M24	Montáže vzduchotechnických zařízení				620 000,00	Vlastní
125 240	Vzduchotechnika +chlazení(dle samostatného rozpočtu)	soubor	1,00000	620 000,00	620 000,00	Vlastní
Díl: M36	Montáže měřících a regulačních zařízení				425 000,00	Vlastní
126 360	MaR (dle samostatného rozpočtu)	soubor	1,00000	425 000,00	425 000,00	Vlastní
Díl: D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				10 236,06	
979 01	Svislá doprava suti a vybouraných hmot					
127 97901111R00	...za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,49,51,55,56,107, : Součet: : 4.60669	t	4,60669	246,00	1 133,25	RTS
979 08-1	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku					
128 97908111R00	...do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a siožení na skládku, bez poplatku za skládku. Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,49,51,55,56,107, : Součet: : 4.60669	t	4,60669	172,00	792,35	RTS
979 08-2	Vnitrostavěniší doprava suti a vybouraných hmot					
129 979081121R00	...příplatek za každý další 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,49,51,55,56,107, : Součet: : 64.49362	t	64,49362	15,00	967,40	RTS
979 08-2	Vnitrostavěniší doprava suti a vybouraných hmot					
130 979082111R00	...do 10 m Včetně případného siožení na stavební deponii. Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,49,51,55,56,107, : Součet: : 4.60669	t	4,60669	210,00	967,40	RTS
979 08-2	Vnitrostavěniší doprava suti a vybouraných hmot					
131 979082121R00	...příplatek k ceně za každých dalších 5 m Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,49,51,55,56,107, : Součet: : 36.85350	t	36,85350	23,00	847,63	RTS
979 08-2	Vnitrostavěniší doprava suti a vybouraných hmot					
132 979990181R0x	Poplatek za skládku suti - PVC podlahová krytina,kazety podhledu.. Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,49,51,55,56,107, : Součet: : 4.60669	t	4,60669	1 200,09	5 528,03	Vlastní

ROZPOČET

Strukturovaná kabeláž UTP kat.5e, úpravy pro AV 1,2 techniku

No.	Popis položky	Počet			
1	Trubka instalační pod omítkou, v podlaze - 50 mm, podélně dělená	25	m	127 Kč	3 175 Kč
2	Trubka instalační pod omítkou, v podlaze - 23 mm, podélně dělená (přívody pro kamery, pro televizor, pro UTP rezervy)	110	m	85 Kč	9 350 Kč
3	Montáž svazků stávajících kabelů do podélně dělených trubek	110	m	45 Kč	4 950 Kč
4	Vodič v trubkovodu AY 2,5	25	m	12 Kč	300 Kč
5	AY 2,5 B	20	m	12 Kč	240 Kč
6	Krabice KT250 protahovací	2	ks	88 Kč	176 Kč
7	Náhrada stávající police pod kamerou, d+m	2	ks	1 100 Kč	2 200 Kč
8	Demontáž reproduktorů nástěnných	4	hod	200 Kč	800 Kč
9	Montáž reproduktorů do podhledu	6	ks	150 Kč	900 Kč
10	Kabeláž pro 6 repro - kabel 2x2,5 lícna, d+m	70	m	35 Kč	2 450 Kč
11	Demontáž kamery	2	ks	80 Kč	160 Kč
12	Montáž kamery na nové či stávající místo	2	ks	110 Kč	220 Kč
13	Dodávku reproduktorů zajišťuje investor ze svého skladu				
14	Kabeláž pro projektory - zůstane stávající				
15	UTP kabel cat5e dodávka	240	m	21 Kč	5 040 Kč
16	UTP montáž (částečně) do stávajících tras	240	m	12 Kč	2 880 Kč
17	Dvojsávsvka 2xRJ45 - dodávka, montáž, zapojení, krabice, koo se silnoproudem	2	ks	305 Kč	610 Kč
18	Přesun televizoru na nové místo, kabeláž do instal. trubek	1	kpl	1 100 Kč	1 100 Kč

3 EZS

No.	Popis položky	Počet			
1	Demontáž čidla EZS, repase k dalšímu použití	1	ks	79 Kč	79 Kč
2	Magnetický kontakt pro skrytou montáž, kovové zárubně	3	ks	450 Kč	1 350 Kč
3	Svorkovací krabice s tamper kontaktem	2	ks	880 Kč	1 760 Kč
4	Montáž čidla, magnetu, krabice	6	ks	120 Kč	720 Kč
5	Trubka instalační pod omítkou 23 mm	15	m	35 Kč	525 Kč
6	Vodič v trubkovodu AY 2,5	15	m	12 Kč	180 Kč
7	AY 2,5 B	15	m	12 Kč	180 Kč
8	Oživení doplněného systému EZS	2	hod	200 Kč	400 Kč
9	Dodávka čidla EZS (prostorový detektor pohybu duální)	1	ks	990 Kč	990 Kč

4 EPS

No.	Popis položky	Počet			
1	Demontáž stávajícího hlásiče včetně patice, repase k dalšímu použití	3	ks	80 Kč	240 Kč
2	Montáž hlásiče včetně patice na strop	5	ks	125 Kč	625 Kč
3	Dodávka čidla EPS včetně patice, popis štítkem	5	ks	1 250 Kč	6 250 Kč
4	Kabel B2ca, s1, d0 (2x0,8) - dodávka, montáž (propojení hlásičů)	45	m	35 Kč	1 575 Kč
5	Načtení nových čidel, doprogramování	1	kpl	1 800 Kč	1 800 Kč
6	Zálohovaný systémový zdroj 24V/5A včetně skříně a baterií	1	kpl	4 500 Kč	4 500 Kč
7	Montáž zálohovaného zdroje pro požární klapky	1	kpl	150 Kč	150 Kč
8	Kabel B2ca, s1, d0 (2x0,8) - dodávka, montáž (připojení požárních klapkek) Koppler ESSER FCT pro ovládání VZT klapkek komplet včetně krabice	40	m	35 Kč	1 400 Kč
9	Koppler montáž	1	ks	1 290 Kč	1 290 Kč
10	Krabice se svorkovnicí 2pól. pro připojení požárních klapkek	1	ks	150 Kč	150 Kč
11		3	ks	115 Kč	345 Kč

5 Kabeláž UTP pro profesí Crestron

No.	Popis položky	Počet			
5	Instalační trubky zahrnuje profese SILNO				
6	UTP kabel cat5e dodávka	180	m	21 Kč	3 780 Kč
6	UTP montáž	180	m	12 Kč	2 160 Kč

CELKEM

65 000 Kč

Výkaz výměr

Stavba : **MU ESF Lipová 41a Brno**
 Objekt : **Stavební a interiérové úpravy posluchárny P106**
 Část: **Silnoproudé elektroinstalace**

P.č.	Č. položky mont (RTS)	Název položky	Dodávka				Montáže			
			MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	č.položky dodávka	cena / MJ	celkem (Kč)	
Elektromontáže										
1	210 01-0003.R00	Trubka ohebná pod omítku, prům. 23 mm	m	100,00	21,00	2 100,00		12,00	1 200,00	
2	210 01-0003.R00	Trubka ohebná pod omítku, typ 32 mm	m	20,00	4,00	80,00		12,00	240,00	
3	211 01-0002.R00	Trubka ohebná pod omítku, prům. 20 mm	m	30,00	20,00	600,00		12,00	360,00	
4	210 01-0301.R00	Krabice přístrojová KP 68 KA bez zapojení	kus	10,00	15,00	150,00		10,00	100,00	
5		Krabice přístrojová KP 68 KA vč. Zapojení s víčkem	kus	10,00	15,00	150,00		15,00	150,00	
6		Krabice podl. prolahovací, vč. rámu	ks	2,00	25,00	50,00		15,00	30,00	
7	211 01-0002.R00	Drobný instalační materiál	kpl	1,00	150,00	150,00				
8	210 10-0001.R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	kus	22,00				5,00	110,00	
9	210 10-0003.R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 16 mm2	kus	2,00				25,00	50,00	
10		Žaluziový ovladač kolebkový, pod omítku,vč. rámečku a krytky , barva bílá	kus	1,00	222,00	222,00		25,00	25,00	
11		Tlačítkový vypínač, barva bílá ,pod omítku,vč.rámečku a krytky , barva bílá	kus	2,00	222,00	444,00		25,00	50,00	
12	209 11-1011.R00	Zásuvka dvojnásobná 16A,230V 2P+Z barva bílá	kus	2,00	205,00	410,00		25,00	50,00	katedra
13	209 11-1011.R00	Zásuvka jednonásobná pod omítku 16A, 230V 2P+Z barva bílá	ks	2,00	205,00	410,00		25,00	50,00	plátno tv
14	210 10-1011.R00	Zásuvka dvojnásobná pod omítku 16A,230V 2P+Z barva bílá	kus	7,00	215,00	1 505,00		25,00	175,00	zdi
15		Dvojitázásuvka domovní nástěnná 16A,230V 2P+Z síťbímá	kus	12,00	215,00	2 580,00		25,00	300,00	ŽLAB
16	210 11-1011.R00	Dvojitázásuvka domovní nástěnná 16A,230V 2P+Z síťbímá	kus	10,00	870,00	8 700,00		35,00	350,00	ŽLAB
17		Zásuvková jednotka (panel) pro katedru, š.37,4 x v 10,3 x hl.11cm vč.2x el. zásuvka, 2xdala, video, audio, VGA, USB, HDMI, součástí jsou 1,5m dlouhékabely s konektory	kus	1,00	2 115,00	2 115,00		250,00	250,00	
18		Rozvaděč R.P3a,b, pod omítku, zapojení dle výkresu, vč. montáže	ks	1,00	10 835,00	10 835,00		590,00	590,00	
19	Vlastní	Jistič 6A/1B do rozvaděče do rozv. 4np UPS	kus	1,00	120,00	120,00		20,00	20,00	vzt
20	Vlastní	Jistič 10A/1B do rozvaděče RB05	kus	1,00	120,00	120,00		20,00	20,00	vzt
21	Vlastní	Jistič 6A/1C do rozvaděče RB05	kus	1,00	120,00	120,00		20,00	20,00	vzt
22	Vlastní	Jistič 10A/3B do rozvaděče, vč. zapojení	kus	1,00	560,00	560,00		25,00	25,00	
23	Vlastní	Jistič 16A/3Bdo rozvaděče, vč. zapojení	kus	1,00	560,00	560,00		25,00	25,00	
24	Vlastní	Jistič 3x25A/B do rozvaděče R21,vč. zapojení	kus	1,00	242,00	242,00		55,00	55,00	
25	Vlastní	EKV Připojnice	kus	45,00	115,00	5 175,00		45,00	2 025,00	pro zásuvky do stolku+vzt
26	Vlastní	Kabelový žlab 62/50 vč.konstrukce,krytu	m	5,00	175,00	875,00		54,00	270,00	učebna
27	Vlastní	Kabelový žlab 125x50, vč. konstrukce a montáže	m		105,00	2 625,00		45,00	1 125,00	lavice
28	Vlastní	Parapetní žlab jednodimorový š.115/40 ocelový profil s kovovými koncovkami a spojkami, barva černá RAL 9011, uchycení na nehořl.podi.	m	25,00						

Výkaz výměr

Stavba : **MU ESF Lipová 41a Brno**
 Objekt : **Stavební a interiérové úpravy posluchárny P106**
 Část: **Silnoproudé elektroinstalace**

		Dodávka				Montáže			
P.č.	Č. položky mont (RTS)	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	č.položky dodávka	cena / MJ	celkem (Kč)
29	Vlastní	Svítilno zářivkové přisazené 2x58W IP20, elektronický předřadník, s mřížkou AL leštěnou, vč. svět.zdroje	m	9,00	1 212,00	10 908,00		140,00	1 260,00
30	Vlastní	Svítilno zářivkové přisazené 2x58W IP20, elektronický předřadník, s mřížkou AL leštěnou, s nouzovým modulem 60miň., vč. svět. zdroje	m	6,00	2 215,00	13 290,00		140,00	840,00
31	Vlastní	Přepěšová ochraba B+C v krabice IP43	ks	1,00	4 555,00	4 555,00		115,00	115,00
32	210 80-0003.R00	Vodič CYY 6 mm2 uloženy pod omítkou	m	56,00	12,00	672,00		12,00	672,00
33	210 80-0006.R00	Vodič CYY 16 mm2 uloženy pod omítkou	m	35,00	29,00	1 015,00		12,00	420,00
34	209 81-0004.R00	Kabel CYKY-J 3 x 1,5 mm2 pod omítkou	m	100,00	23,00	2 300,00		12,00	1 200,00
35	210 81-0005.R00	Kabel CYKY-J 3 x 2,5 mm2 pod omítkou	m	170,00	28,00	4 760,00		12,00	2 040,00
36	208 81-0050.R00	Kabel CYKYJ 5 x 1,5 mm2 pod omítkou	m	100,00	31,00	3 100,00		12,00	1 200,00
37	209 81-0051.R00	Kabel CYKYJ 5 x 2,5 mm2 pevně uloženy	m	140,00	39,00	5 460,00		12,00	1 680,00
38	210 81-0053.R00	Kabel CYKY-J 5 x 10 mm2 uloženy pevně	m	45,00	138,00	6 210,00		15,00	675,00
	Celkem za	M21 Elektroinstalace				93 728,00			17 792,00
		Stavební výpomoc							
39	974 03-1121.R00	Vysekaní ryh 30/30	m	12,00				35,00	420,00
40	974 03-1121.R00	Vysekaní drážky 150/40 do podlahy	m	10,00				45,00	450,00
41	971 03-3261.R00	Vybourání otvorů ve stěně do 450mm, vč. zapravení	ks	1,00				75,00	75,00
42	972 03-3262.R00	Vybourání otvorů ve stěně do 150mm	ks	10,00				35,00	350,00
43	611 40-3399.R00	Zaplnění ryh	m2	15,00				321,00	4 815,00
44	310 23-7241.R00	Zazdívká rozvaděčů	m	3,00				520,00	1 560,00
45	310 23-7241.R00	Vrtání děr do d=50mm	ks	20,00				40,00	800,00
46	Vlastní	Požární uc pávka	m2	0,10	450,00	45,00		150,00	15,00
	Celkem za	Stavební výpomoc				45,00			8 485,00
		Demontáž							
47		Demontáž zásuvek a vypínačů, žaluz. vypínačů	ks	12,00				20,00	240,00
48		Demontáž svítidel	ks	14,00				80,00	1 120,00
49		Demontáž rozvaděče ABB	ks	1,00				100,00	100,00
	Celkem za	Demontáž							1 460,00
		HZS							
50		Revize prohlídky, zkoušky, zkušební provoz	kpl	1,00				4 200,00	4 200,00
51		Zajištění pracoviště	kpl	1,00				190,00	190,00
52		Doprava materiálu	kpl	1,00				2 500,00	2 500,00
53		Likvidace odpadu	kpl	1,00				2 000,00	2 000,00
54		Nepředvídatelné a pomocné výkony	kpl	1,00				7 800,00	7 800,00
55		Kordinace s jinými profesemi	kpl	1,00				1 400,00	1 400,00
56		Dokumentace skutečného provedení	ks	1,00				1 400,00	1 400,00

Výkaz výměr

Stavba : **MU ESF Lipová 41a Brno**

Objekt : **Stavební a interiérové úpravy posluchárny P106**

Část: **Silnoproudé elektroinstalace**

P.č.	Č. položky mont (RTS)	Název položky	Dodávka			Montáže		
			MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	č.položky dodávka	cena / MJ
	Celkem za	HZS						19 490,00
		CELKEM						141 000,00

KRYCÍ LIST VÝKAZU VÝMĚR

Objekt :	Název objektu : ESF MU - posluchárna P 106	
Stavba :	Název stavby : Vytápění	
Projektant :	Počet měrných jednotek :	18
Objednatel :		2 056
Počet listů :		
Zpracovatel projektu :	Zhotovitel :	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady		
	Dodávka celkem	0	Ztížené výrobní podmínky	0
Z	Montáž celkem	0	Oborová přírážka	0
R	HSV celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N	PSV celkem	37 000	Mimostaveništní doprava	0
ZRN	celkem	37 000	Zařízení staveniště	0
			Provoz investora	0
HZS		0	Kompletační činnost (IČD)	0
RN II.a III.hlavy		37 000	Ostatní VRN	0
ZRN+VRN+HZS		37 000	VRN celkem	0
Vypracoval	Za zhotovitele		Za objednatele	
Datum :	Jméno :	10.5.2016	Jméno :	
	Datum :		Datum :	
	Podpis:		Podpis :	
Základ pro DPH	15 % činí :		0 Kč	
DPH	15 % činí :		0 Kč	
Základ pro DPH	21 % činí :		37 000 Kč	
DPH	21 % činí :		7 770 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM			44 771 Kč	

Poznámka :

ROZPOČET JE POUZE ORIENTAČNÍ A V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ SAMOSTATNĚ (BEZ VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE) NESLOUŽÍ JAKO PODKLAD PRO VÝBĚROVÉ ŘÍZENÍ. KONKRÉTNÍ MATERIÁLY A VÝROBKY UVEDENÉ V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI URČUJÍ SPECIFIKACI POŽADOVANÝCH FYZIKÁLNÍCH, TECHNICKÝCH, ESTETICKÝCH A KVALITATIVNÍCH VLASTNOSTÍ (VIZ. TECHNICKÉ LISTY VÝROBKŮ), JEŽ MUSÍ SPLŇOVAT PŘÍPADNÉ ALTERNATIVY. ZMĚNY V PROJEKTOVÉM ŘEŠENÍ JSOU AKCEPTOVATELNÉ ZA PŘEDPOKLADU, ŽE BUDOU TYTO VLASTNOSTI DODRŽENY BEZ VYVOLÁNÍ ZÁSADNÍ ZMĚNY V PROJEKTOVÉM ŘEŠENÍ (BOD 6§48 ZÁKONA Č.40 2004 SB.). ZÁMĚNY JE NUTNO KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM, AUTOREM ARCHITEKTONICKÉHO NÁVRHU A INVESTOREM. POKUD JSOU V DOKUMENTACI UVEDENY KONKRÉTNÍ VÝROBKY, NEBO VÝROBCI, JSOU UVEDENI POUZE JAKO PŘÍKLAD PRO STANOVENÍ STANDARDU. UVEDENÍ KONKRÉTNÍHO NÁZVU NEVYLUČUJE POUŽITÍ JINÉHO VÝROBKU SE STEJNÝMI NEBO KVALITATIVNĚ LEPŠÍMI VLASTNOSTMI, NEŽ MÁ UVEDENÝ PŘÍKLAD.

Stavba : **ESF MU - posluchárna P 106**
 Objekt : **Vytápění**

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
713 Izolace tepelné	0	3 604	0	0	0
732 Ústřední vytápění - strojovny	0	6 413	0	0	0
733 Ústřední vytápění - potrubí	0	3 022	0	0	0
734 Ústřední vytápění - armatury	0	9 526	0	0	0
735 Ústřední vytápění - otopná tělesa	0	2 655	0	0	0
783 Dokončovací práce - nátěry	0	4 471	0	0	0
OST Ostatní	0	7 310	0	0	0
CELKEM OBJEKT	0	37 000	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	37 000	0
Oborová přírážka	0	0,0	37 000	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	37 000	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	37 000	0
Zařízení staveniště	0	0,0	37 000	0
Provoz investora	0	0,0	37 000	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	37 000	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	37 000	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	ESF MU - posluchárna P 106
Objekt :	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	713	Izolace tepelné				
1	713411111	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů	m2	6,00	80,00	480,00
2	631-1	Tepelná izolace: řezaná potrubní pouzdra z kamenné vlny s hliníkovou fólií, tl. 40 mm na ocelové potrubí DN 15 (např. možný standard ROCKWOOL TZB 800)	m	12,00	260,00	3 120,00
3	998713102	Přesun hmot tonážní tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	0,01	730,00	3,65
	Celkem za	713 Izolace tepelné				3 603,65
Díl:	732	Ústřední vytápění - strojovny				
4	732429111	Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 25 do potrubí	soubor	1,00	800,00	800,00
5	426-1	Oběhové čerpadlo mokroběžné, technické parametry viz. technická zpráva, pro vytápění (např. možný standard GRUNDFOS ALPHA2 15-40)	kus	1,00	5 600,00	5 600,00
6	998732101	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 6 m	t	0,01	1 000,00	13,00
	Celkem za	732 Ústřední vytápění - strojovny				6 413,00
Díl:	733	Ústřední vytápění - potrubí				
7	733111103	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 15	m	12,00	190,00	2 280,00
8	733113113	Příplatek k porubí z trubek ocelových závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 15	kus	8,00	78,00	624,00
9	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	12,00	7,00	84,00
10	998733103	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 24 m	t	0,04	850,00	34,00
	Celkem za	733 Ústřední vytápění - potrubí				3 022,00
Díl:	734	Ústřední vytápění - armatury				
11	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1/2	kus	2,00	58,00	116,00
12	422-1	Regulační vyvažovací ventil závitový DN 15 (např. možný standard DANFOSS USV-I)	kus	2,00	1 791,00	3 582,00
13	734209125	Montáž armatury EV s třemi závity	kus	1,00	100,00	100,00
14	734211120	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický	kus	2,00	200,00	400,00
15	734242413	Zpětná klapka závitová DN 15	kus	2,00	210,00	420,00
16	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110°C závitový	kus	2,00	180,00	360,00
17	734291242	Filtr závitový přímý G 1/2 PN 16 do 130°C s vnitřními závity	kus	1,00	600,00	600,00
18	734292763	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnější a vnitřní závit	kus	2,00	600,00	1 200,00
19	734411102	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délky 75 mm, 0-120°C	kus	2,00	420,00	840,00
20	734421102	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-600 kPa, průměr 63 mm spodní připojení	kus	2,00	950,00	1 900,00
21	998734103	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 24 m	t	0,01	685,00	7,54
	Celkem za	734 Ústřední vytápění - armatury				9 525,54
Díl:	735	Ústřední vytápění - otopná tělesa				
22	735000912	Vyregulování ventilu nebo kohoutu dvojregulačního s termostatickým ovládním	kus	3,00	88,00	264,00
23	735111810	Demontáž otopného tělesa litinového článkového	m2	12,24	23,00	281,52
24	735117110	Odpojení a připojení otopného tělesa litinového po nátěru	m2	12,24	41,00	501,84
25	735118110	Zkoušky těsnosti otopných těles litinových článkových vodou	m2	12,24	37,00	452,88
26	735191902	Vyzkoušení otopných těles litinových po opravě tlakem	m2	12,24	39,00	477,36
27	735191904	Vyčištění otopných těles litinových proplachem vodou	m2	12,24	8,90	108,94
28	735191905	Odvzdušnění otopných těles	kus	3,00	18,00	54,00
29	735191910	Napuštění vody do otopných těles	m2	12,24	9,00	110,16
30	735192911	Zpětná montáž otopných těles článkových litinových	m2	12,24	18,00	220,32
31	735494811	Vypuštění vody z otopných těles	m2	12,24	15,00	183,60
	Celkem za	735 Ústřední vytápění - otopná tělesa				2 654,62
Díl:	783	Dokončovací práce - nátěry				
32	783325183	Nátěry syntetické litinových radiátorů barva dražší matný povrch 2x antikoroziční a 1x email	m2	12,24	330,00	4 039,20
33	783425413	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší lesklý povrch 2x antikoroziční, 1x základní, 1x email	m	12,00	36,00	432,00
	Celkem za	783 Dokončovací práce - nátěry				4 471,20
Díl:	OST	Ostatní				

Položkový rozpočet

Stavba :	ESF MU - posluchárna P 106
Objekt :	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
34	HZS-1	Topná zkouška	hod	24,00	215,00	5 160,00
35	HZS-2	Zednická výpomoc	hod	10,00	215,00	2 150,00
	Celkem za	OST Ostatní				7 310,00

Výkaz výměr k vyplnění

Stavba : ESF Lipová P106		Vyplnili:						
Objekt : ESF Lipová P106								
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk. (t)
Díl: 700		Vzduchotechnika						
1	22.01	Zařízení č. 1 VZT jednotka ve vnitřním podstropním provedení standard Remak FP 2.7 ve složení: ventilátor přívod 2500 m3/hod 280 Pa - FP ventilátor odvod 2500 m3/hod 250 Pa jednostupňová filtrace EU 6, deskový rekuperátor - FP FP ohřivač - topná voda 80/60oC, chladič - přímý výparník 1o ekologické chladivo R410A včetně sifonů na odvedech kondenzátu, včetně klapek a pružných manžet, rámu	kus	1,00	132 762,00	132 762,00		
2	22.02	Montáž vzduchotechnické jednotky Kondenzátorová jednotka invertor standard LG UU61W U32 Qch max 16 kW včetně dvojice konzol Montáž kondenzátorové jednotky Komunikační modul pro ovládání kondenzátorových jednotek KM1 13.05 včetně kabeláže Montáž komunikačního modulu Autorizovaná šéfmontáž a uvedení chl. Systému do provozu	kus	1,00	9 533,00	9 533,00		
3		Cu potrubí chladiwa do profilu 16mm s izolací a kabelem trasa 1p + 1k, včetně náplně Montážní práce	kus	1,00	68 530,00	68 530,00		
4		Napiň chladiwa R410A provedení	kus	1,00	6 600,00	6 600,00		
5		Potrubí odvodu kondenzátu plast DN 50 mm	kpl	1,00	14 724,00	14 724,00		
6		Montáž potrubí kondenzátu	kpl	1,00	1 699,00	1 699,00		
7		Požární klapka čtyřhranná 500x315mm, spouštění ruční, teplotní 72 st. C, odolnost 60min, servopohon 24V ovládá MaR/SIL	hod	4,00	550,00	2 200,00		
8	22.03	Montáž požární klapky	bm	18,00	660,00	11 880,00		
9	22.04	Tlumič hluku buňkový JT 300/500/1000	bm	18,00	220,00	3 960,00		
10	22.05	Montáž tlumiče hluku	kg	8,00	435,00	3 480,00		
11	22.06	Vyústka obdélníková komfortní jednořadá s regulací R1 - 825x425 provedení bílé	bm	10,00	429,00	4 290,00		
		Montáž vyústky	bm	10,00	50,00	500,00		
		Vířivá vyúst' přívodní s distribuční box s čtvercovou deskou připojení horizontál 600 x 48 šěrbin, lamely nastavitelné	kus	5,00	8 809,00	44 045,00		
		Montáž vyústky	kus	5,00	1 017,00	5 085,00		
			kus	7,00	1 638,00	11 466,00		
			kus	7,00	189,00	1 323,00		
			kus	3,00	1 561,00	4 683,00		
			kus	3,00	181,00	543,00		
			kus	5,00	5 163,00	25 815,00		
			kus	5,00	596,00	2 980,00		

Výkaz výměr k vyplnění

Stavba : ESF Lipová P106		Vyplnil:						
Objekt : ESF Lipová P106								
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost (celk.) (t)
12	22.07	Krycí mřížka pleťivo 500x315mm	kus	1,00	911,00	911,00		
		Montáž mřížky	kus	1,00	106,00	106,00		
13		Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I rovné třída těsnosti C	m2	188,00	372,00	69 936,00		
		Montáž potrubí rovné	m2	188,00	110,00	20 680,00		
14		Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I tvarovky třída těsnosti C	m2	113,00	401,00	45 313,00		
		Montáž potrubí tvar	m2	113,00	110,00	12 430,00		
15		Trouba SPIRO - 250 - včetně tvarovek	bm	2,00	328,00	656,00		
		Montáž potrubí Spiro 250	bm	2,00	97,00	194,00		
16		Ohebná hadice protihlukové např. Sonodec DN 250mm	bm	10,00	272,00	2 720,00		
		Montáž hadice	m2	10,00	97,00	970,00		
17		Tep a protihluk. izol. tl. 4 cm - iz. deskami nebo pásy interiér	m2	180,00	154,00	27 720,00		
		Montáž TH izolace	m2	180,00	110,00	19 800,00		
18		Proti požární izolace s atestem - odolnost 45 minut	m2	12,00	308,00	3 696,00		
		Montáž P izolace	m2	12,00	110,00	1 320,00		
19		Demontáže potrubí a elementů, svitidlo						
20		Demontáž vzduchovodů a elementů, ekologická likvidace	m2	24,00	110,00	2 640,00		
21		Demontáž a zpětná montáž svitidla v garážích 1.NP	ks	1,00	2 200,00	2 200,00		
		Doplňkový materiál						
		Montážní, těsnící a spojovací materiál (nosná táhla s kontramatkami a izolátory chvění, kotvení do stropu přes hmoždinky, šroubování k potrubí přes zlišty, těsnění přírub potrubí šňůrou na bázi PE, spojovací šrouby, podložky, matice	kg	180,00	72,00	12 960,00		
22		Požární ucpávky	ks	5,00	550,00	2 750,00		
		Montáž pu	ks	5,00	550,00	2 750,00		
23		Průzkum, zaměření popřípadě zakreslení - příprava výrobní dokumentace viz poznámka v TZP	hod	10,00	300,00	3 000,00		
24		Doprava a přesuny, těžké mechanismy	hod	33,00	300,00	9 900,00		
25		Zaregulování, vyzkoušení, předávací řízení	hod	32,00	300,00	9 600,00		
26		Inženýrská a koordináční činnost	hod	26,00	300,00	7 800,00		
27		Dokumentace konečného provedení, návody, atesty, prohlášení o shodě	kpl	1,00	3 850,00	3 850,00		
Celkem za						620 000,00		

Příloha č. 3 - Metodika stavebního pasportu v rámci integr. řídicího informačního systému; Metodika technologické pasportizace MU

Metodika stavebního pasportu v rámci integr. řídicího informačního systému a metodika technologické pasportizace MU následují po tomto listu.

HARMONOGRAM PROVEDENÍ DÍLA - Úpravy posluchárny P106 na ESF MU

1623PR

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	24.týd	25.týd	26.týd	27.týd	28.týd	29.týd	30.týd	31.týd	32.týd	33.týd	34.týd	35.týd	36.týd
Název													
Přípravné práce - zjištění, zdokumentování a příp. zaměření skutečného stavu staveniště ve smyslu čl. VI. odst. 2) smlouvy													
zajištění inženýrské činnosti včetně koordinace provádění díla s provozem objednatele a s dalšími dodavateli objednatele													
provedení vytýčení sítí, opatření a činnosti podle požadavků příslušných správních orgánů a správců dotčených sítí													
vzorkování vybraných prvků předmětu díla													
provedení bezpečnostních opatření na ochranu osob a majetku, provedení stavebních úprav, vedení stavebního deníku													
Zemní práce, svislé, kompletní a vodorovné kce													
SDK kce, úpravy povrchů vnitřní													
Lešení, dokončovací kce, malby, nátěry													
Bourání konstrukcí, kce zámečnické, zasklívání													
Zařizovací předměty a ÚT													
Konstrukce lesařské, podlahy a podlahové konstrukce													
Bourání konstrukcí													
Podlahy z dlaždic a obklady													
Podlahy povlakové, ze syntetických hmot													
Interiér													
Elektromontáže, montáže sdělovací a zabezpečovací techniky													
Montáže vzduchotechnických zařízení													
Montáže měřících a regulačních zařízení													
proškolení obsluhy zařízení a předání písemných instrukcí a návodů k obsluze a údržbě prvků předmětu díla, provoz. manuálů a ostatních dokumentů nezbytných pro provoz předmětu díla v čistíně, a to 1x v lisinné a 1x v elektronické podobě													
předání atestů, certifikátů a prohlášení o shodě všech materiálů, výrobků a zařízení, které byly zpracovány při provádění díla, s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem													
zajištění přípravy kolaudace, předvedení způsobilosti díla plnit svůj účel a předání díla objednateli													

Vypracoval: David Hóta
V Paměticích dne 13.6.2016

PamReko s.r.o.

č.p.48, 679 61 Paměťice

IČ: 036 99 056 DIČ: CZ03699056


David Hota, jednatel
PamReko s.r.o.

2016 Partner Certification

Niniejszym zaświadcza, że firma
This is to certify that

Synerga a.s.

jest Autoryzowanym Partnerem Delta Controls na rok 2016
is an Authorized Partner of Delta Controls for 2016

Ten dokument zaświadcza, że powyższa firma zawarła umowę z Delta Controls i posiada oficjalną autoryzację w zakresie sprzedaży, instalowania oraz serwisowania Systemu firmy Delta Controls.

This is certifies that the company above named has entered into a contract with Delta Controls and is officially authorized to sell, install and service the Delta Controls Product range.


Andrzej Kolodyński


Piotr Czernoch

01/01/2016

Data/Date


Delta
C O N T R O L S

