

## **SMLOUVA O DÍLO**

č. S/20/2018/0092

č. sml. zhotovitele: 2018/019/470

uzavřená podle ustanovení § 2586 až § 2635 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „smlouva“)

### Smluvní strany:

#### **Městská část Praha 20**

sídlo: Jívanská 647/10, 193 21 Praha - Horní Počernice

IČ: 00 240 192

DIČ: CZ 00240192

bankovní spojení: [REDACTED]

číslo účtu: [REDACTED]

zastoupená:

ve věcech smluvních paní Hanou Moravcovou, starostkou

ve věcech realizačních a technických: Ing. Zdeněk Vavruška, tel: [REDACTED]

Ing. Aleš Lada, tel.: [REDACTED]

Dana Králová, tel.: [REDACTED]

(dále jen „objednatel“)

a

#### **První KEY-STAV, a.s.**

sídlo: Lánská 128, 739 61 Třinec - Kanada

IČ: 25385127

DIČ: CZ25385127

Zapsaný v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíle B vložka 1781

bankovní spojení: [REDACTED]

číslo účtu: [REDACTED]

zastoupený/á: Romanem Michlíčkem, předsedou představenstva  
ve věcech realizačních a technických:

(dále jen „zhotovitel“)

## I. VÝCHOZÍ PODKLADY A ÚDAJE

1. Objednatel má podle zákona č. 131/2000 Sb., o hlavním městě Praze, ve znění pozdějších předpisů, a obecně závazné vyhlášky č. 55/2000 Sb. hl. m. Prahy, kterou se vydává Statut hlavního města Prahy, ve znění pozdějších předpisů, svěřenu ve své správě pozemek KN parc. č. 1991, 1987/1 a pozemek KN parc. č. 1987/2, jehož součástí je budova bez čísla popisného nebo evidenčního. Podkladem pro uzavření smlouvy je nabídka zhotovitele k veřejné zakázce s názvem „Rekonstrukce a přístavba Stodoly v areálu Chvalská Tvrz“.

## II. PŘEDMĚT PLNĚNÍ

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele dílo: „Rekonstrukce a přístavba Stodoly v areálu Chvalská Tvrz“ dle dokumentace pro provedení stavby zpracované Ing. Ivanem Řezáčem z 06/2018, která byla přílohou zadávací dokumentace výše uvedené veřejné zakázky, a položkového rozpočtu, který je přílohou č. 1 této smlouvy. Předmětem plnění je rekonstrukce stávajícího památkové chráněného objektu stodoly a přístavba nového objektu k této stodole.
2. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností o rozsahu díla se má za to, že předmětem díla jsou veškeré práce a dodávky obsažené ve výše uvedené projektové dokumentaci.
3. Dílo bude provedeno v souladu s:
  - podmínkami pro provedení stavby stanovenými v pravomocném společném územním rozhodnutí a stavebním povolení č.j. MCP20 005573/2018/OVUR/Br ze dne 6. 4. 2018, které bylo součástí zadávací dokumentace veřejné zakázky,
  - se všemi obecně platnými ČSN, technickými normami, zákonem č. 183/2006 Sb., stavební zákon, navazujícími vyhláškami, předpisy výrobců jednotlivých navržených materiálů, předpisy o bezpečnosti staveb a technických zařízení,
  - a dále budou dodrženy všechny hygienické a protipožární předpisy a dílo bude uskutečněno s maximálním ohledem na provozní podmínky daných objektů ve správě objednatele.

Podrobnější podmínky provedení díla jsou uvedeny v čl. VI. Smlouvy.

4. Zhotovitel potvrzuje, že se seznámil s úplným rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní, místní podmínky na staveništi a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že je odborně způsobilý k provedení díla. Zhotovitel dále prohlašuje, že se řádně seznámil s projektovou dokumentací – se všemi jejími částmi, výkazem výměr a tyto překontroloval. Případné nejasné podmínky pro realizaci díla si před podpisem této smlouvy zhotovitel vyjasnil

s objednatelem, případně zhotovitelem projektové dokumentace, a prohlašuje, že mu nejsou známy žádné skutečnosti, které by mu bránily dílo realizovat.

5. Zhotovitel se zavazuje provést dílo svým jménem, na svůj náklad a na vlastní odpovědnost (nebezpečí). Provedením díla nebo jeho části může zhotovitel pověřit třetí osobu jen se souhlasem objednatele. Za výsledek těchto činností však odpovídá objednateli stejně, jako by je provedl sám.

### III. TERMÍN A MÍSTO PLNĚNÍ

1. Termíny plnění:

**Termín předání staveniště a zahájení prací: 12. 11. 2018**

**Termín ukončení prací a předání řádně provedeného díla: 9. 7. 2019 (doba výstavby 240 kalendářních dnů)**

2. Provedením díla se rozumí jeho řádné dokončení bez vad a nedodělků bránících jeho obvyklému užívání včetně protokolárního předání díla.
3. Objednatel se zavazuje řádně dokončené dílo bez vad a nedodělků bránících jeho obvyklému užívání převzít ve smluvně sjednané době předání a zaplatit za řádně dokončené dílo bez jakýchkoliv vad a nedodělků zhotoviteli cenu sjednanou touto smlouvou za podmínek dále stanovených.
4. Smluvní strany se dohodly, že objednatel má právo odmítnout převzetí díla i pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání obvyklému užívání díla, funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezuje.
5. Pokud zhotovitel dokončí dílo a připraví ho k odevzdání před sjednaným termínem dle tohoto článku, zavazuje se objednatel převzít řádně dokončené dílo i v tomto zkráceném termínu.
6. Místo plnění: Chvalská Tvrz, ul. Na Chvalské tvrzi, Praha 9 – Horní Počernice, pozemky KN parc. č. 1987/2, 1991, 1987/1 v k.ú. Horní Počernice.
7. Objednatel předá zhotoviteli staveniště, včetně nezbytných dokladů. O předání staveniště bude pořízen zápis, podepsaný oběma smluvními stranami.

### IV. CENA DÍLA

1. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli dohodnutou cenu díla stanovenou položkovým rozpočtem včetně rekapitulace, který je přílohou č. 1 této smlouvy.
2. **Cena za provedení díla celkem bez DPH: 33 659 916,00 Kč**
3. **DPH 21 %: 7 068 582,36 Kč**
4. **Cena za provedení díla celkem včetně DPH: 40 728 498,36 Kč.**

5. Cena byla zpracována formou položkové kalkulace dle zadávacích podmínek jako cena smluvní podle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů.
6. Cena je sjednána jako nejvýše přípustná, konečná, pevná a neměnná. V ceně díla je zahrnuta cena všech věcí, prací, dodávek a služeb potřebných ke zhotovení díla. Smluvní strany si ujednaly, že cena obsahuje veškeré náklady zhotovitele spojené s pořízením díla, zejména náklady na zařízení staveniště včetně potřebných energií, atesty materiálů, potřebné zkoušky, měření, revize, provozní předpisy a řády, zaškolení obsluhy, výstražné tabulky, informační zařízení a schémata (jsou-li třeba), provozní a komplexní vyzkoušení díla, zajištění péče o zhotovené dílo až do doby protokolárního předání díla objednateli, náklady na pojištění, zajištění všech dodávek, zabudování všech materiálů, poplatky a práce spojené s realizací stavby zhotovitelem, zejména pak náklady na přesun hmot a materiálu, jak vnitrostaveništní, tak ostatní, odstranění a likvidace všech odpadů.
7. Sjednanou cenu lze měnit v případě změny daňových předpisů a pouze za předpokladu, že k takové změně daňových předpisů dojde v době, kdy zhotovitel není v prodlení s plněním dle této smlouvy. V případě, kdy ke změně daňových předpisů dojde v době prodlení zhotovitele s plněním dle smlouvy, nese případné riziko spojené s případnou zvýšenou daňovou zátěží výlučně zhotovitel. Uvedené se nevztahuje na daňové změny znamenající snížení předpokládané daňové zátěže.
8. Sjednanou cenu je možné měnit rovněž v souvislosti s případnými vícepracemi a méněpracemi, kdy jsou smluvní strany povinny uzavřít o takové skutečnosti dodatek ke smlouvě. Cenu případných víceprací a méněprací nelze vzájemně započítat.
9. Veškeré práce, dodávky a změny nad rámec sjednaného předmětu plnění, tj. ty, které nejsou obsaženy v projektové dokumentaci a jejichž provedení se v průběhu realizace díla ukáže jako nezbytné pro řádné dokončení díla, se nazývají vícepráce. Vícepráce budou oceněny v cenách v souladu s položkovým rozpočtem a odsouhlaseny objednatelem zápisem ve stavebním deníku. Skutečnosti zapsané do stavebního deníku a veškeré vícepráce musí být obsaženy v dodatku k této smlouvě. Návrh dodatku předkládá zhotovitel objednatel. Vícepráce provedené bez souhlasu objednatele a bez uzavření dodatku k této smlouvě jdou plně k tíži zhotovitele.
10. Práce a dodávky, které v projektové dokumentaci obsaženy jsou, a objednatel jejich provedení nepožaduje, se nazývají méněpráce. Případné méněpráce budou odečteny z nákladů díla v cenách uvedených v položkovém rozpočtu. Objednatel si tímto vyhrazuje právo omezit předmět smlouvy o práce a dodávky, které jsou obsaženy v dokumentaci.

11. Smluvní strany se dohodly, že v případě méněprací nemá zhotovitel právo na náhradu škody, nákladů či ušlého zisku, které mu v důsledku méněprací vznikly nebo mohly vzniknout.

## **V. PLATEBNÍ PODMÍNKY**

1. Smluvní strany se dohodly, že zálohové platby na cenu díla nebudou objednatelem poskytovány.
2. Smluvní strany se dohodly na tom, že úhrada ceny díla bude uskutečňována průběžně na základě dílčích daňových dokladů (dále jen „faktura“).
3. Fakturovány budou práce, dodávky a služby provedené za příslušný kalendářní měsíc realizace díla, zjištěné (vykázané) k poslednímu dni každého kalendářního měsíce (tento den je datem uskutečnění zdanitelného plnění). Zhotovitel předloží objednateli vždy nejpozději do 5 (pěti) pracovních dní následujícího měsíce oceněný soupis provedených stavebních prací, dodávek a služeb za minulý měsíc (dále jen „soupis“). Objednatel je povinen provést kontrolu vykázaných prací a do 3 (tří) pracovních dnů od obdržení soupisu se vyjádřit a vrátit soupis se svým stanoviskem zhotoviteli.
4. Po odsouhlasení soupisu objednatelem je zhotovitel oprávněn vystavit fakturu na dílčí plnění a tuto doručit objednateli nejpozději do 12 (dvanácti) pracovních dní příslušného měsíce, v němž objednatel soupis odsouhlasil.
5. Smluvní strany se dohodly, že měsíční fakturací bude uhrazena cena díla až do výše 95 % z celkové ceny díla. Zbývající část, tj. 5 % z celkové ceny díla, představuje tzv. zádržné, které bude zajišťovat řádné plnění závazků zhotovitele z této smlouvy. Převezme-li objednatel dílo s drobnými vadami či nedodělkami, uhradí objednatel zhotoviteli zádržné do 30 (třiceti) dnů po odstranění vad či nedodělků reklamovaných při převzetí díla objednatelem. Nebude-li mít dílo v době převzetí objednatelem žádné vady a nedodělků, uhradí objednatel zhotoviteli zádržné do 30 (třiceti) dnů od převzetí díla na základě samostatné faktury vystavené zhotovitelem.
6. Oprávněně vystavená faktura musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).
7. Přílohou každé vystavené faktury je objednatelem odsouhlasený soupis provedených prací, dodávek a služeb. Bez tohoto soupisu/ protokolu o předání a převzetí díla je faktura neúplná. Lhůta splatnosti faktury je 21 (dvacet jedna) dní od doručení objednateli. Termínem úhrady se rozumí den odpisu platby z účtu objednatele.
8. V případě, že faktura nebude vystavena oprávněně, či nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě, je objednatel oprávněn vrátit ji zhotoviteli k doplnění. Důvod vrácení je objednatel povinen uvést na vrácené faktuře.

V takovém případě se začne počítat nová lhůta splatnosti dnem doručení opravené či oprávněně vystavené faktury.

9. V případě prodlení objednatele se zaplacením sjednané ceny za dílo je zhotovitel oprávněn požadovat po objednateli úrok z prodlení dle nařízení vlády č. 351/2013 Sb.
10. Zhotovitel prohlašuje, že ve smyslu ust. § 106a zákona o DPH není tzv. nespolehlivým plátcem. V případě, že se objednatel jako příjemce zdanitelného plnění stane dle ust. § 109 zákona o DPH ručitelem za nezaplacenou DPH (a to zejména z důvodu, že zhotovitel bude prohlášen za tzv. nespolehlivého plátce) je objednatel oprávněn DPH odvést přímo na účet příslušného správce daně. K uvedenému postupu je objednatel oprávněn i v případě, že na vystavené faktuře bude uveden jiný než tzv. určený účet ve smyslu ust. § 96 zákona o DPH. Odvedením DPH na účet příslušného správce daně v případech dle předchozí věty se považuje tato část ceny za řádně uhrazenou. Objednatel je povinen o provedení úhrady DPH dle tohoto odstavce vydat zhotoviteli písemné potvrzení. Objednatel má právo odstoupit od této smlouvy v případě, že zhotovitel bude v průběhu trvání této smlouvy prohlášen za nespolehlivého plátce.

## **VI. PODMÍNKY PROVEDENÍ DÍLA**

1. Zhotovitel je povinen ode dne převzetí staveniště do doby odstranění vad a nedodělků specifikovaných při přijímacím řízení vést v souladu s ust. § 157 zákona č. 186/2006 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, a vyhlášky MMR č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, na staveništi stavební deník, a to formou čitelných denních záznamů, do kterého budou zaznamenávány všechny události a okolnosti rozhodné pro plnění díla. Zhotovitel je povinen umožnit objednateli nebo jeho zástupci provádět zápisy do stavebního deníku.
2. Objednatel je povinen sledovat obsah stavebního deníku a k zápisům zhotovitele připojovat svá stanoviska – souhlas, námitky, návrhy na řešení či jiná opatření, apod.
3. Ve stavebním deníku je zakázáno škrtat a přepisovat. Je-li nezbytné provedený zápis opravit, musí být oprava učiněna tak, aby původní text zůstal čitelný. Ze stavebního deníku je rovněž zakázáno trhat prvopisy listů.
4. Zápis ve stavebním deníku nenahrazuje písemný dodatek k této smlouvě.
5. Zhotovitel zajistí na své náklady úplnou ochranu vybudovaného zařízení staveniště včetně nezabudovaného materiálu proti vniknutí a odcizení cizí osobou po celou dobu realizace díla.
6. Zhotovitel je povinen provádět dílo tak, aby nedošlo k ohrožování, nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí stavby. Smluvní strany se dohodly, že

- zhotovitel odpovídá za škodu, kterou způsobí objednateli či třetím osobám během provádění díla.
7. V případě jakéhokoliv narušení či poškození okolních ploch v době provádění stavebních prací zhotovitelem uvede zhotovitel poškozené plochy nejpozději ke dni předání díla do původního stavu. Původní stav ploch před zahájením prací zhotovitel prokazatelně zdokumentuje.
  8. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude prováděno způsobem, který neohrozí životní prostředí, a to jak při realizaci díla, tak po jeho dokončení. Současně se zavazuje zajistit odvoz a likvidaci případného odpadu tak, aby jeho činností nebyly porušeny právní předpisy upravující ochranu životního prostředí.
  9. Zhotovitel se bude při své činnosti řídit ujednáními této smlouvy, výchozími podklady objednatele, jeho pokyny, zápisy a dohodami na úrovni oprávněných zástupců smluvních stran a rozhodnutími a vyjádřeními veřejnoprávních orgánů.
  10. Smluvní strany si ujednaly, že za účelem průběžné kontroly realizace díla budou probíhat průběžné kontroly, tzv. kontrolní dny, jejichž harmonogram bude dohodnut předem při předání staveniště a zaznamenán na protokolu o odevzdání staveniště, popř. bude dohodnut jiným vhodným způsobem před započatím realizace díla. V případě, že vyvstane potřeba uskutečnit mimořádný kontrolní den, svolá jej objednatel. Smluvní strany jsou povinny se ke kontrolnímu dni dostavit. Z kontrolního dne bude pořízen zápis, který je povinen vyhotovit technický dozor stavebníka, a není-li, pak zhotovitel.
  11. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele, resp. jeho technický dozor alespoň 3 (tři) pracovní dny předem ke kontrole a prověření částí díla, které mají být v dalším postupu prací zabudované, zakryté nebo se stanou jinak nepřístupné. Pokud se objednatel i přes výzvu ke kontrole nedostaví, má se za to, že kontrolu provedl a zhotovitel je oprávněn v realizaci díla pokračovat. V případě, že za této situace bude objednatel následně požadovat odkrytí těchto prací, je zhotovitel povinen požadavku objednatele vyhovět na náklady objednatele za předpokladu, že po takovém dodatečném odkrytí nebude zjištěno, že práce nebyly provedeny řádně. V opačném případě nese tyto náklady zhotovitel. Nevyzve-li zhotovitel objednatele ke kontrole včas nebo vůbec, je povinen k výzvě objednatele odkrýt a znovu zakrýt takové práce na vlastní náklady, a to i v případě, že dodatečnou kontrolou bude zjištěno, že práce byly provedeny řádně.
  12. Zhotovitel se zavazuje upřesnit objednateli veškeré materiály a výrobky, které zamýšlí použít ke zhotovení díla, a to v takovém předstihu, aby nebyl narušen plynulý postup provádění díla. Toto upřesnění musí být předem písemně odsouhlaseno objednatelem. Zhotovitel musí zajistit objednateli alespoň 7 pracovních dnů na vyjádření k předloženému vzorku nebo dokumentům definujícím vlastnosti materiálu nebo výrobku. Neučiní-li tak zhotovitel, nahradí škodu v souvislosti s tím vzniklou.

13. Zhotovitel je povinen mít nejpozději v den předcházející dni podpisu této smlouvy uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě v souvislosti s výkonem jeho činnosti a pojištění za škody způsobené na zhotovovaném díle, ve výši nejméně 10 000 000,- Kč. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání této smlouvy do okamžiku ukončení záruční doby bude pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení a že nedojde ke snížení pojistného plnění pod částku uvedenou v předchozí větě. Trvání pojistné smlouvy je zhotovitel na požádání povinen objednateli prokázat.
14. Zhotovitel je povinen vyklidit prostor stavby a staveniště a předat jej objednateli do 5 (pěti) dnů ode dne protokolárního převzetí díla. O vyklizení bude sepsán protokol. Při prodlení se splněním povinnosti vyklidit staveniště platí ustanovení čl. X. odst. 2. smlouvy. Současně je objednatel oprávněn nechat staveniště vyklidit na náklady zhotovitele, k čemuž ho zhotovitel výslovně zmocňuje. Náklady na vyklizení je povinen zhotovitel uhradit do 15 (patnácti) dnů od doručení výzvy k jejich úhradě.

## **VII. PRÁVA A POVINNOSTI OBJEDNATELE**

1. Objednatel má právo pověřit svým zastupováním odbornou osobu (fyzickou či právnickou) provádějící technický dozor stavebníka.
2. Objednatel je oprávněn provádět průběžné kontroly stavby a zhotovitel je povinen tyto kontroly objednateli nebo jím pověřené osobě umožnit.
3. Objednatel bude řádně a včas poskytovat zhotoviteli potřebnou součinnost při realizaci díla a zajistí i případnou součinnost autorského dozoru, bude-li třeba.
4. Objednatel od zhotovitele převezme řádně dokončené dílo bez vad a nedodělků bránících obvyklému užívání, nevyužije-li svého práva odmítnout převzetí díla i pro ojedinělé vady nebránící obvyklému užívání ve smyslu čl. III. odst. 3. 4. smlouvy.
5. Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli cenu díla, je-li dílo řádně dokončeno bez jakýchkoliv vad a nedodělků a předáno objednateli.

## **VIII. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA**

1. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností si smluvní strany výslovně ujednaly, že zhotovitel splní svůj závazek provést dílo podle této smlouvy jeho řádným dokončením bez jakýchkoliv vad a nedodělků, v odpovídající kvalitě a protokolárním předáním díla objednateli. Zhotovitel oznámí písemně, nejméně 3 (tři) dny předem, objednateli termín dokončení díla a vyzve jej k jeho převzetí. O doručování písemného oznámení platí čl. XIII. odst. 10. smlouvy.
2. Objednatel svolá na základě výzvy zhotovitele přijímací řízení v termínu, který mu umožní převzít dílo nejpozději do 5 (pěti) dnů ode dne jeho dokončení.



3. Při předávacím řízení předá zhotovitel objednateli výsledky všech předepsaných nebo objednatelem požadovaných zkoušek, stavební deník, záruční listy, atesty použitých materiálů (prohlášení o shodě vč. příslušných certifikátů), revizní zprávy, měření vyžadované DOSS, protokoly o zaškolení obsluhy, dokumentaci skutečného provedení stavby (pokud se liší od dokumentace pro stavební povolení), geometrické zaměření (pokud je třeba) a veškeré ostatní písemnosti nezbytné pro povolení užívání díla stavebním, nebo jiným správním úřadem, dále doklad o zajištění likvidace veškerého odpadu vzniklého stavebními pracemi v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.
4. O předání a převzetí díla bude sepsán protokol, jehož součástí bude objednatelem odsouhlasený soupis provedených prací, dodávek a služeb včetně veškerých dokladů. Protokol z převjímacího řízení bude obsahovat zhodnocení prací, zejména jejich jakost a úplnost, případné vady a nedodělky a termín jejich odstranění, dále pak soupis zařízení a příloh se seznamy dokladů, předávaných zhotovitelem objednateli, a prohlášení objednatele, že dokončené dílo přebírá, případně z jakých důvodů je nepřebírá.
5. Vlastnické právo k dílu vzniká objednateli dnem jeho převzetí. Do doby protokolárního předání a převzetí díla objednatelem nese zhotovitel nebezpečí škody na díle.
6. Převezme-li objednatel dílo s drobnými vadami a nedodělky, které nebrání obvyklému užívání, uvede tyto do protokolu a předání a převzetí díla a má právo na dodatečné bezplatné odstranění vad a nedodělků v oboustranně dohodnutém termínu uvedeném v protokolu o předání a převzetí díla. Jestliže tak zhotovitel v tomto dohodnutém termínu neučiní, je objednatel oprávněn dát vady a nedodělky na náklady zhotovitele odstranit a tyto náklady po zhotoviteli zpětně požadovat. Uvedeným postupem není dotčeno právo objednatele na smluvní pokutu dle čl. X. odst. 4. smlouvy a náhradu případně vzniklé škody.

## **IX. ZÁRUČNÍ DOBA**

1. Zhotovitel odpovídá za to, že předmět díla bude proveden bez právních a faktických vad, že bude zhotovený podle podmínek smlouvy, a že po dobu záruční doby bude mít dílo vlastnosti dohodnuté v této smlouvě a vlastnosti stanovené právními předpisy, technickými normami, případně vlastnosti obvyklé. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání objednateli a po dobu sjednané záruky za jakost. Zhotovitel odpovídá i za vady díla, které vznikly až po jeho předání (přechodu nebezpečí), jestliže tyto vady byly způsobeny prokazatelně porušením jeho povinností. Zhotovitel se nemůže zprostit povinnosti z vady díla i přesto, že by prokázal, že vadu způsobila jen chyba v dokumentaci dodané osobou, kterou si objednatel zvolil nebo jen selhání dozoru vykonávaného osobou, kterou si objednatel zvolil.

2. Zhotovitel poskytuje na provedené dílo záruku za jakost díla po dobu, která činí **60 (šedesát) měsíců** (dále jako „záruční doba“).
3. Záruční doba začíná běžet dnem předání díla bez vad a nedodělků. Reklamací lze uplatnit do posledního dne záruční lhůty, přičemž rozhodné je datum odeslání. V případě skrytých vad díla zjištěných v záruční době má objednatel právo požadovat a zhotovitel povinnost odstranit vady bezplatně, nevolil-li si objednatel v konkrétním případě jiný způsob zjednání nápravy.
4. Objednatel je oprávněn vyzvat zhotovitele ke kontrole díla před uplynutím záruční doby. Zhotovitel se zavazuje této kontroly zúčastnit.
5. Záruční doba se nevztahuje na vady způsobené neodbornou manipulací nebo mechanickým poškozením při činnosti nesouvisející s činností zhotovitele.
6. Objednatel se zavazuje, že případnou reklamaci díla uplatní u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejím zjištění, tj. nejdéle do 3 (tří) dnů. Pro doručení písemného oznámení objednatele o reklamaci platí čl. XIII. odst. 10 této smlouvy. V oznámení o reklamaci musí být uvedeno, o jaké vady se jedná a jak se projevují. Zhotovitel se zavazuje v záruční době odstranit případné vady předmětu plnění, a to i v případě, že případnou reklamaci neuznává, nedohodnou-li se smluvní strany jinak, ve lhůtách a termínech uvedených níže, přičemž v závislosti na povaze zjištěné vady může být smluvními stranami ad hoc dohodnutý jiný termín. Termín odstranění vady je v takovém případě oprávněn určit s ohledem na povahu zjištěné vady objednatel s tím, že lhůta musí být přiměřená.
7. Lhůty pro odstranění zjištěných vad:
  - vady bránící provozu do 48 hod.,
  - vady nebránící provozu do 7 dnů.
8. Informaci o tom, že reklamaci neuznává je zhotovitel povinen objednateli sdělit písemně do 3 (tří) kalendářních dnů od obdržení reklamace, v opačném případě se má za to, že reklamaci bez dalšího uznává. Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel i ve sporných případech až do případného pravomocného rozhodnutí soudu, nebude-li smluvními stranami dohodnuto jinak.
9. V případě, že zhotovitel neodstraní zjištěnou vadu ve výše uvedených termínech, nebo v termínu dohodnutém dle odst. 6 tohoto článku, nebo k odstranění vady nepřistoupí, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odbornou právnickou nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí objednateli zhotovitel a práva objednatele ze záruky tímto nejsou dotčena.
10. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli přístup do prostor nezbytných pro odstranění vad a vytvořit podmínky pro jejich odstranění. Pokud tak neučiní, není zhotovitel v prodlení s termínem pro odstranění reklamované vady.

11. Pro ty části díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace objednatele zhotovitelem opraveny, běží záruční lhůta opětovně ode dne provedení reklamační opravy.
12. O odstranění reklamované vady bude smluvními stranami sepsán protokol, v němž objednatel potvrdí opravu reklamované vady, případně uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.

## **X. SMLUVNÍ POKUTY**

1. V případě prodlení zhotovitele s řádným provedením a předáním díla objednateli v termínu uvedeném v čl. III odst. 1. této smlouvy má objednatel právo požadovat po zhotoviteli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 20 000,- Kč a dále smluvní pokutu ve výši 3 000,- Kč za každý i započatý den prodlení počínaje dnem následujícím po termínu uvedeném v čl. III odst. 1.
2. V případě prodlení zhotovitele s vyklizením staveniště do 5 (pěti) dnů ode dne protokolárního převzetí díla objednatel má objednatel právo požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý i započatý den prodlení s vyklizením staveniště.
3. V případě prodlení zhotovitele s odstraňováním reklamačních vad nebo dodržování stanoveného harmonogramu odstraňování jednotlivých reklamačních vad má objednatel právo požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každý i započatý den prodlení ode dne následujícího po posledním dni lhůty stanovené v čl. IX. odst. 7. smlouvy.
4. V případě prodlení zhotovitele se sjednaným termínem pro odstraňování vad a/nebo nedodělků zachycených v protokolu o předání a převzetí díla má objednatel právo požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2 000,- za každý i započatý den prodlení a každou jednotlivou vadu či nedodělek.
5. Za opakované nedodržení požadavků BOZP dle platných právních předpisů má objednatel právo požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu za každé jednotlivé porušení požadavků BOZP ve výši 2 000,- Kč.
6. V případě porušení povinnosti zhotovitele vést stavební deník, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý i započatý den trvání prodlení s vedením stavebního deníku. Stejně tak je objednatel oprávněn po zhotoviteli požadovat smluvní pokutu v případě, kdy stavební deník nebude pro objednatele nebo jím pověřeného zástupce v pracovní době přístupný na staveništi, a to ve výši 1 000,- Kč za každý takový zjištěný případ.
7. Objednatel je oprávněn započíst částku představující smluvní pokutu proti částce představující cenu za dílo na základě kterékoliv faktury vystavené zhotovitelem (tzn. faktura vystavená zhotovitelem, může být objednatel proplacena pouze částečně).

8. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu škody. Náhradu škody lze po zhotoviteli požadovat v plné výši vedle smluvní pokuty.
9. V případě, kdy dojde k zániku této smlouvy, nejsou dotčena práva smluvních stran na úhradu smluvní pokuty a případně vzniklé škody.
10. Smluvní pokuta je splatná do 15 (patnácti) dnů ode dne doručení výzvy k zaplacení druhé smluvní straně. Ve výzvě k úhradě smluvní pokuty musí být uvedena její výše a důvod vzniku smluvní pokuty.

## **XI. VYŠŠÍ MOC**

1. Smluvní strany se zprostí odpovědnosti za částečné nebo úplné nesplnění smluvních závazků, jestliže se tak stalo v důsledku vyšší moci.
2. Za vyšší moc se pokládají okolnosti, které vznikly po uzavření této smlouvy v důsledku stranami nepředvídatelných a neodvratitelných událostí mimořádné povahy, které mají bezprostřední vliv na plnění předmětu této smlouvy (kupř. přírodní katastrofy, živelní pohromy, vyhlášení válečného stavu). Smluvní strana, která se dovolává působení vyšší moci, je povinna tuto skutečnost oznámit druhé smluvní straně do 3 (tří) dnů od jejího zjištění a je povinna tuto skutečnost prokázat. Zhotovitel není oprávněn se dovolávat působení vyšší moci, pakliže účinky vyšší moci nastaly v době jeho prodlení s plněním dle této smlouvy.
3. Nastanou-li okolnosti vyšší moci dle tohoto článku, prodlužuje se doba plnění o dobu, po kterou budou okolnosti vyšší moci působit. Tato doba bude vzájemně odsouhlasena dodatkem k této smlouvě. Stane-li se plnění dle této smlouvy zcela nemožné v důsledku působení vyšší moci, jsou smluvní strany povinny dohodnout se na odpovídající změně smlouvy ve vztahu k předmětu díla, jeho ceně a doby plnění v podobě dodatku k této smlouvě. Nedohodnou-li se smluvní strany, je kterákoliv smluvní strana oprávněna od této smlouvy odstoupit.

## **XII. Odstoupení od smlouvy**

1. Každá smluvní strana je oprávněna od smlouvy odstoupit v případě předpokládaném v čl. XI odst. 3 smlouvy (nenalezení dohody na změně smlouvy nezbytné v důsledku působení vyšší moci).
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit také v případě, že:
  - a) je vůči zhotoviteli zahájeno insolvenční řízení, exekuční řízení, nebo vstoupí-li zhotovitel do likvidace za předpokladu, že je právnickou osobou.
  - b) zhotovitel byl prohlášen nezpůsobilým plátcem DPH,
  - c) nezahájí-li zhotovitel práce ani do 15 (patnácti) dní od předání staveniště,
  - d) je dílo prováděno v rozporu s touto smlouvou nebo s projektovou dokumentací nebo stavebním povolením, bylo-li vydáno, nebo je prováděno nekvalitně a

zhotovitel přes písemnou výzvu objednatele v dodatečné přiměřené lhůtě 15 (patnácti) dní nezjedná nápravu,

- e) zhotovitel při provádění díla opakovaně nerespektuje připomínky autorského dozoru, technického dozoru nebo koordinátora BOZP,
  - f) zhotovitel je v prodlení s dokončením díla z důvodů na jeho straně o více jak 30 (třicet) dní,
  - g) zhotovitel přestal splňovat kvalifikační předpoklady požadované objednatelem v zadávací dokumentaci, případně jinak sdělené objednatelem zhotoviteli před podpisem této smlouvy,
  - h) nastane-li vyšší moc dle čl. XI. smlouvy, pokud okolnosti vyšší moci na dobu delší než 90 (devadesát) dnů znemožní některé ze smluvních stran plnit své závazky ze smlouvy,
  - i) v případě, že technický dozor stavebníka bude provádět zhotovitel nebo osoba s ním propojená,
3. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od této smlouvy také v případě, že:
- a) bude nucen z důvodů prokazatelně na straně objednatele přerušit práce na dobu delší než 90 (devadesát) dnů.
  - b) nastane-li vyšší moc dle čl. XI. smlouvy, pokud okolnosti vyšší moci na dobu delší než 90 (devadesát) dnů znemožní některé ze smluvních stran plnit své závazky ze smlouvy.
4. Za den odstoupení od smlouvy se považuje den, kdy bylo písemné oznámení o odstoupení oprávněné smluvní strany doručeno druhé smluvní straně s právními účinky „ex nunc“, tedy do budoucna. V písemném odstoupení musí být náležitě odůvodněn důvod odstoupení s odkazem na příslušné ustanovení této smlouvy.
5. V případě odstoupení od smlouvy jednou ze smluvních stran je zhotovitel povinen ihned po doručení odstoupení předat nedokončené dílo včetně věcí, které zhotovitel opatřil, a jsou součástí díla. K datu účinnosti odstoupení bude vyhotoven protokol o předání a převzetí nedokončeného díla, který popíše stav nedokončeného díla a vzájemné nároky smluvních stran. Do doby vzájemného vyrovnání oprávněných nároků smluvních stran je objednatel oprávněn zadržet veškeré fakturované a splatné platby zhotoviteli.
6. Při ukončení smlouvy jsou smluvní strany povinny vzájemně vypořádat své závazky, zejména vrátit si věci předané k provedení díla, vyklidit prostory poskytnuté k provedení díla a staveniště a uhradit veškeré splatné peněžité závazky podle smlouvy.
7. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo smluvních stran domáhat se náhrady škody vzniklé z titulu porušení smlouvy druhou smluvní stranou a úhrady smluvních pokut dle této smlouvy. Odstoupením od smlouvy není dotčena

smluvní záruka, která se uplatní v rozsahu stanoveném touto smlouvou na dosud provedenou část díla, a ani odpovědnost za vady, které existují na doposud zhotovené části díla ke dni odstoupení. Současně odstoupením od smlouvy nejsou dotčena ta ustanovení smlouvy, z jejichž povahy vyplývá, že mají platit i po zániku smlouvy.

### **XIII. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ**

1. Zhotovitel je povinen při provádění stavebních prací dodržovat ustanovení příslušných předpisů o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci, zejména zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky a zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů. V oblasti požární ochrany je zhotovitel povinen dodržovat ustanovení zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.
2. V případě odvozu jakéhokoliv vybouraného či jinak demontovaného materiálu je zhotovitel povinen získat souhlas objednatele. V případě odvozu jakéhokoliv materiálu bez požadovaného souhlasu bude objednatel v případě možnosti vlastního využití materiálu požadovat od zhotovitele navrácení odvezeného materiálu na určené místo a na náklady zhotovitele.
3. Zhotovitel si zajistí veškerá potřebná povolení zvláštního užívání komunikací dle zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, a veřejných prostranství včetně stanovení dopravního značení, osazení dopravních značek (včetně úhrad s tím spojených).
4. Dopravu, skládku příp. mezideponii materiálu, a to i vytěženého, si zajišťuje zhotovitel na své náklady včetně jeho uložení na skládku, kterou si zhotovitel sám zvolí.
5. Oprávnění ke vstupu na cizí pozemky si dohodne zhotovitel s jejich vlastníky před zahájením prací.
6. Smluvní strany se dohodly, že technický dozor stavebníka nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená. Porušení této povinnosti je považováno za podstatné porušení této smlouvy a objednatel může od této smlouvy odstoupit.
7. Zhotovitel je dle ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory.
8. Zhotovitel je povinen umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků jsou stavební práce hrazeny, provést kontrolu

dokladů souvisejících s předmětem plnění do roku 2029, pokud český právní řád nestanovuje lhůtu delší; tyto dokumenty a účetní záznamy budou uchovávány způsobem stanoveným platnými právními předpisy.

9. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel není oprávněn převést práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu (převod smlouvy) a není ani oprávněn postoupit celou nebo část pohledávky za objednatelem na třetí osobu bez předchozího souhlasu objednatele.
10. Veškeré písemnosti se doručují do datové schránky objednatele a zhotovitele. V případě, že zhotovitel nemá zřízenou datovou schránku, doručují se písemnosti na adresu sídla zhotovitele, zapsanou ve veřejném rejstříku. Pokud v průběhu plnění této smlouvy dojde ke změně id datové schránky nebo adresy sídla strany smlouvy, je tato povinná písemně sdělit nové aktuální údaje druhé smluvní straně.
11. Pro případ sporu vzniklého mezi smluvními stranami se v souladu s ustanovením § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, sjednává jako místně příslušný soud obecný soud podle sídla objednatele.

### **XIII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

1. Smlouva nabývá platnosti připojením podpisů smluvních stran.
2. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
3. Měnit nebo doplňovat text této smlouvy lze jen formou písemných číslovaných dodatků, odsouhlasených oběma smluvními stranami.
4. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, z nichž po dvou obdrží každá smluvní strana.
5. Jednotlivá ustanovení smlouvy jsou oddělitelná v tom smyslu, že neplatnost některého z nich nepůsobí neplatnost smlouvy jako celku.
6. Smluvní strany se výslovně dohodly, že tato smlouva bude uvedena v Centrální evidenci smluv (CES), vedené městskou částí Praha 20.
7. Tato smlouva bude uveřejněna v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu občanského zákoníku a udělují souhlas s jejich užitím a zveřejněním bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek. Smluvní strany se dohodly, že smlouvu zašle správci registru smluv ke zveřejnění objednatel. Tato povinnost se týká i všech dalších dodatků smlouvy uzavřených v budoucnosti.

8. Tato smlouva byla schválena Radou městské části Praha 20 na zasedání konaném dne 10. 10. 2018, usnesení č. RMC/130/2/1934/18.
9. Strany prohlašují, že si smlouvu před podpisem přečetly, souhlasí s jejím obsahem, což stvrzují svými podpisy.
10. DOLOŽKA o splnění podmínek pro uzavření smlouvy připojená dle § 43 zákona č. 131/2000 Sb., zákona o hlavním městě Praze, ve znění změn a doplňků. Městská část Praha 20 potvrzuje, že byly splněny podmínky zveřejnění a schválení Radou městské části Praha 20.

Přílohy:

Příloha č. 1: Cenová nabídka (položkový rozpočet)

Příloha č. 2: Harmonogram prací

V Praze dne: 2. 11. 2018

V Třinci dne: 2. 11. 2018

Za objednatele:

Za zhotovitele:

Hana  
Moravcová

Digitálně podepsal  
Hana Moravcová  
Datum: 2018.11.02  
09:55:09 +01'00'

.....  
Hana Moravcová,  
starostka

Roman  
Michlíček

Digitálně podepsal Roman Michlíček  
DN: c=CZ, 2.5.4.97=NTRCZ-12654078,  
o=Roman Michlíček [Č. 12654078],  
ou=1, cn=Roman Michlíček,  
sn=Michlíček, givenName=Roman,  
serialNumber=P274901  
Datum: 2018.11.02 08:45:46 +01'00'

.....  
Roman Michlíček,  
předseda představenstva



## Rozpočet s výkazem výměr

### Zakázka

Číslo zakázky	
Zakázka	Rekonstrukce a přístavba "Stodoly" v areálu Chvalské tvrze
Klasifikace	
Fáze	
Komentář	

### Verze

Popis	
Komentář	

### Firmy

Typ Firmy	
e-shop	

### Uživatelé

Význam (funkce)	
Zpracovatel	

Zakázka:

**Rekonstrukce a přístavba "Stodoly" v areálu Chvalské tvrže**

Popis	Cena
<b>SO_01, SO_02</b>	<b>16 837 386</b>
001: Zemní práce	140 951
002: Základy	329 091
0020: Úprava podloží a základové spáry	41 390
003: Svislé konstrukce	822 586
004: Vodovodné konstrukce	618 850
006: Úpravy povrchu	899 235
009: Ostatní konstrukce a práce	917 359
043: Ocelové konstrukce	509 634
096: Bourání	678 027
099: Přesun hmot HSV	154 353
711: Izolace proti vodě a vlhkosti	417 372
712: Povlakové krytiny	168 399
713: Izolace tepelné	1 251 939
762: Konstrukce tesařské	1 847 485
763: Konstrukce montované	597 456
764: Konstrukce klempířské	120 209
765: Krytiny skládané	926 944
7661: Vnitřní výplně otvorů	421 736
7662: Vnější výplně otvorů	2 345 176
767: Konstrukce zámečnické	81 154
7679: Ostatní výrobky	1 061 524
771: Podlahy z dlaždic	570 494
775: Podlahy skládané	663 425
777: Podlahy lité	46 624
781: Obklady	230 934
782: Obklady z kamene	491 263
783: Nátěry	414 283
784: Malby	69 493
<b>SO_02: Komunikace</b>	<b>2 000 532</b>
001: Zemní práce	363 220
005: Komunikace	1 200 109
009: Ostatní konstrukce a práce	166 265
099: Přesun hmot HSV	199 658
019: Sadové úpravy	71 279
<b>TZB: Technické zařízení budov</b>	<b>14 321 998</b>
720: Kanalizace a vodovod	1 905 521
723: Plyn	143 898
730: Vytápění	1 449 964
740: Vzduchotechnika	3 539 010
750: Elektroinstalace	2 790 783
752: Měření a regulace	859 925
SOZ: Zařízení pro odvod tepla a kouře	659 065
GA: Gastrotechnika	690 144
DT: Divadelní technika	1 981 995
VO: Veřejné osvětlení	301 694
<b>VON: Vedlejší a ostatní náklady</b>	<b>500 000</b>
VN: Vedlejší a ostatní náklady	500 000
<b>Celkem (bez DPH)</b>	<b>33 659 916</b>
<b>DPH</b>	<b>7 068 582</b>
DPH 21%	7 068 582
<b>Celkem (včetně DPH)</b>	<b>40 728 499</b>

**Roman  
Michlíček**

Digitálně podepsal Roman Michlíček  
DN: c=CZ, 2.5.4.97=NTRCZ-12654078,  
o=Roman Michlíček [Č 12654078],  
ou=1, cn=Roman Michlíček,  
sn=Michlíček, givenName=Roman,  
serialNumber=P274901  
Datum: 2018.11.02 08:47:52 +01'00'

VRN Vedlejší rozpočtové náklady 500 000,00

VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 218 000,00

K	011514000	Aktualizace Stavebně technického průzkumu	soubor	1,000	29 000,00	29 000,00
K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	soubor	1,000	25 000,00	25 000,00
K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	soubor	1,000	49 000,00	49 000,00
K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	soubor	1,000	25 000,00	25 000,00
K	01320300	Dokumentace dílenská	soubor	1,000	60 000,00	60 000,00
K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,000	30 000,00	30 000,00
VRN3		Zařízení staveniště				190 000,00
K	030001000	Zařízení staveniště	soubor	1,000	190 000,00	190 000,00

VRN9 Ostatní náklady 92 000,00

K	091003000	Náklady na vzorky	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00
K	091003001	DIO	soubor	1,000	27 000,00	27 000,00
K	091003003	Pasportizace okolních komunikací a sousedních objektů	soubor	1,000	17 000,00	17 000,00
K	091003004	Komplexní zkoušky, atesty, měření a revize	soubor	1,000	33 000,00	33 000,00

# Rekonstrukce a přístavba "Stodoly"

## Stavebně statická část

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena	
SO_01, SO_02								16 837 386	
001: Zemní práce								140 951	
1.	SP	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	61,272	-	61,272	28,16	1 725
2.	SP	131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	120,969	-	120,969	143,15	17 317
3.	SP	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	24,397	-	24,397	548,10	13 372
4.	SP	139711101	Výkopávky v uzavřených prostorách v hornině tř. 1 až 4	m3	1,568	-	1,568	1 751,35	2 747
5.	SP	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	146,934	-	146,934	209,46	30 777
6.	SP	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	146,934	-	146,934	13,66	2 007
7.	SP	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	235,094	-	235,094	180,00	42 317
8.	SP	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	545,65	-	545,65	19,59	10 690
9.	SP	190000001	Kácení stromů včetně likvidace	kus	4,0	-	4,0	5 000,00	20 000
002: Základy								329 091	
1.	SP	273321411	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	50,404	-	50,404	2 369,78	119 446
2.	SP	273351215	Zřízení bednění stěn základových desek	m2	12,53	-	12,53	202,50	2 537
3.	SP	273351216	Odstranění bednění stěn základových desek	m2	12,53	-	12,53	52,89	663
4.	SP	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	4,173	-	4,173	29 302,19	122 291
5.	SP	274313711	Základové pásy z betonu tř. C 20/25	m3	26,878	-	26,878	2 351,88	63 213
6.	SP	274353131	Bednění prostupů a drážek v základových pasech	kus	12,0	-	12,0	409,02	4 908
7.	SP	275321116	Základové patky a bloky ze ŽB C 20/25	m3	2,287	-	2,287	2 614,59	5 980
8.	SP	275362021	Výztuž základových patek svařovanými sítěmi Kari	t	0,343	-	0,343	29 302,19	10 052
0020: Úprava podloží a základové spáry								41 390	
1.	SP	631311112	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 8/10 - podkladní beton	m3	14,734	-	14,734	2 809,20	41 390
003: Svislé konstrukce								822 586	
1.	SP	310239211	Zazdívká otvorů pl do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MVC	m3	11,996	-	11,996	3 908,38	46 885
2.	SP	310239219	Dozdívká ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MVC - jen zdění (z původních cihel)	m3	4,122	-	4,122	1 288,80	5 313
3.	SP	311238452	Zdivo nosné vnější z cihel broušených HELUZ tl 380 mm pevnosti P 10 lepených celoplošně maltou	m2	50,222	-	50,222	1 662,08	83 473
4.	SP	311238753	Zdivo nosné vnější tepelně izolační z cihel broušených HELUZ tl 380 mm U = 0,19 W/m2K na PUR pěnu	m2	134,604	-	134,604	1 558,45	209 773
5.	SP	317168111	Překlad keramický plochý š 11,5 cm dl 100 cm	kus	4,0	-	4,0	193,90	776
6.	SP	317168114	Překlad keramický plochý š 11,5 cm dl 175 cm	kus	1,0	-	1,0	331,96	332
7.	SP	317168131	Překlad keramický vysoký v 23,8 cm dl 125 cm	kus	23,0	-	23,0	350,46	8 061
8.	SP	317168132	Překlad keramický vysoký v 23,8 cm dl 150 cm	kus	4,0	-	4,0	405,96	1 624
9.	SP	317234410	Vyzdívká mezi nosníky z cihel pálených na MC	m3	0,6	-	0,6	4 736,86	2 840
10.	SP	317944321	Válcované nosníky do č. 12 dodatečně osazované do připravených otvorů	t	0,321	-	0,321	34 780,00	11 180
11.	SP	317998112	Tepelná izolace mezi překlady v 24 cm z polystyrénu tl 70 mm	m	9,0	-	9,0	43,24	389
12.	SP	346244381	Plentování jednostranné v do 200 mm válcovaných nosníků cihlami	m2	2,76	-	2,76	521,99	1 441
13.	SP	346270001	Tepelněizolační přízdívka tl 50 mm z tvárnice Ytong Multipor tl. 50 mm	m2	417,194	-	417,194	543,40	226 703
14.	SP	346270002	Tepelněizolační přízdívka tl 30 mm z tvárnice Ytong Multipor tl. 30 mm - pro ostění	m2	11,062	-	11,062	1 040,25	11 507
15.	SP	346270003	Tepelněizolační přízdívka tl 75 mm z tvárnice Ytong Multipor tl. 75 mm	m2	279,298	-	279,298	717,25	200 326
16.	SP	349231811	Přízdívka ostění z cihel do tl. 150 mm	m2	2,929	-	2,929	830,53	2 433
17.	SP	389381001	Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí	m3	1,823	-	1,823	5 229,73	9 531
004: Vodorovné konstrukce								618 850	
1.	SP	411168267	Strop keramický tl 29 cm z vložek MIAKO a kerambetonových nosníků dl do 8,25 m OVN 62,5 cm	m2	221,85	-	221,85	1 921,29	426 239
2.	SP	411362021	Výztuž stropů svařovanými sítěmi Kari	t	1,378	-	1,378	29 415,00	40 525
3.	SP	413232211	Zazdívká zhlaví válcovaných nosníků v do 150 mm	kus	18,0	-	18,0	86,67	1 560
4.	SP	413321414	Nosníky ze ŽB tř. C 25/30	m3	2,123	-	2,123	2 795,96	5 935
5.	SP	413351107	Zřízení bednění nosníků bez podpěrné konstrukce	m2	22,129	-	22,129	386,94	8 563
6.	SP	413351108	Odstranění bednění nosníků bez podpěrné konstrukce	m2	22,129	-	22,129	87,12	1 928
7.	SP	413351213	Zřízení podpěrné konstrukce nosníků v do 4 m pro zatížení do 10 kPa	m2	6,866	-	6,866	352,15	2 418
8.	SP	413351214	Odstranění podpěrné konstrukce nosníků v do 4 m pro zatížení do 10 kPa	m2	6,866	-	6,866	81,15	557
9.	SP	413361821	Výztuž nosníků, volných trámů nebo průvlaků volných trámů betonářskou ocelí 10 505	t	0,219	-	0,219	34 297,00	7 511
10.	SP	417321619	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 30/37 - XC4, XF3-CI 0,2 - Dmax 22-S3	m3	12,303	-	12,303	3 058,97	37 636
11.	SP	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců	m2	112,677	-	112,677	256,35	28 884
12.	SP	417351116	Odstranění bednění ztužujících věnců	m2	112,677	-	112,677	59,02	6 650
13.	SP	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 505	t	1,497	-	1,497	33 692,00	50 444
006: Úpravy povrchu								899 235	
1.	SP	611131321	Penetrace akrylát-silikonová vnitřních stropů nanášená strojně	m2	24,8	-	24,8	48,48	1 202
2.	SP	611341321	Sádrová nebo vápenosádrová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stropů rovných nanášená strojně	m2	24,8	-	24,8	197,29	4 893
3.	SP	612131149	Penetrační nátěr nanášený ručně - na bázi vodního skla	m2	675,258	-	675,258	55,80	37 679
4.	SP	612131321	Penetrace vnitřních stěn nanášená strojně	m2	253,483	-	253,483	39,21	9 940
5.	SP	612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pleťvem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	707,554	-	707,554	176,31	124 752
6.	SP	612341321	Sádrová nebo vápenosádrová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená strojně	m2	253,483	-	253,483	166,21	42 132

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztrátne	Výměra	Jedn. cena	Cena	
7.	SP	612341391	Příplatek k sádrové omítce hladká vnitřních stěn nanášená strojně za každých 5 mm tl.	m2	253,483	-	253,483	48,94	12 407
8.	SP	612341329	Lehčená omítka hladká na Ytong jednovrstvá vnitřních stěn nanášená strojně	m2	707,554	-	707,554	211,50	149 648
9.	SP	615142012	Potažení vnitřních nosníků rabičovým pletivem	m2	6,541	-	6,541	130,91	856
10.	SP	622142001	Potažení vnějších stěn sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	46,46	-	46,46	168,68	7 837
11.	SP	622000001	KZS pod kamenný obklad vnějších stěn z polystyrénových desek tl 150 mm	m2	20,619	-	20,619	829,35	17 100
12.	SP	622325102	Oprava vnější vápenné nebo vápenocementové hladké omítky složitosti 1 stěn v rozsahu do 30%	m2	675,258	-	675,258	103,27	69 731
13.	SP	622521031	Tenkovrstvá silikátová zrnitá omítka tl. 3,0 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	46,46	-	46,46	317,50	14 751
14.	SP	629991011	Zakrytí výplní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou lepicí páskou	m2	80,98	-	80,98	34,69	2 809
15.	SP	629995101	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou	m2	675,258	-	675,258	45,90	30 995
16.	SP	631311115	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	20,066	-	20,066	3 123,31	62 671
17.	SP	631319171	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	20,066	-	20,066	222,55	4 466
18.	SP	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	1,577	-	1,577	29 302,19	46 213
19.	SP	632440001	Potěr cementový samonivelační tl 55 mm	m2	263,7	-	263,7	327,60	86 388
20.	SP	632440002	Potěr cementový samonivelační tl 75 mm	m2	83,3	-	83,3	435,60	36 285
21.	SP	632440003	Potěr cementový samonivelační tl 60 mm	m2	283,7	-	283,7	354,60	100 600
22.	SP	632481213	Separáční vrstva z PE fólie	m2	647,1	-	647,1	15,37	9 947
23.	SP	634112113	Obvodová dilatace podlahovým páskem v 80 mm mezi stěnou a samonivelačním potěrem	m	390,67	-	390,67	15,82	6 179
24.	SP	635111141	Násyp pod podlahy z hrubého kameniva 8-16 s udusáním	m3	17,35	-	17,35	1 138,45	19 752

#### 009: Ostatní konstrukce a práce

917 359

1.	SP	941111121	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	m2	1 039,883	-	1 039,883	49,99	51 981
2.	SP	941111221	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 1,2 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	62 392,98	-	62 392,98	0,90	56 154
3.	SP	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	m2	1 039,883	-	1 039,883	30,32	31 529
4.	SP	943211111	Montáž lešení prostorového rámového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3	3 077,89	-	3 077,89	27,33	84 109
5.	SP	943211211	Příplatek k lešení prostorovému rámovému lehkému s podlahami v do 10 m za první a ZKD den použití	m3	184 673,4	-	184 673,4	1,35	249 309
6.	SP	943211811	Demontáž lešení prostorového rámového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3	3 077,89	-	3 077,89	21,72	66 855
7.	SP	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	300,1	-	300,1	38,92	11 681
8.	SP	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	331,836	-	331,836	76,80	25 486
9.	SP	952901114	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží přes 4 m	m2	424,708	-	424,708	88,12	37 423
10.	SP	953210001	Osazení a dodávka nerezových trnů Schock pr. 25 mm, délka 300 mm	kus	5,0	-	5,0	1 500,00	7 500
11.	SP	953511511	Nosný tepelně-izolační prvek Isokorb typ A pro atiky	kus	51,0	-	51,0	2 868,91	146 314
12.	SP	975070001	Provizorní podchyčení krovu	m	87,75	-	87,75	540,00	47 385
13.	SP	977151111	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do D 35 mm do stavebních materiálů	m	7,65	-	7,65	1 352,17	10 344
14.	SP	985131319	Ruční očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelových kartáči	m2	707,554	-	707,554	119,78	84 752
15.	SP	985221023	Postupné rozebírání cihelného zdiva pro další použití přes 3 m3	m3	4,122	-	4,122	1 585,35	6 535

#### 043: Ocelové konstrukce

509 634

Dodávka a montáž včetně kotvení a povrchové úpravy

1.	B	430000001	Ocelová konstrukce 1. NP	kg	7 988,0	-	7 988,0	63,80	509 634
----	---	-----------	--------------------------	----	---------	---	---------	-------	---------

#### 096: Bourání

678 027

1.	SP	762342811	Demontáž laťování střech z lať osově vzdálenosti do 0,22 m	m2	615,411	-	615,411	66,00	40 617
2.	SP	763121811	Demontáž SDK přesazené/šachtové stěny s jednoduchou nosnou kci opláštění jednoduché	m2	98,115	-	98,115	46,66	4 578
3.	SP	763123821	Demontáž desek lepených celoplošné SDK přesazená stěna	m2	406,909	-	406,909	36,45	14 833
4.	SP	764004801	Demontáž podokapního žlabu do suti	m	74,0	-	74,0	55,00	4 070
5.	SP	764004861	Demontáž svodu do suti	m	34,0	-	34,0	55,00	1 870
6.	SP	765111829	Demontáž krytiny keramické hladké sklonu na sucho do suti - včetně tvarovek	m2	615,411	-	615,411	110,00	67 695
7.	SP	765191901	Demontáž pojistné hydroizolační fólie kladené ve sklonu do 30°	m2	615,411	-	615,411	22,00	13 539
8.	SP	965042241	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl pře 4 m2	m3	69,4	-	69,4	1 793,61	124 477
9.	SP	965082933	Odstranění násypů pod podlahy tl do 200 mm pl přes 2 m2	m3	45,11	-	45,11	331,97	14 975
10.	SP	967031132	Přisekání rovných ostění v cihelném zdivu na MV nebo MVC	m2	5,754	-	5,754	104,51	601
11.	SP	968062558	Vybourání dřevěných vrat pl do 5 m2 - včetně křidel	m2	16,489	-	16,489	102,05	1 683
12.	SP	968062559	Vybourání dřevěných vrat pl přes 5 m2 - včetně křidel	m2	49,848	-	49,848	76,48	3 812
13.	SP	971033189	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném D do 100 mm na MVC nebo MV tl do 900 mm	kus	6,0	-	6,0	490,00	2 940
14.	SP	971033561	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 1 m2 na MVC nebo MV tl do 600 mm	m3	0,785	-	0,785	1 425,24	1 119
15.	SP	971033651	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 600 mm	m3	2,649	-	2,649	887,21	2 350
16.	SP	971035681	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MC tl do 900 mm	m3	1,511	-	1,511	1 692,78	2 558
17.	SP	973031151	Vysekání výklenků ve zdivu cihelném na MV nebo MVC pl přes 0,25 m2	m3	0,228	-	0,228	3 013,77	688
18.	SP	973031325	Vysekání kapes ve zdivu cihelném na MV nebo MVC pl do 0,10 m2 hl do 300 mm	kus	18,0	-	18,0	189,84	3 417
19.	SP	974031164	Vysekání rýh ve zdivu cihelném hl do 150 mm š do 150 mm	m	17,4	-	17,4	164,26	2 858
20.	SP	974031664	Vysekání rýh ve zdivu cihelném pro vtažování nosníků hl do 150 mm v do 150 mm	m	17,5	-	17,5	175,82	3 077

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena	
21.	SP	978015341	Otlučení vnější vápenné nebo vápenocementové vnější omítky stupně členitosti 1 a 2 rozsahu do 30%	m2	675,258	-	675,258	14,75	9 963
22.	SP	980000001	Demolice stávající fontány včetně likvidace	kpl	1,0	-	1,0	9 000,00	9 000
23.	SP	997013113	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m s použitím mechanizace	t	306,804	-	306,804	521,05	159 859
24.	SP	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	306,804	-	306,804	193,17	59 265
25.	SP	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	4 295,256	-	4 295,256	8,41	36 143
26.	SP	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	306,804	-	306,804	300,00	92 041

**099: Přesun hmot HSV**
**154 353**

1.	SP	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	660,533	-	660,533	233,68	154 353
----	----	-----------	--	---	---------	---	---------	--------	---------

**711: Izolace proti vodě a vlhkosti**
**417 372**

1.	SP	711111002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena lakem asfaltovým	m2	346,663	-	346,663	17,60	6 101
2.	SP	711112002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena lakem asfaltovým	m2	33,412	-	33,412	26,40	882
3.	H	11163150	Lak asfaltový např. Dekprimer - dodávka	t	0,133	-	0,133	51 909,00	6 905
4.	SP	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně NAIP	m2	346,663	-	346,663	121,00	41 946
5.	SP	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	33,412	-	33,412	133,10	4 447
6.	H	62836110	Pás asfaltový Glastek 40 Speciál M - dodávka	m2	380,075	15,00	437,086	150,70	65 869
7.	SP	711193001	Izolace proti zemní vlhkosti na vodorovné ploše HI stěrkou ve dvou vrstvách + bandáž rohů a koutů	m2	80,6	-	80,6	588,00	47 393
8.	SP	711193002	Izolace proti zemní vlhkosti na svislé ploše HI stěrkou ve dvou vrstvách + bandáž rohů a koutů	m2	16,832	-	16,832	638,00	10 739
9.	SP	711211113	Izolace proti zemní vlhkosti a radonu provětrávaná z plastových segmentů v 120 mm se zabetonováním	m2	347,0	-	347,0	634,32	220 108
10.	SP	998711202	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 12 m	%	3,21	-	3,21	4 043,91	12 981

**712: Povlakové krytiny**
**168 399**

1.	SP	712360001	Provedení povlakové krytiny střech do 10° fólií z mPVC ALKORPLAN tl. 2 mm odolná vůči UV mechanicky kotvenou - včetně geotextilie FILTEK 300 g/m2, syst. poplast. plechů	m2	245,314	-	245,314	665,50	163 257
2.	SP	998712202	Přesun hmot procentní pro krytiny povlakové v objektech v do 12 m	%	3,15	-	3,15	1 632,57	5 143

**713: Izolace tepelné**
**1 251 939**

1.	SP	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	647,1	-	647,1	17,50	11 322
2.	H	28372312	Polystyren XPS tl. 120 mm - dodávka	m2	347,0	5,00	364,35	358,00	130 437
3.	H	28372309	Polystyren EPS 100 S tl. 100 mm - dodávka	m2	300,1	5,00	315,105	175,00	55 143
4.	SP	713131141	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek	m2	12,5	-	12,5	143,85	1 798
5.	H	28375916	Polystyren EPS 150 S - dodávka	m3	1,875	5,00	1,969	2 050,00	4 036
6.	SP	713141151	Montáž izolace tepelné střešních plochých kladené volně 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek	m2	637,283	-	637,283	80,30	51 174
7.	H	28375928	Polystyren EPS 200 S spádový - dodávka	m3	19,118	5,00	20,074	3 462,80	69 514
8.	H	28375928	Polystyren EPS 200 S - dodávka	m3	42,486	5,00	44,61	3 092,10	137 938
9.	SP	713291142	Montáž izolace tepelné parotěsné zábrany stropů vrchem podkladní asfaltový nátěr	m2	245,314	-	245,314	17,60	4 318
10.	H	11163150	Lak asfaltový např. Dekprimer - dodávka	t	0,086	-	0,086	51 909,00	4 457
11.	SP	713291122	Montáž izolace tepelné parotěsné zábrany stropů vrchem asfaltovým pásem	m2	245,314	-	245,314	121,00	29 683
12.	H	62836110	Pás asfaltový Glastek 40 Speciál M - dodávka	m2	245,314	15,00	282 111	150,70	42 514
13.	SP	763131751	Montáž parotěsné zábrany do SDK podhledu	m2	445,619	-	445,619	21,69	9 664
14.	H	28300001	Parotěsná fólie ref. Homeseal LDS 100 - dodávka	m2	445,619	15,00	512,462	25,00	12 812
15.	SP	763131752	Montáž jedné vrstvy tepelné izolace do SDK podhledu	m2	891,238	-	891,238	32,08	28 589
16.	H	63100001	Minerální izolace tl. 80 mm ref. Knauf Unifit 032 - dodávka	m2	445,619	5,00	467,9	88,00	41 175
17.	H	63100002	Minerální izolace tl. 160 mm ref. Knauf Unifit 032 - dodávka	m2	445,619	5,00	467,9	175,00	81 882
18.	SP	713131121	Montáž izolace tepelné stěn přichycením dráty rohoží, pásů, desek	m2	69,1	-	69,1	133,20	9 204
19.	SP	71300001	Akustická izolace ref. ISOVER ACUSTICK SSP2 tl. 20 mm - dodávka	m2	30,0	5,00	31,5	108,00	3 402
20.	SP	71300002	Izolace ref. Isover Piano tl. 100 mm - dodávka	m2	39,1	5,00	41,055	96,00	3 941
21.	SP	713900001	Černá netkaná textilie pro akustický útlum - ref. Fiber Acoustic 450 - 450 g/m2 - dodávka a montáž	m2	445,619	-	445,619	1 034,00	460 770
22.	SP	713900002	Podkladní profil z pěnového skla včetně jeho ochrany (viz detail 6) pro OK 03-05 a OK 07, rozměr 200x80 mm	m	11,8	-	11,8	2 900,00	34 220
23.	SP	998713202	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	%	1,95	-	1,95	12 279,94	23 946

**762: Konstrukce tesařské**
**1 847 485**

1.	B	762900001	Dřevěné konstrukce krovu - příložky	m3	6,76	-	6,76	22 000,00	148 720
2.	B	762900002	Ocelové prvky krovu - dodávka a montáž	kg	13 488,0	-	13 488,0	71,50	964 392
3.	B	762900003	Oprava stávajících spojů krovu svorníky	soubo	1,0	-	1,0	11 000,00	11 000
4.	SP	762331923	Výřezání části střešní vazby průřezové plochy řeziva do 224 cm2 délky do 8 m	m	35,14	-	35,14	165,00	5 798
5.	SP	762800001	Prkenné podbití podhledu včetně dřevěného roštu, nátěr Bochemit	m2	445,619	-	445,619	1 000,00	445 619
5.	B	762900003	Výměna poškozeného řeziva krovu	m3	4,616	-	4,616	33 000,00	152 314
6.	B	762900004	Mykologický průzkum	kpl	1,0	-	1,0	22 000,00	22 000
9.	SP	998762202	Přesun hmot procentní pro kce tesařské v objektech v do 12 m	%	5,58	-	5,58	17 498,44	97 641

**763: Konstrukce montované**
**597 456**

1.	SP	763111411	SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW 50 desky 2x4 12,5 TI 50 mm EI 60 Rw 50 dB	m2	96,707	-	96,707	902,00	87 229
----	----	-----------	---	----	--------	---	--------	--------	--------

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena	
2.	SP	763111417	SDK příčka tl 150 mm profil CW+UW 100 desky 2xA 12,5 TI 100 mm EI 60 Rw 55 DB	m2	178,034	-	178,034	935,00	166 462
3.	SP	763111717	SDK příčka základní penetrační nátěr	m2	274,741	-	274,741	22,00	6 044
4.	SP	763113314	SDK příčka instalační tl 205 mm zdvojený profil CW+UW 75 desky 2xA 12,5 TI 60 mm EI 60 Rw 52 dB	m2	6,988	-	6,988	1 320,00	9 224
5.	SP	763120001	SDK stěna přesazená tl 150 mm profil CW+UW, 2x opláštěná - za zař. předměty	m2	25,184	-	25,184	1 650,00	41 554
6.	SP	763121714	SDK stěna přesazená základní penetrační nátěr	m2	25,184	-	25,184	22,00	554
7.	B	763120002	Příplatek k SDK stěně nebo předstěně za vyztužení OSB deskou v místě zařizovacích předmětů	m2	7,353	-	7,353	378,00	2 779
8.	SP	763131419	SDK podhled desky 2x akustické 12,5 mm dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	39,1	-	39,1	734,40	28 715
9.	SP	763131414	SDK podhled desky 1x A 15 mm dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	39,1	-	39,1	603,00	23 577
10.	SP	763131714	SDK podhled základní penetrační nátěr	m2	39,1	-	39,1	22,00	860
11.	SP	763430001	Rastrový podhled včetně nosného roštu - dodávka a montáž	m2	90,4	-	90,4	880,00	79 552
12.	B	763900001	Lepení akustický podhled - dodávka a montáž	m2	85,7	-	85,7	1 540,00	131 978
13.	B	763900002	SDK kastlík tvaru L 1x opláštěný včetně nosné kce	m2	13,31	-	13,31	750,00	9 983
14.	SP	998763402	Přesun hmot procentní pro sádkartonové konstrukce v objektech v do 12 m	%	1,52	-	1,52	5 885,11	8 945

#### 764: Konstrukce klempířské

120 209

*Dodávka a montáž v kompletním provedení dle Tabulky výrobků*

1.	B	KL/01	Oplechování atiky rš 380 mm Pz plech s povrchovou úpravou	m	50,1	-	50,1	550,00	27 555
2.	B	KL/02	Okapové žlaby půlkulaté pr. 150 mm (rš 350) Pz plech s povrchovou úpravou	m	74,0	-	74,0	550,00	40 700
3.	B	KL/03	Kulaté svody pr. 100 mm Pz plech s povrchovou úpravou	m	34,0	-	34,0	550,00	18 700
4.	B	KL/04	Oplechování parapetu rš 600 Pz plech s povrchovou úpravou	m	3,6	-	3,6	792,00	2 851
5.	B	KL/05	Oplechování vnitřní atiky rš 360 Pz plech s povrchovou úpravou	m	48,8	-	48,8	495,00	24 156
6.	B	KL/06	Oplechování prostupu komínu pr. 275 mm Pz plech s povrchovou úpravou	kpl	2,0	-	2,0	2 200,00	4 400
7.	SP	998764202	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	%	1,56	-	1,56	1 183,62	1 846

#### 765: Krytiny skládané

926 944

1.	SP	765110001	Krytina keramická bobrovka režná korunní krytí na sucho - včetně tvarovek se zamaltováním, dvojitého laťování, pojistné difúzní folie	m2	615,411	-	615,411	1 430,00	880 038
2.	SP	998765202	Přesun hmot procentní pro krytiny skládané v objektech v do 12 m	%	5,33	-	5,33	8 800,38	46 906

#### 7661: Vnitřní výplně otvorů

421 736

*Dodávka a montáž v kompletním provedení dle Tabulky výrobků - včetně zárubní a kování, samozavíračů, zářezek apod.*

1.	B	DV01	Ocelové dveře otočné plně hladké bezfalcové 800x1970, samozavírač	kus	4,0	-	4,0	21 450,00	85 800
2.	B	DV02	Ocelové dveře otočné plně hladké bezfalcové 800x1970, nerez madlo	kus	1,0	-	1,0	20 350,00	20 350
3.	B	DV03	Ocelové dveře otočné plně hladké bezfalcové 700x1970, stěnová zářezka	kus	4,0	-	4,0	18 370,00	73 480
4.	B	DV04	Ocelové dveře otočné plně hladké bezfalcové 700x1970, stěnová zářezka	kus	3,0	-	3,0	18 480,00	55 440
5.	B	DV05	Ocelové dveře otočné plně hladké bezfalcové 800x1970, stěnová zářezka	kus	3,0	-	3,0	20 020,00	60 060
6.	B	DV06	Ocelové dveře otočné plně hladké bezfalcové 800x1970 EWS15/DP3-C s el aretací, stěnová zářezka	kus	1,0	-	1,0	43 890,00	43 890
7.	B	DV07	Ocelové dveře otočné plně hladké bezfalcové 700x1970, stěnová zářezka	kus	1,0	-	1,0	19 580,00	19 580
8.	B	DV08	Ocelové dveře otočné plně hladké bezfalcové 700x1970, stěnová zářezka	kus	2,0	-	2,0	18 150,00	36 300
9.	B	DV09	Ocelové dveře otočné plně hladké bezfalcové 800x1970, stěnová zářezka	kus	1,0	-	1,0	22 330,00	22 330
10.	SP	998766202	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	%	1,08	-	1,08	4 172,30	4 506

#### 7662: Vnější výplně otvorů

2 345 176

*Dodávka a montáž v kompletním provedení dle Tabulky výrobků*

1.	B	OK01	Okno hliníkové otevíráv 780x2130 mm, izolační trojsklo, bezpečnostní folie	kus	3,0	-	3,0	20 622,80	61 868
2.	B	OK02	Okno hliníkové otevíráv 780x2130 mm, izolační trojsklo, bezpečnostní folie	kus	3,0	-	3,0	20 622,80	61 868
3.	B	OK03	Sestava prosklené stěny AL 3290x2790 mm, izolační trojsklo, bezpečnostní folie	kus	1,0	-	1,0	59 803,70	59 804
4.	B	OK04	Dveře hliníkové plně 900x1970 mm, s tepelně izolační výplní	kus	1,0	-	1,0	30 093,80	30 094
5.	B	OK05	Prosklená stěna s dveřmi s izolačním trojsklem, 3753x3960-3750 mm, sklo Connex	kus	1,0	-	1,0	142 664,50	142 665
6.	B	OK06	Prosklená stěna vnitřní 3753x3840-3630 mm, sklo Connex	kus	1,0	-	1,0	91 979,80	91 980
7.	B	OK07	Prosklená stěna s dveřmi s izolačním trojsklem, 3273x3960-3750 mm, sklo Connex	kus	1,0	-	1,0	165 247,50	165 248
8.	B	OK08	Prosklená stěna vnitřní 3821x3860-3653 mm, sklo Connex	kus	1,0	-	1,0	101 920,50	101 921
9.	B	OK09	Prosklené zasklení spojovacího krčku AL, 24960x4130 mm, kalené sklo	kus	1,0	-	1,0	736 261,90	736 262
10.	B	OK10a	Prosklená stěna s dveřmi 3700x3080-3580 mm, bezpečnostní zasklení, EWS15/DP3-C	kus	1,0	-	1,0	159 840,00	159 840
11.	B	OK10b	Prosklená stěna s dveřmi 3880x3080-3580 mm, bezpečnostní zasklení, EWS15/DP3-C	kus	1,0	-	1,0	168 480,00	168 480
12.	B	OK11a	Prosklená stěna s dveřmi 3700x3080-3580 mm, bezpečnostní zasklení, elektromotorický samozavírací systém	kus	1,0	-	1,0	266 528,90	266 529
13.	B	OK11b	Prosklená stěna s dveřmi 3870x3080-3580 mm, bezpečnostní zasklení, elektromotorický samozavírací systém	kus	1,0	-	1,0	273 561,20	273 561

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztrátne	Výměra	Jedn. cena	Cena
----------	-----	-------	----	-----------------	---------	--------	------------	------

14.	SP	998766202	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	%	1,08	-	1,08	23 201,19	25 057
<b>767: Konstrukce zámečnické</b>									<b>81 154</b>
<i>Dodávka a montáž v kompletním provedení dle Tabulky výrobků</i>									
1.	B	ZV/01	Plot a branka u zásobovacího vstupu včetně založení	kus	1,0	-	1,0	39 754,00	39 754
2.	B	ZV/02	Ocelový držák pro scénické osvětlení žár.pozink.	kus	2,0	-	2,0	4 980,00	9 960
3.	B	ZV/03	Výkryt parapetu v přípravně, rozměr 800x390 mm, opláštění nerezovým plechem	kus	1,0	-	1,0	5 263,00	5 263
4.	B	ZV/04	Žebřík ocelový, rozměr 450x4850 mm s nátěrem	kus	1,0	-	1,0	24 750,00	24 750
5.	SP	998767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	%	1,79	-	1,79	797,27	1 427

**7679: Ostatní výrobky**
**1 061 524**
*Dodávka a montáž v kompletním provedení dle Tabulky výrobků*

1.	B	OV/01	Sanitární příčka s dveřmi - WC muži, 1900+1650/2050 mm	kus	1,0	-	1,0	21 780,00	21 780
2.	B	OV/02	Sanitární příčka s dveřmi - WC muži, 2900+1550/2050 mm	kus	1,0	-	1,0	36 575,00	36 575
3.	B	OV/03	neobsazeno	-	-	-	-	-	-
4.	B	OV/04	Šatna - háčkové tyče z jacklu 100/50/3 mm + sloup jackli 90/90/4 mm	kus	6,0	-	6,0	6 219,00	37 314
5.	B	OV/05	neobsazeno	-	-	-	-	-	-
6.	B	OV/06	Akustické stěnové panely vel. 1200x2700x40 mm ref. Ecophon	kus	3,0	-	3,0	12 608,20	37 825
7.	B	OV/07	Vnitřní čistící zóna - rozněr 2130x1915 mm	kus	1,0	-	1,0	46 534,40	46 534
8.	B	OV/08	neobsazeno	-	-	-	-	-	-
9.	B	OV/09	Kamenný parapet oken OK01 a OK02, rozměr 800x160x50 mm	kus	6,0	-	6,0	1 280,00	7 680
10.	B	OV/10	Kamenný parapet oken OK03, rozměr 3310x160x50 mm	kus	1,0	-	1,0	5 296,00	5 296
11.	B	OV/11	Poklop šachty kanalizace žár.zink., 600x800x50 mm, zadlažďovací	kus	2,0	-	2,0	8 055,00	16 110
12.	B	OV/12	Poklop vodoměrné šachty žár.zink., 600x1000 mm, zadlažďovací	kus	1,0	-	1,0	12 708,00	12 708
13.	B	OV/13	Šatní skříň - gastroprovoz, jednodveřová 1800x400x500 mm, s lavicí	kpl	3,0	-	3,0	9 000,00	27 000
14.	B	OV/14	Lanková nerezová síť u výdechu SO2, rozměr 3600x1200 mm	kus	1,0	-	1,0	23 770,00	23 770
15.	B	OV/15	Nasávací komínky pro provětrávanou podlahu, DN 120 mm	kus	3,0	-	3,0	3 500,00	10 500
16.	B	OV/16	Výdechové komínky pro provětrávanou podlahu, DN 120 mm	kus	3,0	-	3,0	3 500,00	10 500
17.	B	OV/17	Výlez do prostoru jednotky VZT nad jevištěm, rozměr 800x900 mm	kus	1,0	-	1,0	17 430,00	17 430
18.	B	OV/18	Hasičský přístroj práškový 6kg s hasičskou schopností 21 A	kus	6,0	-	6,0	1 200,00	7 200
19.	B	OV/19	Vybavení hygienického zázemí - bezbariérové	kpl	1,0	-	1,0	59 480,00	59 480
20.	B	OV/20	neobsazeno	-	-	-	-	-	-
21.	B	OV/21	Vybavení hygienického zázemí - gastro	kpl	1,0	-	1,0	18 000,00	18 000
22.	B	OV/22	Vybavení hygienického zázemí - účinkující	kpl	1,0	-	1,0	23 000,00	23 000
23.	B	OV/23	Vybavení hygienického zázemí - muži	kpl	1,0	-	1,0	25 920,00	25 920
24.	B	OV/24	Vybavení hygienického zázemí - ženy	kpl	1,0	-	1,0	39 320,00	39 320
25.	B	OV/25	Vnitřní dřevěný parapet k OK 01 a OK 02, rozměr 800x250x30 mm	kus	6,0	-	6,0	1 730,00	10 380
26.	B	OV/26	Umyvadlové desky - WC muži, rozměr půdorysný 2300x500 mm	kpl	2,0	-	2,0	36 613,00	73 226
27.	B	OV/27	Umyvadlové desky - WC ženy, rozměr půdorysný 2300x500 mm	kpl	1,0	-	1,0	39 011,00	39 011
28.	B	OV/28	Stojan na kola pro 10 kol litinový	kpl	1,0	-	1,0	17 600,00	17 600
29.	B	OV/29	Betonový koš s popelníkem 100 l	kus	1,0	-	1,0	6 900,00	6 900
30.	B	OV/30	Parková sedačka litinová s dřevěným sedákem, bet. základ	kus	3,0	-	3,0	4 895,00	14 685
31.	B	OV/31	Parková sedačka litinová s dřevěným sedákem a opěrákem, bet. základ	kus	7,0	-	7,0	5 390,00	37 730
32.	B	OV/32	Litínová mříž ke stromu pr. 200 cm	kpl	1,0	-	1,0	30 800,00	30 800
33.	B	OV/33a-h	Dutinové rezonátory do sálu různých rozměrů	kus	8,0	-	8,0	31 790,00	254 320
34.	B	OV/34	Skříň na obaly - gastroprovoz, rozměr 1150x600x2450 mm	kus	2,0	-	2,0	12 000,00	24 000
35.	B	OV/35	Požární bezpečnostní značení v budově	kpl	1,0	-	1,0	25 000,00	25 000
36.	B	OV/36	neobsazeno	-	-	-	-	-	-
37.	B	OV/37	neobsazeno	-	-	-	-	-	-
38.	B	OV/38	Polička na odpad, rozměr 700x860 mm	kus	1,0	-	1,0	11 213,00	11 213
39.	B	OV/39	Šatna - háčky na stěnu	kus	1,0	-	1,0	4 900,00	4 900
40.	B	OV/40	Cedule s ČP a a ČO	kus	2,0	-	2,0	600,00	1 200
41.	B	OV/41	neobsazeno	-	-	-	-	-	-
42.	B	OV/42	Revizní dvířka ZTI - SDK pod obklad skrytá 150x300 mm	kus	3,0	-	3,0	700,00	2 100
43.	B	OV/43	Revizní dvířka ZTI - do zdi pod obklad skrytá 150x300 mm	kus	3,0	-	3,0	950,00	2 850
44.	B	OV/44	Revizní dvířka ZTI - do zdi pohledová 150x300 mm	kus	1,0	-	1,0	1 500,00	1 500
45.	B	OV/45	Revizní dvířka ZTI - do zdi pohledová 300x300 mm	kus	1,0	-	1,0	1 500,00	1 500
46.	SP	998767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	%	1,79	-	1,79	10 428,57	18 667

**771: Podlahy z dlaždic**
**570 494**

1.	SP	771474113	Montáž soklíků z dlaždic keramických rovných flexibilní lepidlo v do 120 mm	m	132,73	-	132,73	80,07	10 627
2.	SP	771574113	Montáž podlah keramických režných hladkých lepených flexibilním lepidlem do 12 ks/m2	m2	91,3	-	91,3	256,28	23 398
3.	H	77100001	Keramická dlažba nižší standard - dodávka	m2	61,896	10,00	68,086	450,00	30 639
4.	H	77100002	Keramická dlažba vyšší standard - dodávka	m2	34,4	10,00	37,84	950,00	35 948
5.	SP	771574120	Montáž podlah keramických režných hladkých lepených flexibilním lepidlem do 85 ks/m2	m2	208,8	-	208,8	315,00	65 772
6.	H	77100001	Hexagonální dlažba - dodávka	m2	217,077	10,00	238,785	1 284,00	306 600
7.	SP	771591111	Podlahy penetrace podkladu	m2	300,1	-	300,1	37,15	11 147
8.	SP	771990111	Výrovnání podkladu samonivelační stěrkou tl 4 mm pevnosti 15 Mpa	m2	283,7	-	283,7	180,27	51 142
9.	SP	998771202	Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 12 m	%	6,58	-	6,58	5 352,73	35 221

**775: Podlahy skládané**
**663 425**

1.	SP	775500001	Dřevěná dubová podlaha lepená lakovaná tl. 22 mm včetně vyrovnání, olištování	m2	263,7	-	263,7	2 486,00	655 558
2.	SP	998775202	Přesun hmot procentní pro podlahy dřevěné v objektech v do 12 m	%	1,2	-	1,2	6 555,58	7 867

**777: Podlahy lité**
**46 624**

1.	SP	777610001	Nátěry epoxidové podlah betonových	m2	83,3	-	83,3	375,00	31 238
2.	SP	771990111	Výrovnání podkladu samonivelační stěrkou tl 4 mm pevnosti 15 Mpa	m2	83,3	-	83,3	180,27	15 016
3.	SP	998777202	Přesun hmot procentní pro podlahy lité v objektech v do 12 m	%	0,8	-	0,8	462,54	370



Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztrátě	Výměra	Jedn. cena	Cena
----------	-----	-------	----	-----------------	--------	--------	------------	------

**781: Obklady**
**230 934**

1.	SP	781414112	Montáž obkladaček vnitřních pórovinných pravouhých do 25 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem (20 % mozaika)	m2	192,996	-	192,996	325,25	62 772
2.	H	78100001	Keramický obklad nižší standard - dodávka	m2	87,666	10,00	96,433	450,00	43 395
3.	H	78100002	Keramický obklad vyšší standard - dodávka	m2	105,33	10,00	115,863	950,00	110 070
4.	SP	781495111	Penetrace podkladu vnitřních obkladů	m2	192,996	-	192,996	37,15	7 169
5.	SP	998781202	Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v do 12 m	%	3,37	-	3,37	2 234,05	7 529

**782: Obklady z kamene**
**491 263**

1.	SP	78210001	Montáž obkladu stěn z nepravidelných desek z kamene do lepidla tl 60 mm - včetně penetrace a spárování	m2	164,467	-	164,467	1 250,00	205 584
2.	H	5830001	Kamenný obklad ref. Wild Stone Mix Country tl. 60 mm - dodávka	m2	164,467	10,00	180,914	1 500,00	271 371
3.	SP	998782202	Přesun hmot procentní pro obklady kamenné v objektech v do 12 m	%	3,0	-	3,0	4 769,54	14 309

**783: Natěry**
**414 283**

1.	SP	783206801	Odstranění nátěrů z tesařských konstrukcí obroušením	m2	1 446,216	-	1 446,216	88,00	10 534
2.	SP	783213111	Jednonásobný napouštěcí syntetický fungicidní nátěr tesařských konstrukcí	m2	1 446,216	-	1 446,216	121,00	174 992
3.	SP	783813131	Penetrační syntetický nátěr hladkých, tenkovrstvých zrnitých a štukových omítek	m2	675,258	-	675,258	52,88	35 710
4.	SP	783827423	Krycí dvojnásobný silikátový nátěr omítek stupně členitosti 1 a 2	m2	675,258	-	675,258	113,02	76 314

**784: Malby**
**69 493**

1.	SP	784181001	Jednonásobné pačokování v místnostech výšky do 3,80 m	m2	688,911	-	688,911	11,46	7 893
2.	SP	784181005	Jednonásobné pačokování v místnostech výšky přes 5,00 m	m2	840,369	-	840,369	13,07	10 981
3.	SP	784220001	Dvojnásobné malby ze směsi za sucha dobře oteřuvzdorných v místnostech do 3,80 m - odstín bude vyzvořkován	m2	688,911	-	688,911	31,32	21 577
4.	SP	784220002	Dvojnásobné malby ze směsi za sucha dobře oteřuvzdorných v místnostech přes 5,00 m - odstín bude vyzvořkován	m2	840,369	-	840,369	34,56	29 043

**SO\_02: Komunikace**
**1 929 253**
**001: Zemní práce**
**363 220**

1.	SP	113106111	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z mozaiky	m2	150,0	-	150,0	70,23	10 534
2.	SP	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 1000 m3	m3	549,18	-	549,18	77,87	42 767
3.	SP	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	5,94	-	5,94	548,10	3 256
4.	SP	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	555,12	-	555,12	209,46	116 275
5.	SP	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	555,12	-	555,12	13,66	7 583
6.	SP	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	888,192	-	888,192	180,00	159 875
7.	SP	181102302	Úprava pláně v zářezech se ztuhnutím	m2	1 170,5	-	1 170,5	19,59	22 931

**005: Komunikace**
**1 200 109**

1.	SP	564231111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopisku ŠP tl 100 mm	m2	877,0	-	877,0	57,67	50 576
2.	SP	564251111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopisku ŠP tl 150 mm	m2	257,0	-	257,0	83,20	21 383
3.	SP	564661111	Podklad z kameniva hrubého drčeného vel. 16-32 mm tl 200 mm	m2	913,5	-	913,5	160,66	146 766
4.	SP	564731111	Podklad z kameniva hrubého drčeného vel. 8-16 mm tl 100 mm	m2	913,5	-	913,5	83,81	76 559
6.	SP	589116112	Kryt ploch jedno a dvouvrstvý z hmot hlinitopisčitých tl do 50 mm	m2	36,5	-	36,5	59,61	2 176
7.	SP	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	1 134,0	-	1 134,0	393,29	445 992
7.	H	58380120	Kostka dlažební drobná, žula velikost 8/10 cm - dodávka	t	196,8	2,00	200,736	2 268,00	455 269
8.	SP	637121119	Násyp z kačírku tl 60 mm s udusáním	m2	7,6	-	7,6	182,70	1 389

**009: Ostatní konstrukce a práce**
**166 265**

1.	SP	916111113	Osazení obruby z velkých kostek s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	123,0	-	123,0	140,32	17 259
2.	H	58380159	Kostka dlažební velká, žula velikost 15/17 třída II šedá - dodávka	t	8,481	2,00	8,65	2 268,00	19 619
3.	SP	916241213	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	92,5	-	92,5	186,95	17 293
4.	H	58380373	Obrubník kamenný přímý, (bPP) žula, OP6 15x25 - dodávka	m	92,5	2,00	94,35	954,00	90 010
5.	SP	979071121	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním kamenivem těženým	m2	150,0	-	150,0	23,49	3 523
6.	SP	990000001	Svislé dopravní značka včetně základu	kus	2,0	-	2,0	4 750,00	9 500
7.	SP	990000002	Vodotovné dopravní značení V10b - obnova	m	89,5	-	89,5	27,50	2 461
8.	SP	990000003	Vodotovné dopravní značení V10b	m	160,0	-	160,0	27,50	4 400
9.	SP	990000004	Vodotovné dopravní značení V10f	kus	4,0	-	4,0	550,00	2 200

**099: Přesun hmot HSV**
**199 658**

26.	SP	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	1 246,762	-	1 246,762	160,14	199 658
-----	----	-----------	---	---	-----------	---	-----------	--------	---------

Rekonstrukce a přístavba "Stodoly" v areálu Chvalské Tvrze					
D.1.4.01 - ZTI - Kanalizace, vodovod					
Poř.	Popis	MJ	množství	cena/mj	Cena celkem
<b>Celkem cena za D.1.4.01 - ZTI - Kanalizace, vodovod</b>					<b>1 905 520,55 Kč</b>
<b>1</b>	<b>ZTI - Vnitřní kanalizace splašková</b>				<b>512 378,75 Kč</b>
<b>1.1</b>	<b>Výkopové a zemní práce, potrubí v zemi</b>				<b>386 716,33 Kč</b>
1	Výkop pro potrubí o š. 0,8 m a hloubce do 3,0 m - těžitelnost dle IGP	m3	62,7	349,20 Kč	21 899,03 Kč
2	Podsyp - písek	m3	15,9	717,30 Kč	11 412,64 Kč
3	Obsyp - štěrkopísek	m3	37,1	806,40 Kč	29 937,31 Kč
4	Zpětný zásyp výkopu vytěženou zeminou/dovezeným materiálem	m3	9,7	258,30 Kč	2 499,52 Kč
5	Potrubí kanalizační hrdlové (v zemi) PVC - KG ø 110	m	47,0	429,80 Kč	20 200,81 Kč
6	Potrubí kanalizační hrdlové (v zemi) PVC - KG ø 125	m	54,8	666,42 Kč	36 546,69 Kč
7	Potrubí kanalizační hrdlové (v zemi) PVC - KG ø 160	m	26,5	782,89 Kč	20 762,37 Kč
8	Potrubí kanalizační hrdlové (v zemi) PVC - KG ø 200	m	19,0	803,90 Kč	15 242,03 Kč
9	Obetonování přechodu na ležatou kanalizaci	soubor	20	1 950,00 Kč	39 000,00 Kč
10	Prostup stávajícím základem - chránička DN 150	ks	1	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
11	Prostup stávajícím základem - chránička DN 300	ks	2	3 700,00 Kč	7 400,00 Kč
12	Prostup navrhovaným základem - chránička DN 250	ks	2	3 500,00 Kč	7 000,00 Kč
13	Revizní šachta - šachtové dno DN 1200, skruž DN 1200, zákrytová deska, poklop 800x800 mm pro zadláždění, v šachtě osazen čistící kus, 2x utěsněný vstup	soubor	2	79 651,72 Kč	159 303,43 Kč
14	Napojení na stávající kanalizaci - do stávající šachty, vybudování spadiště	soubor	1	12 512,50 Kč	12 512,50 Kč
<b>1.2</b>	<b>Odpadní a přípojovací potrubí</b>				<b>57 819,03 Kč</b>
1	Potrubí kanalizační hrdlové PP - HT ø40 mm	m	52,0	370,98 Kč	19 275,86 Kč
2	Potrubí kanalizační hrdlové PP - HT ø 50 mm	m	32,4	375,93 Kč	12 179,97 Kč
3	Potrubí kanalizační hrdlové PP - HT ø 75 mm	m	5,6	452,93 Kč	2 554,50 Kč
4	Potrubí kanalizační hrdlové PP - HT ø 110 mm	m	37,4	635,92 Kč	23 808,70 Kč
POZN: Součástí volně vedeného potrubí je izolace proti rosení					
<b>1.3</b>	<b>Tvarovky</b>				<b>31 482,49 Kč</b>
1	Odvětrávací hlavice DN 75	ks	1	779,09 Kč	779,09 Kč
2	Odvětrávací hlavice DN 100	ks	5	650,40 Kč	3 252,01 Kč
3	Připojení VZT zařízení	ks	9	522,50 Kč	4 702,50 Kč
4	Kuličkový sifon DN 40	ks	4	761,26 Kč	3 045,02 Kč
5	Kuličkový sifon DN 40 - podomítkové provedení	ks	5	794,59 Kč	3 972,93 Kč
6	Požární ucpávky	ks	4	1 200,00 Kč	4 800,00 Kč
7	Přečerpávací zařízení kondenzátu. Výtlačná výška max. 1,0 m	ks	1	3 547,50 Kč	3 547,50 Kč
8	Podlahová vpust DN 100, se suchou zápachovou uzávěrou	ks	2	3 203,85 Kč	6 407,69 Kč
9	Příprava pro napojení mobilního žlabu, kuličkový sifon DN 40	ks	1	975,76 Kč	975,76 Kč
<b>1.4</b>	<b>Ostatní</b>				<b>36 360,90 Kč</b>
1	Stavební přípomocce a práce	soubor	1	15 000,00 Kč	15 000,00 Kč

2	Komplexní zkoušky, zkušební provoz	soubor	1	4 860,90 Kč	4 860,90 Kč
3	Dokumentace skutečného provedení	soubor	1	16 500,00 Kč	16 500,00 Kč
<b>2 ZTI - Vnitřní kanalizace dešťová</b>					<b>953 206,40 Kč</b>
<b>2.1 Výkopové a zemní práce, potrubí v zemi</b>					<b>885 063,71 Kč</b>
1	Výkop pro potrubí o š. 0,8 m a hloubce do 3,0 m - těžitelnost dle IGP	m3	332,7	349,20 Kč	116 174,65 Kč
2	Podsyp - písek	m3	25,2	717,30 Kč	18 047,04 Kč
3	Obsyp - štěrkopísek	m3	58,7	806,40 Kč	47 340,45 Kč
4	Zpětný zásyp výkopu vytěženou zemínou/dovezeným materiálem	m3	218,3	258,30 Kč	56 385,44 Kč
5	Potrubí kanalizační hrdlové (v zemi) PVC - KG ø 110 - SN8	m	45,6	429,80 Kč	19 599,08 Kč
6	Potrubí kanalizační hrdlové (v zemi) PVC - KG ø 125 - SN8	m	34,9	666,42 Kč	23 271,53 Kč
7	Potrubí kanalizační hrdlové (v zemi) PVC - KG ø 200 - SN8	m	42,0	803,90 Kč	33 764,00 Kč
8	Potrubí kanalizační hrdlové (v zemi) PVC - KG ø 250 - SN8	m	52,2	1 511,92 Kč	78 922,35 Kč
9	Obetonování přechodu na ležatou kanalizaci	soubor	3	1 950,00 Kč	5 850,00 Kč
10	Prostup navrhovaným základem - chránička DN 200	ks	1	3 300,00 Kč	3 300,00 Kč
11	Uliční prefabrikovaná vpust s litinovou mříží 0,5x0,5 m	ks	2	10 659,00 Kč	21 318,00 Kč
12	Kanalizační šachta - plastová DN 600, poklop DN 600 (D400)	ks	1	29 313,47 Kč	29 313,47 Kč
13	Kanalizační šachta - betonová prefabrikovaná DN 1000, poklop odvětráný o průměru 600 mm, třída zatížení D400 - výška šachty 2,75 m	ks	1	35 323,64 Kč	35 323,64 Kč
14	Kanalizační šachta - betonová prefabrikovaná DN 1000, poklop odvětráný o průměru 600 mm, třída zatížení D400 - výška šachty 1,36 m	ks	1	27 106,64 Kč	27 106,64 Kč
15	Kanalizační šachta - betonová prefabrikovaná DN 1000, poklop odvětráný o průměru 600 mm, třída zatížení D400 - výška šachty 1,04 m	ks	1	26 479,64 Kč	26 479,64 Kč
16	Dvorní vpust - DN 100, litinová mříž	ks	1	5 587,56 Kč	5 587,56 Kč
17	Lapač střešních splavenin	ks	5	2 785,20 Kč	13 926,00 Kč
18	Retence A - 4,8x5,4x1,0 m. Prefabrikované systémové řešení. Součástí PVC hydroizolace, chráněna z obou stran systémovou geotextílií	soubor	1	201 355,00 Kč	201 355,00 Kč
19	Retence B - 4,8x2,4x0,4 m. Prefabrikované systémové řešení. Součástí PVC hydroizolace, chráněna z obou stran systémovou geotextílií	soubor	1	48 856,50 Kč	48 856,50 Kč
20	Systémový regulační prvek. Součástí havarijní přeliv. Maximální odtok 1,5 l/s	ks	1	69 292,71 Kč	69 292,71 Kč
21	Napojení na stávající kanalizaci - do stávající šachty	soubor	1	3 850,00 Kč	3 850,00 Kč
POZN: Součástí volně vedeného potrubí je izolace proti rosení					
<b>2.2 Trubní vedení</b>					<b>8 905,55 Kč</b>
1	Potrubí kanalizační hrdlové PP - HT ø 125 mm	m	14,4	618,44 Kč	8 905,55 Kč
<b>2.3 Tvarovky</b>					<b>19 936,77 Kč</b>
1	Střešní vtok - DN 100	ks	3	5 749,59 Kč	17 248,77 Kč
2	Požární ucpávky	ks	3	896,00 Kč	2 688,00 Kč
<b>2.4 Ostatní</b>					<b>39 300,38 Kč</b>
1	Stavební přípomocce a práce	soubor	1	15 000,00 Kč	15 000,00 Kč
2	Komplexní zkoušky, zkušební provoz	soubor	1	7 800,38 Kč	7 800,38 Kč
3	Dokumentace skutečného provedení	soubor	1	16 500,00 Kč	16 500,00 Kč
<b>3 ZTI - Vnitřní vodovod</b>					<b>242 407,83 Kč</b>
<b>3.1 Potrubí</b>					<b>146 117,28 Kč</b>
1	Potrubí PPR3, pro pitnou vodu, PN 16 - 20x2,8	m	158,8	295,64 Kč	46 935,17 Kč

2	Potrubí PPR3, pro pitnou vodu, PN 16 - 25x3,5	m	49,3	306,13 Kč	15 098,47 Kč
3	Potrubí PPR3, pro pitnou vodu, PN 16 - 32x4,5	m	43,2	349,18 Kč	15 084,63 Kč
4	Potrubí PPR3, pro pitnou vodu, PN 16 - 40x5,6	m	56,8	393,83 Kč	22 354,04 Kč
5	Izolace návleková tl. 9 mm pro potrubí d 20 mm - volně	m	55,3	50,39 Kč	2 787,78 Kč
6	Izolace návleková tl. 9 mm pro potrubí d 25 mm - volně	m	19,9	52,66 Kč	1 049,04 Kč
7	Izolace návleková tl. 13 mm pro potrubí d 32 mm - volně	m	28,2	76,04 Kč	2 144,26 Kč
8	Izolace návleková tl. 13 mm pro potrubí d 40 mm - volně	m	27,5	92,61 Kč	2 544,82 Kč
9	Izolace návleková tl. 20 mm pro potrubí d 20 mm - volně	m	74,3	84,36 Kč	6 265,98 Kč
10	Izolace návleková tl. 30 mm pro potrubí d 25 mm - volně	m	17,2	153,89 Kč	2 640,75 Kč
11	Izolace návleková tl. 30 mm pro potrubí d 32 mm - volně	m	26,2	174,13 Kč	4 555,24 Kč
12	Izolace návleková tl. 5 mm pro potrubí d 20 mm - v drážce	m	5,3	33,83 Kč	178,60 Kč
13	Izolace návleková tl. 5 mm pro potrubí d 25 mm - v drážce	m	6,1	36,09 Kč	220,89 Kč
14	Izolace návleková tl. 9 mm pro potrubí d 32 mm - v drážce	m	2,8	65,45 Kč	180,64 Kč
15	Izolace návleková tl. 9 mm pro potrubí d 40 mm - v drážce	m	29,3	73,77 Kč	2 159,95 Kč
16	Izolace návleková tl. 9 mm pro potrubí d 20 mm - v drážce	m	23,9	50,39 Kč	1 203,40 Kč
17	Izolace návleková tl. 13 mm pro potrubí d 25 mm - v drážce	m	6,1	68,48 Kč	419,07 Kč
18	Izolace návleková tl. 13 mm pro potrubí d 32 mm - v drážce	m	14,3	76,04 Kč	1 085,82 Kč
19	Požární vodovod - ocelové potrubí 1" - pozink	m	28,2	455,90 Kč	12 856,24 Kč
20	Kotvení potrubí ke stropu (2x závytová tyč + příčný "U" profil) síla tyčí a "U" profilu dle výsledného zatížení a skutečné vzdálenosti podpor. Vzdálenost podpor dle předpisu výrobce potrubí. Celková délka zavěšeného potrubí (průměrná cena kotvení za 1,0 m).	m	30,6	207,60 Kč	6 352,50 Kč
<b>3.2 Armatury</b>					<b>47 622,30 Kč</b>
1	Kulový kohout pro pitnou vodu DN 15	ks	2	221,02 Kč	442,04 Kč
2	Kulový kohout pro pitnou vodu DN 25	ks	5	429,47 Kč	2 147,34 Kč
3	Zpětná klapka DN 32	ks	1	481,06 Kč	481,06 Kč
4	Zpětná klapka DN 32 - kontaminace vody dle ČSN EN 1717	ks	1	12 413,50 Kč	12 413,50 Kč
5	Pojistný ventil 1/2"	ks	1	733,56 Kč	733,56 Kč
6	Cirkulační čerpadlo	ks	1	7 698,63 Kč	7 698,63 Kč
7	Vyvažovací ventil DN 15 - cirkulace	ks	2	2 692,50 Kč	5 385,00 Kč
8	Hydrantový systém D25/20	ks	1	8 236,94 Kč	8 236,94 Kč
9	Vodoměrná sestava DN 25	ks	1	4 680,50 Kč	4 680,50 Kč
10	El. mag. Ventil DN 32	ks	1	5 403,75 Kč	5 403,75 Kč
<b>3.3 Ostatní</b>					<b>48 668,25 Kč</b>
1	Stavební přípomoc a práce	soubor	1	15 000,00 Kč	15 000,00 Kč
2	Komplexní zkoušky, zkušební provoz	soubor	1	13 868,25 Kč	13 868,25 Kč
3	Dokumentace skutečného provedení	soubor	1	19 800,00 Kč	19 800,00 Kč
1	<b>VL</b> - Výlevka keramická stacionární, se zadním odtokem DN 110, baterie nástěnná s dlouhým ramínkem	ks	2	7 121,98 Kč	14 243,96 Kč
2	<b>P</b> - Keramický závěsný pisoár, tlakové splachování	ks	3	6 763,08 Kč	20 289,23 Kč
3	<b>SK</b> - Sprchový žlab + mřížka, nástěnná sprchová baterie, sprchový set	ks	1	19 639,57 Kč	19 639,57 Kč

4	<b>G</b> - Připojení zařízení gastro, v rámci ZTI provedena pouze zaslepená příprava. Vlastní zařizovací předmět a baterie součástí dodávky profese Gastro.	ks	9	836,30 Kč	7 526,72 Kč
5	<b>U</b> - Umyvadlo keramické, baterie páková stojánková umyvadlová, sifon umyvadlový 2x rohový ventil 1/2"-3/8"	ks	9	3 972,65 Kč	35 753,85 Kč
6	<b>Wci</b> - WC závěsné keramické - INVALIDNÍ, předstěnový montážní prvek, splachovací tlačítko, madla, sedátko.	ks	1	18 695,23 Kč	18 695,23 Kč
7	<b>Ui</b> - Umyvadlo keramické - INVALIDNÍ, baterie páková stojánková umyvadlová, sifon umyvadlový, 2x rohový ventil 1/2"-3/8"	ks	1	5 534,49 Kč	5 534,49 Kč
8	<b>WC</b> - WC závěsné keramické, předstěnový montážní prvek s integrovaným rohovým ventilem, splachovací tlačítko.	ks	7	10 295,48 Kč	72 068,34 Kč
9	<b>Um</b> - Umývátko keramické, baterie páková stojánková umyvadlová, sifon umyvadlový	ks	1	3 776,19 Kč	3 776,19 Kč

POZN: Přesné typy zařizovacích předmětů dle specifikace investora

## Upřesňující údaje

**Jsou-li v projektové dokumentaci uvedeny odkazy na firmy, názvy nebo specifická označení výrobků apod., jsou takové odkazy pouze informativní a slouží pouze pro určení technické úrovně a provozních parametrů; zhotoviteli umožňují v souladu s §182, zákona č. 134/2016 Sb. o veřejných zakázkách použít i jiných kvalitativně a technicky obdobných zařízení, která mají podobnou nebo minimálně stejnou kvalitu, účinnost a výkon, parametry použití, ev. hlučnost (která bezpodmínečně splňuje platné hygienické normy).**

Veškeré prostupy požárně dělícími konstrukcemi budou požárně utěsněny.

Jedná se o materiálovou specifikaci nenahrazující výrobní přípravu dodavatele. Výpis obsahuje pouze základní položky ve smyslu dodávky.

Při zpracování nabídky je nutné vycházet ze všech částí dokumentace (tj. technické zprávy, všech výkresů i specifikace materiálů. Pouhým oceněním výkazu výměr není možné vypracovat kvalitní nabídku.

Potenciálním dodavatelem musí být odborná firma, která se obeznámila se všemi okolnostmi této zakázky a zahrнула je do nabízené ceny. Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku akce. Dodavatel ručí za to, že v nabízené ceně je navrženo veškeré potřebné zařízení a výkony.

Předpokládá se, že dodávka je nabízena jako kompletní dílo včetně kompletní montáže, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují (součástí potrubí jsou nejen kolena, oblouky, redukce, šroubení, prostupové manžety ale i podpěry, konzoly a závěsy a veškeré ocelové konstrukce nezbytné pro uložení.

Rekonstrukce a přístavba "Stodoly" v areálu Chvalské Tvrze					
D.1.4.02 - ZTI -Plynovod					
Poř.	Popis	MJ	množství	cena/mj	Cena celkem
<b>Celkem cena za D.1.4.02 - ZTI - Plynovod</b>					<b>143 897,78 Kč</b>
<b>1</b>					<b>143 897,78 Kč</b>
<b>1.1</b>	<b>Potrubí, armatury</b>				<b>112 890,61 Kč</b>
1	Potrubí ocelové černé bezešvé se zar. svařitelností dle ČSN 051310 DN 20	m	34,4	504,20 Kč	17 364,70 Kč
2	Potrubí ocelové černé bezešvé se zar. svařitelností dle ČSN 051310 DN 25	m	3,0	559,68 Kč	1 679,05 Kč
3	Potrubí ocelové černé bezešvé se zar. svařitelností dle ČSN 051310 DN 32	m	63,8	627,59 Kč	40 065,25 Kč
4	Chránička Ocel DN 50	ks	2	405,28 Kč	810,56 Kč
5	Regulátor STL/NTL - max. 25 m3/hod	ks	1	5 975,06 Kč	5 975,06 Kč
6	Příprava pro osazení plynoměru G10	soubor	1	1 113,75 Kč	1 113,75 Kč
7	El.mag. Ventil DN 32	ks	1	15 854,52 Kč	15 854,52 Kč
8	Manometr 0-6 kPa	ks	5	2 821,74 Kč	14 108,70 Kč
9	Napojení na stávající plynovod	ks	1	3 025,00 Kč	3 025,00 Kč
10	Vedení v podlaze - dle TPG 704 01 - 4,5 m	soubor	1	2 413,13 Kč	2 413,13 Kč
11	Napojení plynových spotřebičů	soubor	4	1 292,61 Kč	5 170,44 Kč
12	Požární ucpávky	ks	3	1 200,00 Kč	3 600,00 Kč
13	Kulový kohout plynový 1/2"	ks	4	258,50 Kč	1 034,00 Kč
14	Kulový kohout plynový 5/4"	ks	1	676,45 Kč	676,45 Kč
<b>1.2</b>	<b>Ostatní</b>				<b>31 007,18 Kč</b>
1	Stavební přípomocce a práce	komplet	1	12 000,00 Kč	12 000,00 Kč
2	Komplexní zkoušky, zkušební provoz	komplet	1	10 757,18 Kč	10 757,18 Kč
3	Dokumentace skutečného provedení	komplet	1	8 250,00 Kč	8 250,00 Kč

#### Upřesňující údaje

**Jsou-li v projektové dokumentaci uvedeny odkazy na firmy, názvy nebo specifická označení výrobků apod., jsou takové odkazy pouze informativní a slouží pouze pro určení technické úrovně a provozních parametrů; zhotoviteli umožňují v souladu s §182, zákona č. 134/2016 Sb. o veřejných zakázkách použít i jiných kvalitativně a technicky obdobných zařízení, která mají podobnou nebo minimálně stejnou kvalitu, účinnost a výkon, parametry použití, ev. hlučnost (která bezpodmínečně splňuje platné hygienické normy).**

Veškeré prostupy požárně dělicími konstrukcemi budou požárně utěsněny.

Jedná se o materiálovou specifikaci nenahrazující výrobní přípravu dodavatele. Výpis obsahuje pouze základní položky ve smyslu dodávky.

Při zpracování nabídky je nutné vycházet ze všech částí dokumentace (tj. technické zprávy, všech výkresů i specifikace materiálu. Pouhým oceněním výkazu výměr není možné vypracovat kvalitní nabídku.

Potenciálním dodavatelem musí být odborná firma, která se obeznámila se všemi okolnostmi této zakázky a zahrmla je do nabízené ceny. Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku akce. Dodavatel ručí za to, že v nabízené ceně je navrženo veškeré potřebné zařízení a výkony.

Předpokládá se, že dodávka je nabízena jako kompletní dílo včetně kompletní montáže, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují (součástí potrubí jsou nejen kolena, oblouky, redukce, šroubení, vstupové manžety ale i podpěry, konzoly a závěsy a veškeré ocelové konstrukce nezbytné pro uložení.

## SPECIFIKACE

Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, dopravy, vnitrostaveništní manipulace, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.

Při zpracování nabídky je nutné vycházet ze všech částí dokumentace (technické zprávy, seznamu pozic, všech výkresů a specifikace materiálu).

Povinností dodavatele je překontrolovat specifikaci materiálu a případný chybějící materiál nebo výkony doplnit a ocenit.

Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce.

Všechny použité výrobky musí mít osvědčení o schválení k provozu v České republice.

Součástí potrubí jsou kolena, oblouky, redukce, uložení, šroubení, prostupové manžety, podpěry, konzoly a veškeré ocelové konstrukce potřebné k uložení potrubí (včetně pevných, kluzných bodů a dalších prvků zajišťující dilataci potrubí).

Potrubí bude provedeno, odzkoušeno a zdokladováno dle ČSN EN 13 480.

Přírubové a bezpřírubové armatury jsou uvažovány včetně protipřírub, těsnění, šroubů atd., závitové armatury budou osazeny včetně připojovacích šroubení.

Manometry budou použity včetně smyčky a trojcestného manometrického kohoutu, teploměry včetně návarku a jímký.

Veškerá zařízení (čerpadla, výměníky atd.) jsou uvažována včetně připojovacích protipřírub popř. šroubení.

Součástí dodávky je i propláchnutí veškerého potrubí, hydraulické zaregulování soustavy měřicím přístrojem, oživení systémů, všechny potřebné zkoušky (dle platných předpisů v ČR), zaškolení obsluhy včetně výkresů skutečného provedení a návodů k obsluze a údržbě, provozních knih a řádů.

O provedených zkouškách budou vystaveny protokoly.

Bude provedeno měření hluku pro instalovaná zařízení ve venkovním a vnitřním prostředí. O měření bude proveden protokol.

V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkové ceny a nebudou zvlášť hrazeny.

Všechna strojní zařízení a rozvody budou opatřena předepsanými antihlukovými a antivibračními izolacemi ve smyslu platných předpisů. Tyto izolace jsou součástí jednotkové ceny a nebudou zvlášť hrazeny.

Tepelně neizolované části potrubí a kovové kotevni a pomocné prvky budou opatřeny syntetickým základním a dvojnásobným konečným nátěrem. Tyto práce a dodávky jsou součástí nabídky a nebudou zvlášť hrazeny.

Tepelně izolované prvky budou opatřeny základním nátěrem.

Tepelnou izolaci budou opatřena veškerá potrubí, armatury a zařízení.

Součástí díla je dodávka a provedení všech tepelných izolací v rámci jednotkové ceny. Tepelné izolace budou provedeny dle vyhl. 193/2007 Sb.

Veškeré práce budou provedeny úhledně, řádně a kvalitně řemeslným způsobem.

Jsou-li v projektové dokumentaci uvedeny odkazy na firmy, názvy nebo specifická označení výrobků apod., jsou takové odkazy pouze informativní a slouží pouze pro určení technické úrovně a provozních parametrů; zhotoviteli umožňují v souladu s §182, zákona č. 134/2016 Sb. o veřejných zakázkách použít i jiných kvalitativně a technicky obdobných zařízení, která mají podobnou nebo minimálně stejnou kvalitu, účinnost a výkon, parametry použití, ev. hlučnost (která bezpodmínečně splňuje platné hygienické normy).

### Rekonstrukce a přístavba "Stodoly" v areálu Chvalské Tvrze

Pozice	Popis	MJ	Výměra	cena za ks	Montáž	D+M	Celkem
<b>ÚT</b>							
<b>1.1</b>	<b>Zařízení</b>						
1.1.1	Plynový kondenzační kotel GEMINOX THRs 10-35C, jm. výkon 35 kW, pojistný ventil 3 bar, zp: 3,71 m <sup>3</sup> /h, 230 V/92 W; vč. oběh. čerpadla a poj. ventilu, základní kotlové regulace	kpl	2,0	90 744,50	10 725,00	101 470	202 939
1.1.2	Neutralizační zařízení	kpl	1,0	5 289,42	1 650,00	6 939	6 939

1.1.3	Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků (Anuloid) REFLEX A1, vč. tepelné izolace, vč. OV a VK	kpl	1,0	12 013,38	2 475,00	14 488	14 488
1.1.4	Membránová expanzní nádoba REFLEX DE 100/10, 100 l, 10 bar, vč. ventilu MK	kpl	1,0	6 562,88	1 402,50	7 965	7 965
1.1.5	Nepřímé ohřívání zásobník TV REFLEX STORATHERM AQUA AF300/1M_B, objem 304 l, vč. tepelné izolace	kpl	1,0	19 140,00	2 640,00	21 780	21 780
1.1.6	Vodoměr na studenou vodu Qp=0,6 m3/h	kpl	1,0	462,00	247,50	710	710
1.1.7	Změkčovací armatura pro první plnění a doplňování REFLEX FILLSOFT FLS I	kpl	1,0	14 055,25	2 475,00	16 530	16 530
1.1.8	Kompaktní automatické doplňovací zařízení REFLEX FILLCONTROL Plus Compact, 230V	kpl	1,0	13 712,88	2 475,00	16 188	16 188
1.1.9	Elektronické oběhové čerpadlo GRUNDFOS ALPHA 1L 15-40 130, 230V/ 25 W, stupeň otáček - střed	kpl	3,0	4 049,60	412,50	4 462	13 386
1.1.10	Elektronické oběhové čerpadlo GRUNDFOS MAGNA 3 25-80, 230 V/116 W	ks	1,0	14 434,20	1 155,00	15 589	15 589
1.1.11	Elektronické oběhové čerpadlo GRUNDFOS MAGNA 1 25-60, 230V/ 87 W, stupeň otáček - střed	ks	2,0	10 015,95	825,00	10 841	21 682
1.1.12	montáž 3-c směšovacího ventilu, kvs=6,3 m3/h, vč. servopohonu (dod. MaR)	ks	1,0	0,00	660,00	660	660
1.1.13	montáž 3-c směšovacího ventilu, kvs=4 m3/h, vč. servopohonu (dod. MaR)	ks	1,0	0,00	577,50	578	578
1.1.14	montáž 3-c směšovacího ventilu, kvs=1 m3/h, vč. servopohonu (dod. MaR)	ks	1,0	0,00	495,00	495	495
1.1.15	montáž 3-c směšovacího ventilu, kvs=0,63 m3/h, vč. servopohonu (dod. MaR)	ks	1,0	0,00	495,00	495	495
1.1.16	Rozdělovač a sběrač tepla ÚT; DN50; PN 6; včetně izolace	ks	1,0	29 452,50	3 300,00	32 753	32 753
1.1.17	Odkouření kotle – kominová sada svíslého odvodu spalin a přívodu vzduchu koaxiální trubkou (uzavřený spotřebič), 80/125mm, vč. koaxiálního kotlového adaptéru, koaxiálního kolena s kontrolním otvorem, koaxiální trubkou, 90° koaxiálním kolenem, střešní koncovkou, vč. průchodkou střechou, vč. kotvení, požárních ucpávek, celková délka cca 3,5m	kpl	2,0	18 787,00	4 900,00	23 687	47 374
Poznámka : Odkouření kotlů bude komplexní dodávkou specializované firmy. Konečné provedení odkouření bude specifikováno na základě zaměření na místě a konzultace s projektantem ÚT a bude předmětem cenové nabídky spec. firmy.							

<b>1.2</b>	<b>Potrubí (včetně kolen, redukci, kotvení, nátěrů)</b>						
1.2.1	Potrubí z trubek ocelových černých bezešvých běžných DN15	m	15,0	249,65	297,00	547	8 200
1.2.2	Potrubí z trubek ocelových černých bezešvých běžných DN20	m	35,0	284,05	321,75	606	21 203
1.2.3	Potrubí z trubek ocelových černých bezešvých běžných DN25	m	45,0	338,66	346,50	685	30 832
1.2.4	Potrubí z trubek ocelových černých bezešvých běžných DN32	m	141,0	396,41	495,00	891	125 689
1.2.5	Potrubí z trubek ocelových černých bezešvých běžných DN50	m	10,0	579,51	561,00	1 141	11 405

<b>1.3</b>	<b>Tepelné izolace (veškeré izolace budou opatřeny Al folií)</b>						
1.3.1	Tepelná izolace TUBOLIT TL-22/13-DG (DN15)	m	15,0	46,13	33,00	79	1 187
1.3.2	Tepelná izolace TUBOLIT TL-28/20-DG (DN20)	m	35,0	96,04	49,50	146	5 094
1.3.3	Tepelná izolace TUBOLIT TL-35/20-DG (DN25)	m	45,0	119,49	66,00	185	8 347
1.3.4	Tepelná izolace TUBOLIT TL-42/20-DG (DN32)	m	141,0	134,61	74,25	209	29 450
1.3.5	Tepelná izolace z minerálních vláken (např. ROCKWOOL PIPO ALS), tl. 30mm, pro DN50	m	10,0	191,26	115,50	307	3 068
1.3.6	Tepelná izolace závitových armatur - střední dimenze DN32, tl. dle DN	kpl	1,0	6 482,46	5 303,83	11 786	11 786

<b>1.4</b>	<b>Armatury závitové (včetně přípojovacích šroubení)</b>						
1.4.1	Ruční regulační ventil TA STAD DN15, včetně měřících nástavců	ks	9,0	1 441,08	247,50	1 689	15 197
1.4.2	Ruční regulační ventil TA STAD DN20, včetně měřících nástavců	ks	1,0	1 639,66	247,50	1 887	1 887
1.4.3	Ruční regulační ventil TA STAD DN25, včetně měřících nástavců	ks	5,0	1 751,31	264,00	2 015	10 077
1.4.4	Kulový kohout 3/8" (DN10)	ks	24,0	107,66	99,00	207	4 960
1.4.5	Kulový kohout 1/2" (DN15)	ks	3,0	122,02	99,00	221	663
1.4.6	Kulový kohout 3/4" (DN20)	ks	5,0	189,01	115,50	305	1 523
1.4.7	Kulový kohout 1" (DN25)	ks	2,0	297,47	132,00	429	859
1.4.8	Kulový kohout 5/4" (DN32)	ks	17,0	422,68	148,50	571	9 710



1.4.9	Kulový kohout 2" (DN50)	ks	1,0	955,41	181,50	1 137	1 137
1.4.10	Zpětná klapka 1/2" (DN15)	ks	1,0	120,42	99,00	219	219
1.4.11	Zpětná klapka 3/4" (DN20)	ks	1,0	169,07	115,50	285	285
1.4.12	Zpětná klapka 5/4" (DN32)	ks	6,0	332,56	148,50	481	2 886
1.4.13	Filtr 1/2" (DN15)	ks	1,0	97,30	99,00	196	196
1.4.14	Filtr 3/4" (DN20)	ks	1,0	137,17	115,50	253	253
1.4.15	Filtr 5/4" (DN32)	ks	4,0	345,32	148,50	494	1 975
1.4.16	Filtr 2" (DN50)	ks	1,0	842,96	181,50	1 024	1 024
1.4.17	Kohout plnicí a vypouštěcí 1/2" (DN15)	ks	12,0	145,86	99,00	245	2 938
1.4.18	Odvzdušňovací ventil 1/2" (DN15)	ks	12,0	153,12	82,50	236	2 827
1.4.19	Teploměr 0-120°C, vč. jímky	ks	16,0	298,10	198,00	496	7 938
1.4.20	Tlakoměr 0 - 600 kPa, včetně man. smyčky a 3-cest. man. kohoutu	ks	7,0	1 265,83	412,50	1 678	11 748
1.4.21	Pojistný ventil 1/2"x3/4", ot. přetlak 3 bar	ks	1,0	490,88	115,50	606	606

<b>1.5</b>	<b>Infračervené zářiče Kuebler OPTIMA Plus 20</b>						
1.5.1	Infračervený plynový (Zemní Plyn) zářič Kuebler OPTIMA Plus 20, P=18kW, 230V, L=5,26m, š=830mm, v=280mm, m=97kg, vč. spalinového ventilátoru, uchycení (kotvení), vč. přípojovacích šroubení na plyn	kpl	2,0				
1.5.2	Atypické zbarvení zářiče - RAL dle architekta	kpl	2,0				
1.5.3	Odkouření (DN 100, l=cca 3,2m) včetně sání spalovacího vzduchu (DN100, l=cca 3,2m) svedené do sdruženého potrubí o průměru 225mm(Vnější)/100mm(Vnitřní), včetně kolen, včetně kolen s kontrolními otvory, vč. parotěsné izolace pro přívod spalovacího vzduchu (25mm), dle dodavatele Kuebler není třeba potrubí odvodu spalin izolovat tepelnou izolací, odvod kondenzátu není dle sdělení výrobce (Kuebler-paní Volfová) taktéž potřeba, včetně horní manžety pro skládanou keramickou krytinu	kpl	2,0				
1.5.4	Nadstřešní hlavice, l=cca 1m, s protiděštovým krytím, pro odvod spalin i sání spalovacího vzduchu	kpl	2,0				
1.5.5	Průchodka střešou s krycím plechem, s těsnícím pouzdren - barva dle požadavku architekta / památkového úřadu	kpl	2,0				
	Poznámka : Odkouření/přívod spalovacího vzduchu zářičů bude komplexní dodávkou specializované firmy. Konečné provedení odkouření bude specifikováno na základě zaměření na místě a konzultace s projektantem ÚT a bude předmětem cenové nabídky spec. firmy.						
	Poznámka : Měření a regulace zářičů je provedena nadstavbovým regulátorem (dodávka profese MaR)						

85 253,80	8 250,00	93 504	187 008
8 250,00	0,00	8 250	16 500
5 542,90	15 675,00	21 218	42 436
3 437,50	1 320,00	4 758	9 515
13 743,38	4 125,00	17 868	35 737

<b>1.6</b>	<b>Podlahové vytápění UPONOR Systém Tacker</b>						
1.6.1	Uponor rastrová fólie 0.25 mm (svinutá role 100x1.03 m)	m <sup>2</sup>	290,0				
1.6.2	Uponor Tracker fixační spona dlouhá, Ø: 14-20 mm, H = 55 mm	ks	4 630,0				
1.6.3	Uponor Comfort Pipe PLUS PE-Xa potrubí 17x2.0, 6 bar, kotouč 240 m	m	1 850,0				
1.6.4	Uponor obvodový dilatační pás 150x10 mm, délka 50 m	m	350,0				
1.6.5	Uponor chránička (suchý zip) na potrubí do 20 mm	ks	120,0				
1.6.6	Uponor Vario M plastový rozdělovač, s průtokoměrem, 5 HK	ks	1,0				
1.6.7	Uponor Vario M plastový rozdělovač, s průtokoměrem, 6 HK	ks	1,0				
1.6.8	Uponor Vario M plastový rozdělovač, s průtokoměrem, 13 HK	ks	1,0				
1.6.9	Uponor Vario kulový ventil G1-G1 s těsněním	pár	3,0				
1.6.10	Uponor Vario svěrné šroubení PE-Xa 17x2.0-G3/4 Eurokonus	ks	48,0				
1.6.11	Uponor plastový vodící oblouk pro potrubí 14-17 mm	ks	48,0				
1.6.12	Uponor Vario skříň rozdělovače, pod omítku UFH1, 820-910x555x120-180 mm, bílá	kpl	1,0				
1.6.13	Uponor Vario skříň rozdělovače, pod omítku UFH2, 820-910x710x120-180 mm, bílá	m <sup>2</sup>	1,0				
1.6.14	Uponor Vario skříň rozdělovače, pod omítku UFH5, 825-1015x1300x75-160, bílá	m	1,0				
1.6.15	Rozvaděč (dle požadavku MaR)	ks	3,0				
1.6.16	Termopohon 230V (dle požadavku MaR) včetně kabeláže	ks	24,0				

56,35	0,00	56	16 341
1,38	0,00	1	6 366
36,06	41,25	77	143 020
22,54	0,00	23	7 888
8,20	0,00	8	983
4 490,86	660,00	5 151	5 151
5 030,71	660,00	5 691	5 691
9 541,03	990,00	10 531	10 531
1 048,96	264,00	1 313	3 939
93,97	66,00	160	7 678
26,63	33,00	60	2 862
2 832,40	412,50	3 245	3 245
2 926,65	412,50	3 339	3 339
3 867,22	577,50	4 445	4 445
8 000,00	2 000,00	10 000	30 000
781,59	148,50	930	22 322

<b>1.8</b>	<b>Ostatní</b>				
1.8.1	Požární ucpávky prostupů požárně dělicími konstrukcemi	kpl	1,0	10 000,00	10000
1.8.2	Montáž regulačních a směšovacích ventilů z dodávky MaR	kpl	1,0	8 250,00	8250
1.8.3	Izolační závěsy, ocelové pomocné konstrukce, kotvení potrubí	kpl	1,0	14 760,00	14760
1.8.4	Orientační štítky, značky toku média	kpl	1,0	3 750,00	3750
1.8.5	Tlaková zkouška	kpl	1,0	12 015,00	12015
1.8.6	Dilatační zkouška	kpl	1,0	8 502,00	8502
1.8.7	Topná zkouška	kpl	1,0	6 480,00	6480
1.8.8	Hydraulické seřízení pomocí měřicího přístroje	kpl	1,0	17 490,00	17490
1.8.9	Vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava	kpl	1,0	18 000,00	18000
1.8.10	Koordinace s ostatními rozvody	kpl	1,0	7 500,00	7500
1.8.11	Projektová dokumentace skutečného provedení	kpl	1,0	22 500,00	22500

<b>Celkem bez DPH</b>					<b>1 449 964</b>
-----------------------	--	--	--	--	------------------

**Rekapitulace akce****Název akce: Rekonstrukce a přístavba „Stodoly“ v areálu Chvalské Tvrze****Investor: Městská část Praha 20, Jívanská 647/10, Praha 9, 193 00****Číslo akce: P18023MM****Stupeň: DPS**

Cena celkem

**Celkový souhrn**

Zařízení č.1 – Větrání společenského sálu	1 635 620 Kč
Zařízení č.2 – Větrání baru	538 278,40
Zařízení č.3 – Větrání šaten	327 177,40
Zařízení č.3A – Chlazení zázemí	692 767,90
Zařízení č.4A– Větrání hygienického zázemí návštěvníků	34 366 Kč
Zařízení č.4B– Větrání hygienického zázemí personálu	34 116,50
Zařízení č.5– Větrání úklidové komory	17 306 Kč
Zařízení č.6– Větrání technické místnosti	18 478,90
Zařízení č.10– Nátěry	58 905,00
Zařízení č.50 – Montážní materiál	38 830 Kč
Zařízení č.51 – Koordinace na stavbě	12 100 Kč
Zařízení č.52 – Šéfmontáž	12 650 Kč
Zařízení č.53 – Ostatní	118 414 Kč

**Cena celkem (dodávka + montáž)****3 539 010 Kč****Náklady na stavbu celkem****3 539 010 Kč****Uvedené ceny jsou bez DPH**

Součástí nejsou navazující profese: stavba, elektro, MaR, ZTI, ÚT a CH.

Tento odhadní rozpočet neslouží pro výběr dodavatele.

PC	Typ	Kód	Cen. souš.	Popis	MJ	Množství	Cena za MJ (CZK)	Cena celkem (CZK)
<b>Název akce: Rekonstrukce a přístavba „Stodoly“ v areálu Chvalské Tvrze</b>								
<b>Investor: Městská část Praha 20, Jívanská 647/10, Praha 9, 193 00</b>								
<b>Číslo akce: P18023MM</b>								
<b>Stupeň: DPS</b>								
<b>Zařízení č.1 – Větrání společenského sálu</b>								
1.001	M			Sestavná vzduchotechnická jednotka, vnitřní provedení, komory nad sebou Vp=7.400m3/h; 450Pa; Vod=7.400m3/h; 450Pa Technický popis viz příloha specifikace Přívod: pružná manžeta, uzavírací klapka, filtr M5, rekuperátor se směšovací a obtokovou klapkou, ventilátor s EC, ohřivač vč. čerpadla a směšovacího uzlu, přímý výparník, pružná manžeta Odvod: pružná manžeta, filtr M5, deskový rekuperátor s obtokovou a směšovací klapkou, ventilátor s EC, uzavírací klapka a pružná manžeta	KS	1,00	439 996,70	439 996,70
	K			Mtž sestavné vzduchotechnické jednotky 1.001	KS	1,00	29 480,00	29 480,00
1.001a	M			Pomocná ocelová k-ce pod jednotku	KPL	1,00	17 160,00	17 160,00
	K			Mtž ocelové k-ce 1.001a	KPL	1,00	4 180,00	4 180,00
1.001b	M			Silentbloky pro jednotku 1.001	KPL	1,00	550,00	550,00
	K			Mtž silentbloků pro jednotku 1.001	KPL	1,00	275,00	275,00
1.002	M			Kondenzační jednotka, Qch=23kW; Qt=27kW; R410A; U=400V/50Hz; invert	KPL	2,00	119 269,70	238 539,40
	K			Mtž kondenzační jednotky 1.002	KPL	2,00	10 450,00	20 900,00
1.002a	M			Řídicí box pro komunikaci s přímým výparníkem	KPL	2,00	15 235,00	30 470,00
	K			Mtž boxu 1.002a vč. Prokabelování s jednotkou	KPL	2,00	1 650,00	3 300,00
1.002b	M			Silentbloky pro jednotku 1.002	KPL	2,00	550,00	1 100,00
	K			Mtž silentbloků pro jednotku 1.002	KPL	2,00	275,00	550,00
1.002c	M			Pomocná ocelová k-ce pod jednotku	KPL	2,00	7 150,00	14 300,00
	K			Mtž ocelové k-ce 1.002c	KPL	2,00	2 640,00	5 280,00
1.002d	M			2xCu potrubí Ø12,70/Ø22,20mm + chladio R410a + tep. izolace s oplechováním + komunikační kabel+montážní materiál	BM	32,00	821,70	26 294,40
	K			Mtž Cu potrubí 1.002d	BM	32,00	49,50	1 584,00
1.002e	M			2xCu potrubí Ø12,70/Ø22,20mm + chladio R410a + tep. izolace + komunikační kabel+montážní materiál	BM	28,00	821,70	23 007,60
	K			Mtž Cu potrubí 1.002e	BM	28,00	49,50	1 386,00
1.002f	M			Elektrožlab pro vedení Cu potrubí	BM	16,00	308,00	4 928,00
	K			Mtž elektrožlabu 1.002f	BM	16,00	38,50	616,00
1.002g	M			Plastová lišta pro vedení Cu potrubí	BM	10,00	308,00	3 080,00
	K			Mtž plastové lišty 1.002g	BM	10,00	33,00	330,00
1.002h	M			Servisní vypínač vč. Prokabelování s jednotkou	KPL	2,00	528,00	1 056,00
	K			Mtž servisního vypínače	KPL	2,00	220,00	440,00
1.011	M			Textilní výústka DN450/28000, Qv=3700m3/h vč. výtuh, montážního a závěsného materiálu, mikroperforace, RAL dle architekta Technický popis viz příloha specifikace	KS	2,00	27 738,70	55 477,40
	K			Mtž textilní výústky DN450/28000	KS	2,00	4 161,30	8 322,60
1.021	M			Vyústka jednořadá s regulací R3, elox hliník, 1225x125mm Technický popis viz příloha specifikace	KS	16,00	1 443,20	23 091,20
	K			Mtž výústky dvouřadá s regulací R1, 1225x125	KS	16,00	433,40	6 934,40
1.041	M			Regulační klapka těsná RKT-450x900-R, ruční Technický popis viz příloha specifikace	KS	2,00	3 511,20	7 022,40
	K			Mtž regulační klapky 1.041	KS	4,00	821,70	3 286,80
1.042	M			Regulační klapka těsná RKT-450x450-R, ruční Technický popis viz příloha specifikace	KS	2,00	1 965,70	3 931,40
	K			Mtž regulátoru průtoku, kruhového DN200	KS	2,00	589,60	1 179,20
1.051	M			Kulisový tlumič hluku TH-200-700x900x750/2/150 vč. kulis a potrubí	KS	1,00	4 006,20	4 006,20
	K			Mtž tlumiče hluku 1.051	M	1,00	800,80	800,80
1.052	M			Kulisový tlumič hluku TH-200-500x900x750/3/67 vč. kulis a potrubí	KS	1,00	5 187,60	5 187,60
	K			Mtž tlumiče hluku 1.052	M	1,00	1 037,30	1 037,30
1.053	M			Kulisový tlumič hluku TH-200-1050x500x2000/3/150 vč. kulis a potrubí	KS	1,00	7 308,40	7 308,40

	K	Mtž tlumiče hluku 1.053	M	1,00	1 461,90	1 461,90
1.054	M	Kulisový tlumič hluku TH-200-1050x500x1500/3/150 vč. kulis a potrubí	KS	1,00	5 610,00	5 610,00
	K	Mtž tlumiče hluku 1.054	M	1,00	1 122,00	1 122,00
1.055	M	Kulisový tlumič hluku TH-200-1050x450x750/3/150 vč. kulis a potrubí	KS	1,00	2 824,80	2 824,80
	K	Mtž tlumiče hluku 1.055	M	1,00	565,40	565,40
1.056	M	Tlumič hluku DN450-1200	KS	4,00	6 113,80	24 455,20
	K	Mtž tlumiče hluku 1.056	KS	4,00	1 833,70	7 334,80
1.071	M	Sací žaluzie 1050x710 vč. síta proti ptactvu, RAL dle arch.	KS	1,00	5 801,40	5 801,40
	K	Mtž sací žaluzie	KS	1,00	1 740,20	1 740,20
1.071a	M	Upevňovací rámeček UR-1050x710	KS	1,00	165,00	165,00
	K	Mtž upevňovacího rámečku	KS	1,00	49,50	49,50
1.072	M	Výfuková žaluzie 1050x710 vč. síta proti ptactvu, RAL dle arch.	KS	1,00	5 801,40	5 801,40
	K	Mtž výfuková žaluzie	KS	1,00	1 740,20	1 740,20
1.072a	M	Upevňovací rámeček UR-1050x710	KS	1,00	165,00	165,00
	K	Mtž upevňovacího rámečku	KS	1,00	49,50	49,50
1.081	M	Potrubí čtyřhranné pozink.-rovné,t=0,9mm-sk.I.	M2	38,00	462,00	17 556,00
	K	Mtž Potrubí čtyřhranné pozink.-rovné,t=0,9mm-sk.I.	M2	38,00	184,80	7 022,40
1.082	M	Potrubí čtyřhranné pozink.-tvar.,t=0,9mm-sk.I.	M2	92,00	517,00	47 564,00
	K	Mtž Potrubí čtyřhranné pozink.-tvar.,t=0,9mm-sk.I.	M2	92,00	206,80	19 025,60
1.091	M	Spiro potrubí - pozink D355 - 40% tvar.	M	24,00	565,40	13 569,60
	K	Mtž Spiro potrubí - pozink D355 - 40% tvar.	M	24,00	226,60	5 438,40
1.092	M	Spiro potrubí - pozink D400 - 40% tvar.	M	16,00	844,80	13 516,80
	K	Mtž Spiro potrubí - pozink D400 - 40% tvar.	M	16,00	337,70	5 403,20
1.093	M	Spiro potrubí - pozink D450 - 40% tvar.	M	34,00	974,60	33 136,40
	K	Mtž Spiro potrubí - pozink D450 - 40% tvar.	M	34,00	487,30	16 568,20
1.111	M	Tepelná a hluková izolace tl.60mm s oplechováním (m=80kg/m3)	M2	234,00	1 188,00	277 992,00
	K	Mtž tepelné a hlukové izolace	M2	234,00	528,00	123 552,00

**Cena celkem**

**1 635 619,70**

## Zařízení č.2 – Větrání baru

2.001	M	Kompaktní vzduchotechnická jednotka, vnitřní podstropní provedení Vp=1.650m3/h; 300Pa; Vod=1.650m3/h; 350Pa Technický popis viz příloha specifikace Přívod: pružná manžeta, uzavírací klapka, filtr G4, rekuperátor se směšovací a obtokovou klapkou, ventilátor s EC, ohřivač vč. čerpadla a směšovacího uzlu, přímý výparník, pružná manžeta Odvod: pružná manžeta, filtr G4, deskový rekuperátor s obtokovou a směšovací klapkou, ventilátor s EC, uzavírací klapka a pružná manžeta	KS	1,00	283 026,70	283 026,70
	K	Mtž sestavné vzduchotechnické jednotky 2.001	KS	1,00	21 780,00	21 780,00
2.001a	M	Pomocná ocelová k-ce pod jednotku	KPL	1,00	10 758,00	10 758,00
	K	Mtž ocelové k-ce 2.001a	KPL	1,00	3 850,00	3 850,00
2.001b	M	Silentbloky pro jednotku 2.001	KPL	1,00	2 178,00	2 178,00
	K	Mtž silentbloků pro jednotku 2.001	KPL	1,00	275,00	275,00
2.011	M	Vyústka dvouřadá s regulací R3, elox hliník, 825x225mm Technický popis viz příloha specifikace, RAL dle architektka	KS	4,00	2 390,30	9 561,20
	K	Mtž vyústky dvouřadá s regulací R1, 825x225	KS	4,00	717,20	2 868,80
2.021	M	Odsávací zákryt nástěnný 1000x700x385, nerez  vč. Odlučovačů tuku, osvětlení, nap. Hrdel s klapkami, ovladače na digestoři, nerez. Plechu pro zakrytí nap. Potrubí, vč. Druhé separační vrstvy Technický popis viz příloha specifikace	KPL	1,00	21 399,40	21 399,40
	K	Mtž zákrytu 2.021	KS	2,00	3 209,8	6 419,60
2.022	M	Odlučovač tuku, neruzový, horizontální OTH-600x200 vč. Regulační klapky, druhé separační vrstvy a vany pro vany zachycení tuku Technický popis viz příloha specifikace	KS	2,00	5 674,9	11 349,80
	K	Mtž odlučovače tuku 2.022	KS	2,00	1 135,20	2 270,40
2.023	M	Odlučovač tuku, neruzový, horizontální OTH-300x200 vč. Regulační klapky, druhé separační vrstvy a vany pro vany zachycení tuku Technický popis viz příloha specifikace	KS	2,00	3 303,30	6 606,60
	K	Mtž odlučovače tuku 2.023	KS	2,00	661,10	1 322,20

2.051	M	Kulisový tlumič hluku TH-100-450x300x500/3/50 vč. kulis a potrubí	KS	1,00	1 709,40	1 709,40
	K	Mtž tlumiče hluku 2.051	M	1,00	342,10	342,10
2.052	M	Kulisový tlumič hluku TH-100-450x300x1500/3/50 vč. kulis a potrubí	KS	1,00	3 342,90	3 342,90
		Hygienické provedení				
	K	Mtž tlumiče hluku 2.052	M	1,00	668,80	668,80
2.053	M	Kulisový tlumič hluku TH-100-500x250x2000/3/67 vč. kulis a potrubí	KS	1,00	3 257,10	3 257,10
	K	Mtž tlumiče hluku 2.053	M	1,00	651,20	651,20
2.054	M	Kulisový tlumič hluku TH-100-450x280x1000/3/50 vč. kulis a potrubí	KS	1,00	2 378,20	2 378,20
		Hygienické provedení				
	K	Mtž tlumiče hluku 2.054	M	1,00	475,20	475,20
2.071	M	Sací oblouk 450x250/450/150° vč. Síta proti ptactvu	KS	1,00	1 705,00	1 705,00
	K	Mtž sacího oblouku	KS	1,00	594,00	594,00
2.071a	M	Tepelně izolovaný prostup střechou 450x250	KS	1,00	1 650,00	1 650,00
	K	Mtž prostupu střechou 2.071	KS	1,00	715,00	715,00
2.072	M	Výfukový oblouk 450x280/450/150° vč. Síta proti ptactvu	KS	1,00	1 705,00	1 705,00
	K	Mtž výfukového oblouku	KS	1,00	594,00	594,00
2.072a	M	Tepelně izolovaný prostup střechou 405x280	KS	1,00	1 650,00	1 650,00
	K	Mtž prostupu střechou 2.072	KS	1,00	715,00	715,00
2.081	M	Potrubí čtyřhranné pozink.-rovné,t=0,9mm-sk.I.	M2	45,00	462,00	20 790,00
	K	Mtž Potrubí čtyřhranné pozink.-rovné,t=0,9mm-sk.I.	M2	45,00	184,80	8 316,00
2.082	M	Potrubí čtyřhranné pozink.-tvar.,t=0,9mm-sk.I.	M2	23,00	517,00	11 891,00
	K	Mtž Potrubí čtyřhranné pozink.-tvar.,t=0,9mm-sk.I.	M2	23,00	206,80	4 756,40
2.083	M	Potrubí čtyřhranné pozink.-rovné,t=0,9mm-sk.I., vodotěsné, celoletované	M2	32,00	550,00	17 600,00
	K	Mtž Potrubí čtyřhranné pozink.-rovné,t=0,9mm-sk.I.	M2	32,00	220,00	7 040,00
2.084	M	Potrubí čtyřhranné pozink.-tvar.,t=0,9mm-sk.I., vodotěsné, celoletované	M2	41,00	594,00	24 354,00
	K	Mtž Potrubí čtyřhranné pozink.-tvar.,t=0,9mm-sk.I.	M2	41,00	237,60	9 741,60
2.111	M	Tepelná izolace tl.40mm s Al polepem (m=80kg/m3)	M2	52,00	339,90	17 674,80
	K	Mtž tepelné a hlukové izolace	M2	52,00	198,00	10 296,00

**Cena celkem**

**538 278,40**

### Zařízení č.3 – Větrání šaten

3.001	M	Kompaktní vzduchotechnická jednotka, vnitřní podstropní provedení Vp=910m3/h; 300Pa; Vod=910m3/h; 300Pa Technický popis viz příloha specifikace Přívod: pružná manžeta, uzavírací klapka, filtr G4, rekuperátor se směšovací a obtokovou klapkou, ventilátor s EC, ohřivač vč. čerpadla a směšovacího uzlu, přímý výparník, pružná manžeta Odvod: pružná manžeta, filtr G4, deskový rekuperátor s obtokovou a směšovací klapkou, ventilátor s EC, uzavírací klapka a pružná manžeta	KS	1,00	183 209,40	183 209,40
	K	Mtž sestavné vzduchotechnické jednotky 3.001	KS	1,00	17 160,00	17 160,00
3.001a	M	Pomocná ocelová k-ce pod jednotku	KPL	1,00	9 350,00	9 350,00
	K	Mtž ocelové k-ce 3.001a	KPL	1,00	2 156,00	2 156,00
3.001b	M	Silentbloky pro jednotku 3.001	KPL	1,00	2 178,00	2 178,00
	K	Mtž silentbloků pro jednotku 3.001	KPL	1,00	275,00	275,00
3.011	M	Vyústka dvouřadá s regulací R3, elox hliník, 625x125mm Technický popis viz příloha specifikace, RAL dle architekta	KS	3,00	1 515,80	4 547,40
	K	Mtž vyústky dvouřadá s regulací R3, 625x125	KS	3,00	454,30	1 362,90
3.021	M	Vyústka jednořadá s regulací R1, elox hliník, 1025x125mm Technický popis viz příloha specifikace, RAL dle architekta	KPL	4,00	1 786,40	7 145,60
	K	Mtž vyústky jednořadá s regulací R1, 1025x125	KS	2,00	535,70	1 071,40
3.051	M	Kulisový tlumič hluku TH-100-450x200x2000/3/50 vč. kulis a potrubí	KS	1,00	2 137,30	2 137,30
	K	Mtž tlumiče hluku 3.051	M	1,00	427,90	427,90
3.052	M	Tlumič hluku DN250-1000/50	KS	1,00	1 991,00	1 991,00
	K	Mtž tlumiče hluku 3.052	KS	1,00	597,30	597,30
3.053	M	Tlumič hluku DN250-600/50	KS	1,00	1 508,10	1 508,10
	K	Mtž tlumiče hluku 3.053	KS	1,00	452,10	452,10
3.054	M	Kulisový tlumič hluku TH-100-450x200x1250/3/50 vč. kulis a potrubí	KS	1,00	2 151,60	2 151,60
	K	Mtž tlumiče hluku 3.054	M	1,00	430,10	430,10
3.071	M	Sací T-kus 250/250/250/150° vč. Síta proti ptactvu	KS	1,00	1 353,00	1 353,00
	K	Mtž sacího oblouku	KS	1,00	541,20	541,20

3.071a	M	Tepelně izolovaný prostup střechou DN250	KS	1,00	1 100,00	1 100,00
	K	Mtž prostupu střechou 3.071	KS	1,00	495,00	495,00
3.072	M	Výfukový oblouk 450x315/450/150° vč. Síta proti ptactvu	KS	1,00	2 530,00	2 530,00
	K	Mtž výfukového oblouku 3.072	KS	1,00	825,00	825,00
3.072a	M	Tepelně izolovaný prostup střechou 450x315	KS	1,00	2 178,00	2 178,00
	K	Mtž prostupu střechou 3.072	KS	1,00	550,00	550,00
3.081	M	Potrubí čtyřhranné pozink.-rovné,t=0,9mm-sk.I.	M2	52,00	462,00	24 024,00
	K	Mtž Potrubí čtyřhranné pozink.-rovné,t=0,9mm-sk.I.	M2	52,00	184,80	9 609,60
3.082	M	Potrubí čtyřhranné pozink.-tvar.,t=0,9mm-sk.I.	M2	18,00	517,00	9 306,00
	K	Mtž Potrubí čtyřhranné pozink.-tvar.,t=0,9mm-sk.I.	M2	18,00	206,80	3 722,40
3.091	M	Spiro potrubí - pozink D250 - 40% tvar.	M	8,00	357,50	2 860,00
	K	Mtž Spiro potrubí - pozink D250 - 40% tvar.	M	8,00	143,00	1 144,00
3.101	M	Ohebná hadice DN127, hluk tlumící	M	2,00	103,40	206,80
	K	Mtž hadice DN127	M	2,00	41,80	83,60
3.111	M	Tepelná a hluková izolace tl.40mm s Al polepem (m=80kg/m3)	M2	48,00	339,90	16 315,20
	K	Mtž tepelné a hlukové izolace	M2	48,00	203,50	9 768,00
3.112	M	Požární izolace, odolnosti 45 minut	M2	5,00	262,90	1 314,50
	K	Mtž tepelné a hlukové izolace	M2	5,00	220,00	1 100,00

**Cena celkem**

**327 177,40**

### Zařízení č.3A – Chlazení zázemí

3A.001	M	VRV jednotka, Qch=33,6kW; Qt=36,7kW; R410A; U=400V/50Hz; inverter	KS	1,00	229 075,00	229 075,00
	K	Technický popis viz příloha specifikace				
	K	Mtž jednotky 3A.001	KS	1,00	17 160,00	17 160,00
3A.001a	M	Pomocná ocelová k-ce pod jednotku	KPL	1,00	16 060,00	16 060,00
	K	Mtž ocelové k-ce 3A.001a	KPL	1,00	3 740,00	3 740,00
3A.001b	M	Silentbloky pro jednotku 3.001	KPL	1,00	550,00	550,00
	K	Mtž silentbloků pro jednotku 3A.001	KPL	1,00	275,00	275,00
3A.001c	M	Servisní vypínač vč. Prokabelování s jednotkou	KPL	1,00	495,00	495,00
	K	Mtž servisního vypínače	KPL	1,00	275,00	275,00
3A.001d	M	Centrální řídicí jednotka I -TOUCH Controller - historie provozu, řízení spotřeby energie, omezení výkonu a klouzava teplota - individuální a skupinové ovládání, nastavení plánu, omezení nastavitelných hodnot, teplotní limity - integrovaný Web software monitoring, e-mailové zaslání chybových hlášení	KS	1,00	79 318,80	79 318,80
	K	Mtž řídicího systému 3A.001d vč. Prokabelování s jednotkou 3A.001	KS	1,00	6 160,00	6 160,00
3A.002	M	Vnitřní nástěnná jednotka - designové prov., Qch=7,1kW; Qt=8,0kW; R410A	KS	3,00	21 301,50	63 904,50
	K	Technický popis viz příloha specifikace, desig. Provedení nutno konzultovat s architektem				0,00
	K	Mtž jednotky 3A.002	KS	3,00	3 194,40	9 583,20
3A.002a	M	Nástěnný ovladač	KS	3,00	3 880,80	11 642,40
	K	Mtž ovladače 3A.002a vč. Prokabelování s jednotkou 3A.002	KS	3,00	495,00	1 485,00
3A.002b	M	Čerpadlo kondenzátu	KS	3,00	1 962,40	5 887,20
	K	Mtž čerpadla kondenzátu 3A.002b vč. Prokabelování s jednotkou 3A.002	KS	3,00	330,00	990,00
3A.003	M	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka - Qch=6,2kW; Qt=7,0kW; R410A	KS	1,00	21 991,20	21 991,20
	K	Technický popis viz příloha specifikace				
	K	Mtž jednotky 3A.003	KS	1,00	3 298,90	3 298,90
3A.003a	M	Nástěnný ovladač	KS	1,00	3 880,80	3 880,80
	K	Mtž ovladače 3A.003a vč. Prokabelování s jednotkou 3A.003	KS	1,00	495,00	495,00
3A.003b	M	Čerpadlo kondenzátu	KS	1,00	1 962,40	1 962,40
	K	Mtž čerpadla kondenzátu 3A.003b vč. Prokabelování s jednotkou 3A.003	KS	1,00	330,00	330,00
3A.004	M	Vnitřní kazetová jednotka - Qch=6,0kW; Qt=6,8kW; R410A	KS	1,00	26 518,80	26 518,80
	K	Technický popis viz příloha specifikace				
	K	Mtž jednotky 3A.004	KS	1,00	3 977,60	3 977,60
3A.004a	M	Nástěnný ovladač	KS	1,00	3 880,80	3 880,80
	K	Mtž ovladače 3A.004a vč. Prokabelování s jednotkou 3A.004	KS	1,00	495,00	495,00
3A.004b	M	Čerpadlo kondenzátu	KS	1,00	1 962,40	1 962,40
	K	Mtž čerpadla kondenzátu 3A.004b vč. Prokabelování s jednotkou 3A.004	KS	1,00	330,00	330,00
3A.004c	M	Čelná panel	KS	1,00	3 406,70	3 406,70

	K	Mtž čelního panelu 3A.004c	KS	1,00	275,00	275,00
3A.005	M	Vnitřní nástěnná jednotka - designové prov., Qch=2,8kW; Qt=3,1kW; R410A	KS	1,00	18 196,20	18 196,20
		Technický popis viz příloha specifikace, desig. Provedení nutno konzultovat s architektem				
	K	Mtž jednotky 3A.005	KS	1,00	2 729,10	2 729,10
3A.005a	M	Nástěnný ovladač	KS	1,00	3 880,80	3 880,80
	K	Mtž ovladače 3A.005a vč. Prokabelování s jednotkou 3A.005	KS	1,00	495,00	495,00
3A.005b	M	Čerpadlo kondenzátu	KS	1,00	1 962,40	1 962,40
	K	Mtž čerpadla kondenzátu 3A.005b vč. Prokabelování s jednotkou 3A.005	KS	1,00	330,00	330,00
3A.011	M	Vyústka dvouřadá s regulací R3, elox hliník, 625x125mm	KS	3,00	1 515,80	4 547,40
		Technický popis viz příloha specifikace, RAL dle architekta				
	K	Mtž vyústky dvouřadá s regulací R3, 625x125	KS	3,00	454,30	1 362,90
3A.051	M	Prostup stěnou pro Cu potrubí vč. Zapravení	KS	1,00	715,00	715,00
	K	Mtž prostupu stěnou	KS	1,00	275,00	275,00
3A.081	M	Potrubí čtyřhranné pozink.-tvar.,t=0,9mm-sk.I.	M2	8,00	495,00	3 960,00
	K	Mtž Potrubí čtyřhranné pozink.-tvar.,t=0,9mm-sk.I.	M2	8,00	198,00	1 584,00
3A.091	M	Spiro potrubí - pozink D125 - 40% tvar.	M	5,00	171,60	858,00
	K	Mtž Spiro potrubí - pozink D125 - 40% tvar.	M	5,00	68,20	341,00
3A.101	M	Ohebná hadice DN127, hluk tlumicí	M	6,00	103,40	620,40
	K	Mtž hadice DN127	M	6,00	41,80	250,80
3A.111	M	Tepelná izolace tl.40mm s Al polepem (m=80kg/m3)	M2	12,00	339,90	4 078,80
	K	Mtž tepelné a hlukové izolace	M2	12,00	198,00	2 376,00
3A.201	M	2xCu potrubí + chladiivo R410a + tep. izolace s oplechováním + komunikační kabel+montážní materiál	BM	12,00	587,40	7 048,80
	K	Mtž Cu potrubí 3A.201	BM	12,00	55,00	660,00
3A.202	M	2xCu potrubí + chladiivo R410a + tep. izolace + komunikační kabel+montážní materiál	BM	48,00	548,90	26 347,20
	K	Mtž Cu potrubí 3A.202	BM	48,00	52,80	2 534,40
3A.211	M	Rozbočovač Cu potrubí	KS	5,00	14 561,80	72 809,00
	K	Mtž rozbočovače Cu potrubí	KS	5,00	3 080,00	15 400,00

#### Cena celkem

**692 767,90**

#### Zařízení č.4A– Větrání hygienického zázemí návštěvníků

4A.001	M	Potrubní diagonální ventilátor DN200, hluk tlumicí, silent hlukově izolovaný, Vod = 680m3/h; Pext = 200Pa	KS	1,00	7 779,20	7 779,20
	K	Mtž ventilátoru 4A.001 vč. příslušenství	KS	1,00	1 944,80	1 944,80
4A.001a	M	Spojovací manžeta DN-200	KS	1,00	135,30	135,30
	K	Mtž spojovací manžeta DN-200	KS	1,00	53,90	53,90
4A.021	M	Talířový ventil odvodní se zděří DN125, kovový	KS	11,00	91,30	1 004,30
	K	Mtž talířového ventilu se zděří DN125	KS	11,00	27,50	302,50
4A.041	M	Zpětná klapka kruhová RSK 200	KS	1,00	266,20	266,20
	K	Mtž zpětná klapka kruhová RSK 200	KS	1,00	106,70	106,70
4A.042	M	Regulační klapka kruhová DN200, ruční, těsná	KS	1,00	864,60	864,60
	K	Mtž klapka kruhová RK 200	KS	1,00	259,60	259,60
4A.051	M	Tlumič hluku DN200-600	KS	2,00	1 508,10	3 016,20
	K	Mtž tlumiče hluku DN200-900	KS	2,00	452,10	904,20
4A.071	M	Výfuková hlavice CAGI-200	KS	1,00	806,30	806,30
	K	Mtž výfuková hlavice CAGI-200	KS	1,00	49,50	49,50
4A.071a	M	Tepelně izolovaný průstup střechou DN200	KS	1,00	1 320,00	1 320,00
	K	Mtž tepelně izolovaný průstup střechou DN200	KS	1,00	330,00	330,00
4A.091	M	Spiro potrubí - pozink D200 - 40% tvar.	M	9,00	308,00	2 772,00
	K	Mtž Spiro potrubí - pozink D200 - 40% tvar.	M	9,00	123,20	1 108,80
4A.092	M	Spiro potrubí - pozink D160 - 60% tvar.	M	6,00	248,60	1 491,60
	K	Mtž Spiro potrubí - pozink D160 - 60% tvar.	M	6,00	99,00	594,00
4A.093	M	Spiro potrubí - pozink D125 - 70% tvar.	M	15,00	185,90	2 788,50
	K	Mtž Spiro potrubí - pozink D125 - 70% tvar.	M	15,00	74,80	1 122,00
4A.101	M	Ohebná hadice DN127, hluk tlumicí	M	22,00	103,40	2 274,80
	K	Mtž hadice DN127	M	22,00	41,80	919,60
4A.111	M	Tepelná izolace tl.40mm+Al polep (m=80kg/m3)	M2	4,00	339,90	1 359,60
	K	Mtž tepelné izolace tl.40mm+Al polep	M2	4,00	198,00	792,00

#### Cena celkem

**34 366,20**



**Zařízení č.4B– Větrání hygienického zázemí personálu**

4B.001	M	Potrubní diagonální ventilátor DN200, hluk tlumicí, silent hlukově izolovaný, Vod = 640m3/h; Pext = 200Pa	KS	1,00	7 779,20	7 779,20
	K	Mtž ventilátoru 4B.001 vč. příslušenství	KS	1,00	1 944,80	1 944,80
4B.001a	M	Spojovací manžeta DN-200	KS	1,00	135,30	135,30
	K	Mtž spojovací manžeta DN-200	KS	1,00	53,90	53,90
4B.021	M	Talířový ventil odvodní se zděří DN125, kovový	KS	5,00	91,30	456,50
	K	Mtž talířového ventilu se zděří DN125	KS	5,00	27,50	137,50
4B.022	M	Talířový ventil odvodní se zděří DN200, kovový	KS	2,00	162,80	325,60
	K	Mtž talířového ventilu se zděří DN200	KS	2,00	48,40	96,80
4B.041	M	Zpětná klapka kruhová RSK 200	KS	1,00	266,20	266,20
	K	Mtž zpětná klapka kruhová RSK 200	KS	1,00	106,70	106,70
4B.042	M	Regulační klapka kruhová DN200, ruční, těsná	KS	1,00	864,60	864,60
	K	Mtž klapka kruhová RK 200	KS	1,00	259,60	259,60
4B.051	M	Tlumič hluku DN200-600	KS	2,00	1 508,10	3 016,20
	K	Mtž tlumiče hluku DN200-900	KS	2,00	452,10	904,20
4B.071	M	Výfuková hlavice CAGI-200	KS	1,00	806,30	806,30
	K	Mtž výfuková hlavice CAGI-200	KS	1,00	49,50	49,50
4B.071a	M	Tepelně izolovaný prostup střechou DN200	KS	1,00	1 320,00	1 320,00
	K	Mtž tepelně izolovaný prostup střechou DN200	KS	1,00	330,00	330,00
4B.091	M	Spiro potrubí - pozink D200 - 40% tvar.	M	9,00	313,50	2 821,50
	K	Mtž Spiro potrubí - pozink D200 - 40% tvar.	M	9,00	125,40	1 128,60
4B.092	M	Spiro potrubí - pozink D160 - 60% tvar.	M	12,00	258,50	3 102,00
	K	Mtž Spiro potrubí - pozink D160 - 60% tvar.	M	12,00	103,40	1 240,80
4B.093	M	Spiro potrubí - pozink D125 - 70% tvar.	M	11,00	159,50	1 754,50
	K	Mtž Spiro potrubí - pozink D125 - 70% tvar.	M	11,00	63,80	701,80
4B.101	M	Ohebná hadice DN127, hluk tlumicí	M	14,00	103,40	1 447,60
	K	Mtž hadice DN127	M	14,00	41,80	585,20
4B.102	M	Ohebná hadice DN203, hluk tlumicí	M	2,00	117,70	235,40
	K	Mtž hadice DN203	M	2,00	47,30	94,60
4B.111	M	Tepelná izolace tl.40mm+Al polep (m=80kg/m3)	M2	4,00	339,90	1 359,60
	K	Mtž tepelné izolace tl.40mm+Al polep	M2	4,00	198,00	792,00

**Cena celkem****34 116,50****Zařízení č.5– Větrání úklidové komory**

5.001	M	Potrubní diagonální ventilátor DN125, tříotáčkový hlukově izolovaný, Vod = 50m3/h; Pext = 90Pa	KS	1,00	4 871,90	4 871,90
	K	Mtž ventilátoru 5.001 vč. příslušenství	KS	1,00	1 217,70	1 217,70
5.001a	M	Spojovací manžeta DN125	KS	1,00	103,40	103,40
	K	Mtž spojovací manžeta DN125	KS	1,00	41,80	41,80
5.021	M	Talířový ventil odvodní se zděří DN125, kovový	KS	1,00	91,30	91,30
	K	Mtž talířového ventilu se zděří DN125	KS	1,00	27,50	27,50
5.041	M	Zpětná klapka kruhová 125	KS	1,00	195,80	195,80
	K	Mtž zpětná klapka kruhová 125	KS	1,00	78,10	78,10
5.042	M	Regulační klapka kruhová DN125, ruční, těsná	KS	1,00	732,60	732,60
	K	Mtž klapka kruhová RK 125	KS	1,00	220,00	220,00
5.051	M	Tlumič hluku DN125-600	KS	1,00	1 020,80	1 020,80
	K	Mtž tlumiče hluku DN125-600	KS	1,00	305,80	305,80
5.071	M	Výfuková hlavice CAGI-125	KS	1,00	708,40	708,40
	K	Mtž výfuková hlavice CAGI-125	KS	1,00	49,50	49,50
5.071a	M	Tepelně izolovaný prostup střechou DN125	KS	1,00	1 100,00	1 100,00
	K	Mtž tepelně izolovaný prostup střechou DN125	KS	1,00	308,00	308,00
5.081	M	Potrubí čtyřhranné pozink.-rovné,t=0,9mm-sk.I.	M2	3,00	495,00	1 485,00
	K	Mtž Potrubí čtyřhranné pozink.-rovné,t=0,9mm-sk.I.	M2	3,00	198,00	594,00
5.091	M	Spiro potrubí - pozink D125 - 40% tvar.	M	10,00	181,50	1 815,00
	K	Mtž Spiro potrubí - pozink D125 - 40% tvar.	M	10,00	72,60	726,00
5.111	M	Tepelná izolace tl.40mm+Al polep (m=80kg/m3)	M2	3,00	339,90	1 019,70
	K	Mtž tepelné izolace tl.40mm+Al polep	M2	3,00	198,00	594,00

**Cena celkem****17 306,30****Zařízení č.6– Větrání technické místnosti**

6.001	M	Potrubní diagonální ventilátor DN125, tříotáčkový hlukově izolovaný, Vod = 100m <sup>3</sup> /h; Pext = 90Pa	KS	1,00	4 871,90	4 871,90
	K	Mtž ventilátoru 5.001 vč. příslušenství	KS	1,00	1 217,70	1 217,70
6.001a	M	Spojovací manžeta DN125	KS	1,00	103,40	103,40
	K	Mtž spojovací manžeta DN1225	KS	1,00	41,80	41,80
6.021	M	Talířový ventil odvodní se zděří DN125, kovový	KS	1,00	91,30	91,30
	K	Mtž talířového ventilu se zděří DN125	KS	1,00	27,50	27,50
6.041	M	Zpětná klapka kruhová 125	KS	1,00	195,80	195,80
	K	Mtž zpětná klapka kruhová 125	KS	1,00	78,10	78,10
6.042	M	Regulační klapka kruhová DN125, ruční, těšná	KS	1,00	732,60	732,60
	K	Mtž klapka kruhová RK 125	KS	1,00	220,00	220,00
6.051	M	Tlumič hluku DN125-600	KS	2,00	1 020,80	2 041,60
	K	Mtž tlumiče hluku DN125-600	KS	2,00	305,80	611,60
6.071	M	Výfuková hlavice CAGI-125	KS	1,00	708,40	708,40
	K	Mtž výfuková hlavice CAGI-125	KS	1,00	49,50	49,50
6.071a	M	Tepelně izolovaný prostup střechou DN125	KS	1,00	1 100,00	1 100,00
	K	Mtž tepelně izolovaný prostup střechou DN125	KS	1,00	308,00	308,00
6.081	M	Potrubí čtyřhranné pozink.-rovné,t=0,9mm-sk.I.	M2	3,00	495,00	1 485,00
	K	Mtž Potrubí čtyřhranné pozink.-rovné,t=0,9mm-sk.I.	M2	3,00	198,00	594,00
6.091	M	Spiro potrubí - pozink D125 - 40% tvar.	M	10,00	170,50	1 705,00
	K	Mtž Spiro potrubí - pozink D125 - 40% tvar.	M	10,00	68,20	682,00
6.111	M	Tepelná izolace tl.40mm+Al polep (m=80kg/m <sup>3</sup> )	M2	3,00	339,90	1 019,70
	K	Mtž tepelné izolace tl.40mm+Al polep	M2	3,00	198,00	594,00

**Cena celkem****18 478,90****Zařízení č.10– Natěry**

10.001	M	Natěry (1 x základ + 2 x email); RAL dle architekta	M2	210,00	198,00	41 580,00
	K	Mtž nátěrů	M2	210,00	82,50	17 325,00

**Cena celkem****58 905,00****Zařízení č.50 – Montážní materiál**

50.001		Spojovací, těsnící a montážní materiál	KPL	1,00	32 670,00	32 670,00
50.002		Popisovací štítky	KPL	1,00	6 160,00	6 160,00

**Cena celkem****38 830,00****Zařízení č.51 – Koordinace na stavbě**

51.001		Koordinace na stavbě	KPL	1,00	12 100,00	12 100,00
--------	--	----------------------	-----	------	-----------	-----------

**Cena celkem****12 100,00****Zařízení č.52 – Šéfmontáž**

52.001		Šéfmontáž VZT zařízení odborně proškolenou firmou	KPL	5,00	2 530,00	12 650,00
--------	--	---	-----	------	----------	-----------

**Cena celkem****12 650,00****Zařízení č.53 – Ostatní**

53.001		Lešení, plošiny	KPL	1,00	13 750,00	13 750,00
53.002		Zařízení staveniště	KPL	1,00	4 400,00	4 400,00
53.003		Doprava (hor./vert.), jeřáb	KPL	1,00	68 143,90	68 143,90
53.004		Vyregulování VZT systému	KPL	1,00	3 850,00	3 850,00
53.005		Díleňská dokumentace	KPL	1,00	2 200,00	2 200,00
53.006		Dokumentace skutečného stavu	KPL	1,00	5 500,00	5 500,00
53.007		Komplexní vyzkoušení	KPL	1,00	4 070,00	4 070,00
53.008		Zaškolení obsluhy	KPL	1,00	1 650,00	1 650,00
53.009		Oživení VZT jednotky	KPL	3,00	4 950,00	14 850,00

**Cena celkem****118 413,90**

# ROZPOČET

**Zakázka: Rekonstrukce a přístavba „Stodoly“ v areálu Chvalské Tvrze**

**Investor: Městská část Praha 20, Jívanská 647/10, Praha 9, 193 00**

**Vypracoval: Ing. Jakub Petrůj**

Název	Hodnota A	Hodnota B
<b>Základní náklady</b>		
Dodávka rozváděče		
Doprava, Přesun		66 000,00
Montáž - materiál		1 623 814,00
Montáž - práce		942 969,00
<b>Mezisoučet 1</b>	<b>0,00</b>	<b>2 632 783,00</b>
PPV z montáže: materiál + práce		158 000,00
Nátěry		0,00
Zemní práce		0,00
PPV z nátěrů a zemních prací		0,00
<b>Mezisoučet 2</b>		<b>2 790 783,00</b>
Dodav. dokumentace z mezisoučtu 2		0,00
Rizika a pojištění z mezisoučtu 2		0,00
Opravy v záruce z mezisoučtu 1		0,00
<b>Základní náklady celkem</b>		<b>2 790 783,00</b>
<b>Vedlejší náklady</b>		
GZS z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Provozní vlivy z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
<b>Vedlejší náklady celkem</b>		<b>0,00</b>
Kompletační činnost		0,00
<b>Náklady celkem</b>		<b>2 790 783,00</b>
Základ a hodnota DPH 21%	2 790 783,00	586 065,00
Základ a hodnota DPH 15%	0,00	0,00
<b>Náklady celkem s DPH</b>		<b>3 376 848,00</b>
Roční nárůst cen		0,00
Roční nárůst cen		0,00
<b>Součty odstavců</b>	<b>Materiál</b>	<b>Montáž</b>
Elektromontáže	1 623 814,00	942 969,00

# ROZPOČET

**Zakázka: Rekonstrukce a přístavba „Stodoly“ v areálu Chvalské Tvrze**

**Investor: Městská část Praha 20, Jivanská 647/10, Praha 9, 193 00**

## Elektromontáže

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
<b>KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC, KABEL SDĚLOVACÍ</b>							
CYKY-J 3x1.5, volně	m	300,00	14,30 Kč	4 290,00 Kč	15,40 Kč	4 620,00 Kč	8 910,00 Kč
CYKY-J 3x2.5, volně	m	250,00	19,80 Kč	4 950,00 Kč	15,40 Kč	3 850,00 Kč	8 800,00 Kč
CYKY-O 2x1.5, pod omítkou	m	60,00	11,00 Kč	660,00 Kč	13,20 Kč	792,00 Kč	1 452,00 Kč
CYKY-O 3x1.5, pod omítkou	m	85,00	14,30 Kč	1 216,00 Kč	13,20 Kč	1 122,00 Kč	2 338,00 Kč
CYKY-O 7x1.5, pod omítkou	m	25,00	41,80 Kč	1 045,00 Kč	13,20 Kč	330,00 Kč	1 375,00 Kč
CYKY-J 3x1.5, pod omítkou	m	800,00	14,30 Kč	11 440,00 Kč	13,20 Kč	10 560,00 Kč	22 000,00 Kč
CYKY-J 3x2.5, pod omítkou	m	600,00	19,80 Kč	11 880,00 Kč	13,20 Kč	7 920,00 Kč	19 800,00 Kč
CYKY-J 5x1.5, pod omítkou	m	10,00	19,80 Kč	198,00 Kč	13,20 Kč	132,00 Kč	330,00 Kč
CYKY-J 5x2.5, pod omítkou	m	20,00	31,90 Kč	638,00 Kč	13,20 Kč	264,00 Kč	902,00 Kč
CYKY-J 5x4, pod omítkou	m	6,00	42,90 Kč	258,00 Kč	13,20 Kč	80,00 Kč	338,00 Kč
CYKY-J 5x6, pod omítkou	m	105,00	75,90 Kč	7 970,00 Kč	13,20 Kč	1 386,00 Kč	9 356,00 Kč
CYKY-J 5x16, pod omítkou	m	32,00	184,80 Kč	5 914,00 Kč	19,80 Kč	634,00 Kč	6 548,00 Kč
1-CYKY-J 3x70+50 RM	m	22,00	437,80 Kč	9 632,00 Kč	74,80 Kč	1 646,00 Kč	11 278,00 Kč
PRAFlaDur 90-O 2x1,5 RE, pod omítkou	m	225,00	28,60 Kč	6 435,00 Kč	13,20 Kč	2 970,00 Kč	9 405,00 Kč
PRAFlaDur 90-J 3x1,5 RE, pod omítkou	m	145,00	34,10 Kč	4 945,00 Kč	13,20 Kč	1 914,00 Kč	6 859,00 Kč
PRAFlaDur 90-J 5x16 RE, pod omítkou	m	60,00	309,10 Kč	18 546,00 Kč	22,00 Kč	1 320,00 Kč	19 866,00 Kč
PRAFlaDur 1- 3x50+35	m	25,00	767,80 Kč	19 195,00 Kč	74,80 Kč	1 870,00 Kč	21 065,00 Kč
PRAFlaDur 1- 5x50	m	10,00	839,30 Kč	8 393,00 Kč	74,80 Kč	748,00 Kč	9 141,00 Kč
FTP CAT6 PVC	m	800,00	9,90 Kč	7 920,00 Kč	13,20 Kč	10 560,00 Kč	18 480,00 Kč
Kabel UTP 4 pár, kat.5e 250 MHz,	m	10,00	8,80 Kč	88,00 Kč	13,20 Kč	132,00 Kč	220,00 Kč
STP kabel Cat5E, drát, PVC – šedý,	m	50,00	8,80 Kč	440,00 Kč	13,20 Kč	660,00 Kč	1 100,00 Kč
Koaxiální kabel, plášť PVC, vnitřní instalace	m	70,00	8,80 Kč	616,00 Kč	13,20 Kč	924,00 Kč	1 540,00 Kč
<b>SPÍNÁČE, PŘEPÍNAČE, ZAPUŠTĚNÉ – barva slonová kost</b>							
Spínač kolébkový bezšroubový, řazení 1, 1So, pro vodiče 1-2,5 mm <sup>2</sup>	ks	15,00	121,00 Kč	1 815,00 Kč	71,50 Kč	1 073,00 Kč	2 888,00 Kč
Spínač kolébkový bezšroubový, řazení 5, pro vodiče 1-2,5 mm <sup>2</sup>	ks	1,00	133,10 Kč	134,00 Kč	74,80 Kč	75,00 Kč	209,00 Kč
Spínač kolébkový bezšroubový, řazení 6, pro vodiče 1-2,5 mm <sup>2</sup>	ks	6,00	126,50 Kč	759,00 Kč	71,50 Kč	429,00 Kč	1 188,00 Kč
Spínač kolébkový bezšroubový, řazení 6+6, pro vodiče 1-2,5 mm <sup>2</sup>	ks	2,00	159,50 Kč	319,00 Kč	85,80 Kč	172,00 Kč	491,00 Kč
Spínač kolébkový bezšroubový, řazení 7, pro vodiče 1-2,5 mm <sup>2</sup>	ks	3,00	154,00 Kč	462,00 Kč	82,50 Kč	248,00 Kč	710,00 Kč
Spínač kolébkový bezšroubový, řazení 1/0, 1/0So, 1/0S (ovládač), pro vodiče 1-2,5 mm <sup>2</sup>	ks	2,00	115,50 Kč	231,00 Kč	77,00 Kč	154,00 Kč	385,00 Kč
Stmivač, otočné ovládání, DALI	ks	1,00	2 728,00 Kč	2 728,00 Kč	97,90 Kč	98,00 Kč	2 826,00 Kč
Spínač stiskací, zapuštěný, se signalizační doutnavkou, s propojovacími svorkami N a PE, Stupeň krytí: IP 55; 25 (10) A, 400 V AC; Šroubové svorky; Řazení: 3	ks	1,00	624,80 Kč	625,00 Kč	176,00 Kč	176,00 Kč	801,00 Kč
Kryt spínače kolébkového, pro spínače řazení 1, 6, 7. pro ovládače řazení 1/0, cena montáže krytu je zahrnuta v montážní ceně příslušného spínače	ks	26,00	28,60 Kč	744,00 Kč	5,50 Kč	143,00 Kč	887,00 Kč
Kryt spínače kolébkového dělený, pro přístroj spínače řazení 5, 6+6 (6+1), 1/0+1/0, cena montáže krytu je zahrnuta v montážní ceně příslušného spínače	ks	3,00	36,30 Kč	109,00 Kč	5,50 Kč	17,00 Kč	126,00 Kč
Kryt stmivače s otočným ovladačem,	ks	1,00	71,50 Kč	72,00 Kč	5,50 Kč	6,00 Kč	78,00 Kč
<b>ZÁSUVKY NN ZAPUŠTĚNÉ, ZÁSUVKY SDĚLOVACÍ – barva sl. kost</b>							
Zásuvka jednonásobná bezšroubová, s clonkami, pro vodiče 1,5-2,5 mm <sup>2</sup> Cu, rozměr 81x81mm. Přístroj je určen pro montáž do elektroinstalačních krabic o vnitřním průměru 68 mm, koncová	ks	14,00	126,50 Kč	1 771,00 Kč	85,80 Kč	1 202,00 Kč	2 973,00 Kč
Zásuvka jednonásobná bezšroubová, s clonkami, pro vodiče 1,5-2,5 mm <sup>2</sup> Cu, rozměr 81x81mm. Přístroj je určen pro montáž do elektroinstalačních krabic o vnitřním průměru 68 mm, průběžná	ks	2,00	126,50 Kč	253,00 Kč	85,80 Kč	172,00 Kč	425,00 Kč
Zásuvka dvojnásobná bezšroubová, s clonkami, s natočenou dutinou, pro vodiče 1,5-2,5 mm <sup>2</sup> Cu, rozměr 105x81mm. Přístroj je určen pro montáž do elektroinstalačních krabic o vnitřním průměru 68 mm, koncová	ks	31,00	152,90 Kč	4 740,00 Kč	85,80 Kč	2 660,00 Kč	7 400,00 Kč
Zásuvka dvojnásobná bezšroubová, s clonkami, s natočenou dutinou, pro vodiče 1,5-2,5 mm <sup>2</sup> Cu, rozměr 105x81mm. Přístroj je určen pro montáž do elektroinstalačních krabic o vnitřním průměru 68 mm, průběžná	ks	37,00	152,90 Kč	5 658,00 Kč	85,80 Kč	3 175,00 Kč	8 833,00 Kč
Přístroj zásuvky datové; součástí dodávky je vázací páska, krytka a pojistka proti vytažení z nosné masky; Upevnění zacvaknutím; samozařezávací svorky., Cat. 6E/u	ks	20,00	74,80 Kč	1 496,00 Kč	104,50 Kč	2 090,00 Kč	3 586,00 Kč
Kryt zásuvky datové s popisovým polem, s kovovým upevňovacím třmenem. cena montáže zahrnuta v ceně montáže přístroje datové zásuvky	ks	11,00	64,90 Kč	714,00 Kč	16,50 Kč	182,00 Kč	896,00 Kč
Maska nosná s 1 otvorem pro dva přístroje zásuvky datové, cena montáže zahrnuta v ceně montáže přístroje datové zásuvky	ks	9,00	20,90 Kč	189,00 Kč	16,50 Kč	149,00 Kč	338,00 Kč
Maska nosná s 1 otvorem pro jeden přístroj zásuvky datové, cena montáže zahrnuta v ceně montáže přístroje datové zásuvky	ks	2,00	16,50 Kč	33,00 Kč	16,50 Kč	33,00 Kč	66,00 Kč
Přístroj zásuvky antény televizní, rozhlasové a satelitní – koncové; Zásuvka umožňuje průchod proudem (max. 500 mA DC) a tónového signálu 22 kHz pro napájení a ovládání LNB. Odbočovací útlum: 2 dB							
Jmenovitá impedance vstupů a výstupů: 75 Ohm Pro koaxiální kabely o průměru 3,6-6,8 mm Konektor F je opatřen závitem. 75 Ohm	ks	1,00	195,80 Kč	196,00 Kč	103,40 Kč	104,00 Kč	300,00 Kč
Kryt zásuvky anténní, s vylamovacím otvorem, pro přístroj anténní zásuvky řazení TV+R, TV+R+SAT	ks	1,00	30,80 Kč	31,00 Kč	16,50 Kč	17,00 Kč	48,00 Kč
<b>RÁMEČKY PRO PŘÍSTROJE – barva sl. kost</b>							
Rámeček pro elektroinstalační přístroje, jednonásobný, rozměr 81x81mm, cena montáže krytu je zahrnuta v montážní ceně příslušného přístroje	ks	58,00	23,10 Kč	1 340,00 Kč	5,50 Kč	319,00 Kč	1 659,00 Kč
<b>ZÁSUVKY NN, NÁSTĚNNÉ</b>							
Zásuvka průmyslová IP 44, nástěnná; 16 A, 380-415 V AC; Šroubové svorky (pro vodiče 1,5-4 mm <sup>2</sup> ); Řazení: 3P+N+PE	ks	5,00	159,50 Kč	798,00 Kč	151,80 Kč	759,00 Kč	1 557,00 Kč
<b>KRABICE, TRUBKY, PŘÍCHYTKY</b>							
Krabice přístrojová pod omítkou, materiál: tvrdý samozhášivý polyvinylchlorid (PVC), Vyhovují pro montáž na a do hmot třídy reakce na oheň A1 - D, průměr: 73 mm, hloubka: 42 mm	ks	97,00	6,60 Kč	641,00 Kč	49,50 Kč	4 802,00 Kč	5 443,00 Kč
Krabice odbočná pod omítkou, materiál: tvrdý samozhášivý polyvinylchlorid (PVC), Vyhovují pro montáž na a do hmot třídy reakce na oheň A1 - D, průměr: 73 mm, hloubka: 42 mm	ks	15,00	27,50 Kč	413,00 Kč	92,40 Kč	1 386,00 Kč	1 799,00 Kč

Krabice přístrojová pod omítku, materiál: tvrdý samozhášivý polyvinylchlorid (PVC), Vyhovují pro montáž na a do hmot třídy reakce na oheň A1 - D, průměr: 73 mm, hloubka: 66 mm	ks	29,00	12,10 Kč	351,00 Kč	92,40 Kč	2 680,00 Kč	3 031,00 Kč
Krabice odbočná 100X100 s víčkem	ks	2,00	37,40 Kč	75,00 Kč	123,20 Kč	247,00 Kč	322,00 Kč
Ohebná trubka s velmi nízkou mechanickou odolností (LSN); materiál: samozhášivý polyvinylchlorid (PVC); mechanická pevnost: 125N/5cm; trubka je samozhášivá a je možné ji pokládat na a do hořlavých hmot všech tříd reakce na oheň (A1 - F); vnější průměr trubky: 21,2 mm; vnitřní průměr min.: 16 mm; barva: šedobílá RAL 9002; odpovídá normám: EN 61 386-1121; pod omítku	m	500,00	5,50 Kč	2 750,00 Kč	17,60 Kč	8 800,00 Kč	11 550,00 Kč
Ohebná trubka s velmi nízkou mechanickou odolností (ČSN); materiál: samozhášivý polyvinylchlorid (PVC); ; trubka je samozhášivá a je možné ji pokládat na a do hořlavých hmot všech tříd reakce na oheň (A1 - F); vnitřní průměr min.: 25 mm; barva: šedobílá RAL 9002; odpovídá normám: EN 61 386-1121; do betonu	m	180,00	6,60 Kč	1 188,00 Kč	17,60 Kč	3 168,00 Kč	4 356,00 Kč
Svorka kabelová, 5x1-2,5mm <sup>2</sup>	ks	92,00	5,50 Kč	506,00 Kč	5,50 Kč	506,00 Kč	1 012,00 Kč
<b>UKONČENÍ KABELŮ A VODIČŮ</b>							
2x1,5 až 4 mm <sup>2</sup>	ks	25,00	0,00 Kč	0,00 Kč	15,40 Kč	385,00 Kč	385,00 Kč
3x1,5 až 4 mm <sup>2</sup>	ks	94,00	0,00 Kč	0,00 Kč	15,40 Kč	1 448,00 Kč	1 448,00 Kč
5x1,5 až 4 mm <sup>2</sup>	ks	5,00	0,00 Kč	0,00 Kč	17,60 Kč	88,00 Kč	88,00 Kč
5x6 mm <sup>2</sup>	ks	5,00	0,00 Kč	0,00 Kč	17,60 Kč	88,00 Kč	88,00 Kč
3x50+35 mm <sup>2</sup>	ks	1,00	0,00 Kč	0,00 Kč	74,80 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč
3x70+50 mm <sup>2</sup>	ks	1,00	0,00 Kč	0,00 Kč	74,80 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč
<b>SVÍTLIDLA A OVLÁDÁNÍ</b>							
A – LED svítidlo s možností spojení do řad se speciální optikou zamezující oslnění, řízení pomocí DALI, 5000lm/40W	ks	35,00	7 238,00 Kč	253 330,00 Kč	465,30 Kč	16 286,00 Kč	269 616,00 Kč
A1 – LED svítidlo přisazené, průmyslové 3400lm, 29W, IP20	ks	2,00	2 112,00 Kč	4 224,00 Kč	269,50 Kč	539,00 Kč	4 763,00 Kč
B – LED svítidlo do podhledu 3400lm, 29W, IP20	ks	3,00	3 575,00 Kč	10 725,00 Kč	214,50 Kč	644,00 Kč	11 369,00 Kč
B1- LED svítidlo do podhledu 60x60, 2700lm /23W, Ra 840	ks	3,00	2 013,00 Kč	6 039,00 Kč	203,50 Kč	611,00 Kč	6 650,00 Kč
C - LED svítidlo přisazené 60x60, 2700lm /23W, Ra 840	ks	9,00	2 112,00 Kč	19 008,00 Kč	245,30 Kč	2 208,00 Kč	21 216,00 Kč
D - LED svítidlo přisazené, 2700lm /23W	ks	5,00	1 232,00 Kč	6 160,00 Kč	214,50 Kč	1 073,00 Kč	7 233,00 Kč
E - LED svítidlo do podhledu, 2700lm /23W	ks	12,00	1 573,00 Kč	18 876,00 Kč	233,20 Kč	2 799,00 Kč	21 675,00 Kč
F – LED svítidlo přisazené s čidlem pohybu cca 15W	ks	5,00	2 145,00 Kč	10 725,00 Kč	246,40 Kč	1 232,00 Kč	11 957,00 Kč
X – LED svítidlo nástěnné přisazené designové cca 20W	ks	14,00	2 365,00 Kč	33 110,00 Kč	218,90 Kč	3 065,00 Kč	36 175,00 Kč
N – LED svítidlo nouzové/nouzové kombinované, autonomnost 1hod.	ks	23,00	1 094,50 Kč	25 174,00 Kč	195,80 Kč	4 504,00 Kč	29 678,00 Kč
N1 – LED svítidlo nouzové s piktogramem, autonomnost 1hod.	ks	5,00	1 122,00 Kč	5 610,00 Kč	207,90 Kč	1 040,00 Kč	6 650,00 Kč
SV – Svítidlo stropní/nástěnné dle výběru investora projektu	ks	8,00	4 026,00 Kč	32 208,00 Kč	422,40 Kč	3 380,00 Kč	35 588,00 Kč
TR – Zdroj 230V/12V ss	ks	1,00	935,00 Kč	935,00 Kč	242,00 Kč	242,00 Kč	1 177,00 Kč
DDNP	ks	2,00	7 535,00 Kč	15 070,00 Kč	1 353,00 Kč	2 706,00 Kč	17 776,00 Kč
VZDÁLENÁ SPRÁVA 1 ROK	ks	1,00	14 080,00 Kč	14 080,00 Kč	1 078,00 Kč	1 078,00 Kč	15 158,00 Kč
VPN ROUTER	ks	1,00	8 723,00 Kč	8 723,00 Kč	957,00 Kč	957,00 Kč	9 680,00 Kč
DDBC300-DALI	ks	1,00	54 450,00 Kč	54 450,00 Kč	2 530,00 Kč	2 530,00 Kč	56 980,00 Kč
OŽIVENÍ ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ (1DEN)	ks	2,00	0,00 Kč	0,00 Kč	6 380,00 Kč	12 760,00 Kč	12 760,00 Kč
ADRESOVANÍ SVÍTLIDLA 1KS	ks	35,00	0,00 Kč	0,00 Kč	137,50 Kč	4 813,00 Kč	4 813,00 Kč
NASTAVENÍ ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ (1DEN)	ks	2,00	0,00 Kč	0,00 Kč	5 060,00 Kč	10 120,00 Kč	10 120,00 Kč
EnvisionGateway	ks	1,00	13 640,00 Kč	13 640,00 Kč	1 595,00 Kč	1 595,00 Kč	15 235,00 Kč
PADPE-WW	ks	2,00	3 795,00 Kč	7 590,00 Kč	396,00 Kč	792,00 Kč	8 382,00 Kč
DACM v2	ks	2,00	1 606,00 Kč	3 212,00 Kč	352,00 Kč	704,00 Kč	3 916,00 Kč
NASTAVENÍ ANTUMBRA DISPLAY (1KS)	ks	2,00	0,00 Kč	0,00 Kč	1 353,00 Kč	2 706,00 Kč	2 706,00 Kč
DDRC	ks	1,00	2 585,00 Kč	2 585,00 Kč	946,00 Kč	946,00 Kč	3 531,00 Kč
<b>SNÍMAČE POHYBU</b>							
Spínač automatický se snímačem pohybu	ks	5,00	752,00 Kč	3 760,00 Kč	136,40 Kč	682,00 Kč	4 442,00 Kč
<b>ROZVÁDĚČE</b>							
<b>RACK</b>	ks	1,00	8 624,00 Kč	8 624,00 Kč	2 145,00 Kč	2 145,00 Kč	10 769,00 Kč
19' rozvaděč stojanový 42U/600x600 skleněné dveře	ks	1,00					
Patch panel 48 x RJ45 CAT6 UTP	ks	1,00					
Zapojení a proměření kabeláže	ks	1,00					
<b>Rozvaděč RH</b>	ks	1,00			74 888,00 Kč	74 888,00 Kč	74 888,00 Kč
Konstrukce instalační, plastová, pro 189 modulů (9x21)	ks	1,00					
Rozvodnice oceloplechová, zapuštěná, 590x1380x250(ŠxVxH)mm	ks	1,00					
CSEI2A28-- Protipožární úprava EI45,2A28	ks	1,00					
6B-1 Jistič	ks	1,00					
10B-1 Jistič	ks	4,00					
16B-1 Jistič	ks	13,00					
16B-3 Jistič	ks	1,00					
32B-3 Jistič	ks	4,00					
40B-3 Jistič	ks	2,00					
50B-3 Jistič	ks	1,00					
63B-3 Jistič	ks	1,00					
160B-3 Jistič deion	ks	1,00					
Proudový chránič 4-pólový, 63-4-030	ks	4,00					
Proudový chránič s nadproudovou ochranou 10B-1N-030AC	ks	2,00					

SPD typ 1 a typ 2 - kombinovaný svodič bleskových proudů a přepětí; Jmenovité napětí; Un 230 V AC; Nejvyšší trvalé provozní napětí: Uc 260 V AC; Jmenovitý zatěžovací proud pro "V" zapojení:			
IL 125 A; Impulsní výbojový proud (10/350 μs): Iimp 25,00 kA; Jmenovitý výbojový proud (8/20 μs): In 30,00 kA; Maximální výbojový proud (8/20 μs): Imax 60,00 kA;			
Reziduální napětí MOV při In:			
Ures 0,85 kV; Napětová ochranná hladina: Up 1,50 kV; Jmenovitý zkratový proud: Isccr 50 kA; maximální předjištění: 250 A gL/gG; Maximální předjištění pro "V" zapojení : 125 A gL/gG; Doba odezvy ta: 100 ns; TOV 5 s L-N: 335 V; TOV charakteristika (TOV 5 s): výdržná; Průřez připojovaných vodičů pevný - min: 2,50 mm <sup>2</sup> ; Průřez připojovaných vodičů pevný - max : 50,00 mm <sup>2</sup> ; Průřez připojovaných vodičů slaněný - min: 2,50 mm <sup>2</sup> ; Průřez připojovaných vodičů slaněný - max: 35,00 mm <sup>2</sup> ; Signalizace poruchy: červené zbarvení indikačního pole; Dálková signalizace: bezpotenciálový prepínací kontakt; Kontakty dálkové signalizace: 250 V / 0,5 A AC, 250 V / 0,1 A DC; Maximální průřez vodičů dálkové signalizace: 1,5 mm <sup>2</sup> ; Stupeň krytí : IP 20; Montáž : lišta DIN 35 mm ks			
	1,00		
Instalační stykač 25-04-A230 ks	1,00		
Vypínač 3 pól. 125A s vyrážecí cívkou ks	1,00		
Vypínač 3 pólový, 160A s vyrážecí cívkou ks	1,00		
Univerzální řadová svorka 50/1 - jednopólová, jmenovitý proud [A] 160; Izolační pouzdro; Jmenovité izolační napětí [V] 1000; Šířka / výška / délka [mm] 17 / 43 / 509; Rozsah upínaných vodičů Al, Cu [mm <sup>2</sup> ] 1,5 - 50; Počet pólů / pater 1 / 1; Počet připojovacích míst ve svorce 2; Montáž: DIN lišta, šroub ks	6,00		
Řadová svornice 10 A, DIN, 1,5-16mm <sup>2</sup> (57 A) ks	21,00		
Řadová svornice 4 A, DIN, 0,5-6mm <sup>2</sup> (32 A) ks	18,00		
Podružný materiál a instalační vybavení rozvaděče (fázové sběrnice, sběrnice PE a N, držáky sběrnic, rošty, držáky roštů, DIN lišty, příchytky, připojovací a spojovací materiál apod.) ks	1,00		
<b>Rozvaděč RP1</b> ks	1,00	16 390,00 Kč	16 390,00 Kč
Konstrukce instalační plastová pro 126 modulů (21*6) ks	1,00		
Rozvodnice oceloplechová, zapuštěná, 590x915x250(ŠxVxH)mm ks	1,00		
Vypínač 3 pól. 80A ks	1,00		
svouic prepetu, typ z, čtyrpolova varistorova prepetova ochrana, typ sru			
T2;Jmenovité napětí Un 230V AC;Nejvyšší trvalé provozní napětí Uc 275 V AC; Nejvyšší trvalé provozní napětí Uc 350 V DC ;Jmenovitý výbojový proud (8/20 μs) In 20,00 kA ;Maximální výbojový proud (8/20 μs) Imax 40,00 kA; Napětová ochranná hladina při 5 kA; Up 0,90 kV; Napětová ochranná hladina Up 1,35kV Jmenovitý zkratový proud ISCCR 50 kA; Maximální předjištění 160 A gL/gG;			
Doba odezvy ta 25 ns ks	1,00		
Proudový chránič s nadproudovou ochranou 10B-1N-030AC ks	3,00		
25B-3 Jistič ks	1,00		
10B-1 Jistič ks	9,00		
50B-3 Jistič ks	1,00		
6B-1 Jistič ks	1,00		
Instalační stykač 50A-A230 ks	1,00		
Proudový chránič 4-pólový, 63-4-030 ks	1,00		
16B-1 Jistič ks	10,00		
32B-3 Jistič ks	2,00		
Řadová svornice 10 A, DIN, 1,5-16mm <sup>2</sup> (57 A) ks	9,00		
Řadová svornice 4 A, DIN, 0,5-6mm <sup>2</sup> (32 A) ks	25,00		
Podružný materiál ks	1,00		
<b>Rozvaděč RP3</b> ks	1,00	38 280,00 Kč	38 280,00 Kč
Konstrukce instalační, plastová pro 147 modulů (7*21) ks	1,00		
Rozvodnice oceloplechová, zapuštěná, 590x1055x250(ŠxVxH)mm ks	1,00		
Vypínač 3 pól. 40A ks	1,00		
svouic prepetu, typ z, čtyrpolova varistorova prepetova ochrana, typ sru			
T2;Jmenovité napětí Un 230V AC;Nejvyšší trvalé provozní napětí Uc 275 V AC; Nejvyšší trvalé provozní napětí Uc 350 V DC ;Jmenovitý výbojový proud (8/20 μs) In 20,00 kA ;Maximální výbojový proud (8/20 μs) Imax 40,00 kA; Napětová ochranná hladina při 5 kA; Up 0,90 kV; Napětová ochranná hladina Up 1,35kV Jmenovitý zkratový proud ISCCR 50 kA; Maximální předjištění 160 A gL/gG;			
Doba odezvy ta 25 ns ks	1,00		
Proudový chránič s nadproudovou ochranou 16B-1N-030AC ks	11,00		
10B-1 Jistič ks	1,00		
16B-3 Jistič ks	3,00		
10B-3 Jistič ks	1,00		
Proudový chránič 4-pólový, 40-4-030 ks	3,00		
16B-1 Jistič ks	17,00		
Řadová svornice 4 A, DIN, 0,5-6mm <sup>2</sup> (32 A) ks	55,00		
Podružný materiál ks	1,00		
<b>Rozvaděč RPO</b> ks	1,00	32 780,00 Kč	32 780,00 Kč
Konstrukce instalační plastová pro 84 modulů (21*4) ks	1,00		
Rozvodnice oceloplechová Rám+dveře 6000x640x180mm, šxvšh ks	1,00		
CSEI2A33-- Protipožární úprava EI45,2A33 ks	1,00		
Vypínač 3 pól. 125A ks	1,00		
svouic prepetu, typ z, čtyrpolova varistorova prepetova ochrana, typ sru			
T2;Jmenovité napětí Un 230V AC;Nejvyšší trvalé provozní napětí Uc 275 V AC; Nejvyšší trvalé provozní napětí Uc 350 V DC ;Jmenovitý výbojový proud (8/20 μs) In 20,00 kA ;Maximální výbojový proud (8/20 μs) Imax 40,00 kA; Napětová ochranná hladina při 5 kA; Up 0,90 kV; Napětová ochranná hladina Up 1,35kV Jmenovitý zkratový proud ISCCR 50 kA; Maximální předjištění 160 A gL/gG;			
Doba odezvy ta 25 ns ks	1,00		
125D-3 Jistič deion ks	1,00		
10B-1 Jistič ks	6,00		
6B-1 Jistič ks	1,00		
Napětová spoušť s prepínacím kontaktem A230V	1,00		
Instalační stykač 25-40-A230 ks	1,00		

	63C-3 Jistič	ks	3,00						
	Řadová svornice 4 A, DIN, 0,5-6mm <sup>2</sup> (32 A)	ks	12,00						
	Univerzální radová svorka 5U/1 - jednopólová, jmenovitý proud [A] 16U; Izolační pouzdro; Jmenovité izolační napětí [V] 1000; Šířka / výška / délka [mm] 17 / 43 / 509; Rozsah inžinýrských vodičů Al, Cu [mm <sup>2</sup> ] 1,5 - 50; Počet pólů / pater 1 / 1; Počet přípojovacích míst ve svorce 2; Montáž: DIN lišta, šroub	ks	18,00						
	Další komponenty dodavatel systému UPS a RPO potřebné k řízení systému SOZ	ks	1,00						
	Podružný materiál	ks	1,00						
<b>Rozváděč ER</b>		ks	1,00		43 780,00 Kč	43 780,00 Kč		43 780,00 Kč	
	Elektroměrový rozváděč pro jeden dvousazbový třífázový elektroměr s hlavním jističem do 160 A, zapuštěný do objektu 930x640x250 mm design stejný jako ZS1	ks	1,00						
	160B-3 Jistič deion	ks	1,00						
	měřicí transformátor 160A / 5A	ks	3,00						
	Elektroměr - elektroměr - 161 - 300 V AC- 3 fáze - nepřímé měření - ..5 A	ks	1,00						
	Podružný materiál	ks	1,00						
<b>PS ... dodávka distributora</b>		ks	1,00		16 280,00 Kč	16 280,00 Kč		16 280,00 Kč	
<b>Zásuvková skříň ZS1</b>		ks	1,00		7 194,00 Kč	7 194,00 Kč		7 194,00 Kč	
	Rozvodnice oceloplechová 930x640x250 mm, na míru - design stejný jako ER	ks	1,00						
	Konstrukce instalační plastová s vnitřním zásuvkovým Vybavením a předřazeným jištěním s proudovými chrániči	ks	1,00						
	Podružný materiál	ks	1,00						
<b>M-ROZV pro EPS</b>		ks	1,00		24 530,00 Kč	24 530,00 Kč		24 530,00 Kč	
	Konstrukce instalační plastová pro 26 modulů (2*13)	ks	1,00						
	Oceloplechový Rám+dveře 380x410x180mm (ŠxVxH)	ks	1,00						
	Protipožární úprava EI45	ks	1,00						
	Pomocné relé 24V A230V	ks	16,00						
	Podružný materiál	ks	1,00						
<b>EZS, KAMEROVÝ SYSTÉM</b>									
Úhebná trubka s velmi nízkou mechanickou odolností (LSN); materiál: samozhášivý polyvinylchlorid (PVC); mechanická pevnost: 125N/5cm; trubka je samozhášivá a je možné ji pokládat na a do hořlavých hmot všech tříd reakce na oheň (A1 - F); vnější průměr trubky: 21,2 mm; vnitřní průměr min.: 16 mm; barva: šedobílá RAL 9002; odpovídá normám: EN 61 386-1121; pod omítku									
	Kabel 6x0,22 mm	m	950,00	5,50 Kč	5 225,00 Kč	17,60 Kč	16 720,00 Kč	21 945,00 Kč	
	Sběrnice 2x1mm+4x0,22mm	m	90,00	19,80 Kč	1 782,00 Kč	13,20 Kč	1 188,00 Kč	2 970,00 Kč	
	Kabelová příchytka	ks	500,00	4,40 Kč	2 200,00 Kč	15,40 Kč	7 700,00 Kč	9 900,00 Kč	
	Hmoždinka PE + vrut na příchytky	ks	1 000,00	1,10 Kč	1 100,00 Kč	15,40 Kč	15 400,00 Kč	16 500,00 Kč	
	Ústředna EZS	ks	1,00	10 835,00 Kč	10 835,00 Kč	2 079,00 Kč	2 079,00 Kč	12 914,00 Kč	
	AKKU 12V/18Ah	ks	1,00	957,00 Kč	957,00 Kč	132,00 Kč	132,00 Kč	1 089,00 Kč	
	Modul LAN/INTERNET	ks	1,00	3 575,00 Kč	3 575,00 Kč	242,00 Kč	242,00 Kč	3 817,00 Kč	
	GSM/GPRS komunikátor	ks	1,00	6 457,00 Kč	6 457,00 Kč	825,00 Kč	825,00 Kč	7 282,00 Kč	
	BOX včetně TRAFKA 40VA	ks	1,00	1 567,50 Kč	1 568,00 Kč	495,00 Kč	495,00 Kč	2 063,00 Kč	
	Expandér pro 8 vstupů	ks	3,00	3 278,00 Kč	9 834,00 Kč	354,20 Kč	1 063,00 Kč	10 897,00 Kč	
	Klávesnice LCD	ks	3,00	3 278,00 Kč	9 834,00 Kč	463,10 Kč	1 390,00 Kč	11 224,00 Kč	
	MAGNETICKÝ KONTAKT - povrchový	ks	8,00	327,80 Kč	2 623,00 Kč	354,20 Kč	2 834,00 Kč	5 457,00 Kč	
	ROZVODNÁ KRABÍČKA- 8 pájecích svorek + TAMPER	ks	8,00	140,80 Kč	1 127,00 Kč	280,50 Kč	2 244,00 Kč	3 371,00 Kč	
	INFRAPASIVNÍ DETEKTOR POHYBU- DUAL s dolním viděním + kloubový stojan	ks	11,00	1 243,00 Kč	13 673,00 Kč	353,10 Kč	3 885,00 Kč	17 558,00 Kč	
	VENKOVNÍ ZÁLOHOVANÁ MAGNETODYNAMICKÁ SIRÉNA, 7 Ah/12V	ks	1,00	1 606,00 Kč	1 606,00 Kč	465,30 Kč	466,00 Kč	2 072,00 Kč	
	VNITŘNÍ SIRÉNA	ks	2,00	866,80 Kč	1 734,00 Kč	275,00 Kč	550,00 Kč	2 284,00 Kč	
	Oživení systému	ks	1,00	0,00 Kč	0,00 Kč	6 050,00 Kč	6 050,00 Kč	6 050,00 Kč	
<b>EPS</b>									
J-Y(St)Y 1x2x0,8, volně Úhebná trubka s velmi nízkou mechanickou odolností (LSN); materiál: samozhášivý polyvinylchlorid (PVC); mechanická pevnost: 125N/5cm; trubka je samozhášivá a je možné ji pokládat na a do hořlavých hmot všech tříd reakce na oheň (A1 - F); vnější průměr trubky: 21,2 mm; vnitřní průměr min.: 16 mm; barva: šedobílá RAL 9002; odpovídá normám: EN 61 386-1121; pod omítku									
	PRAFlaDur 90-O 2x1,5 RE, pevně	m	370,00	5,50 Kč	2 035,00 Kč	17,60 Kč	6 512,00 Kč	8 547,00 Kč	
	PRAFlaGuard 2x2x0,8, pevně	m	310,00	26,40 Kč	8 184,00 Kč	17,60 Kč	5 456,00 Kč	13 640,00 Kč	
	PRAFlaGuard 1x2x0,8, pevně	m	80,00	15,40 Kč	1 232,00 Kč	17,60 Kč	1 408,00 Kč	2 640,00 Kč	
	PRAFlaGuard 10x2x0,8, pevně	m	180,00	13,20 Kč	2 376,00 Kč	17,60 Kč	3 168,00 Kč	5 544,00 Kč	
	PRAFlaGuard 4x2x0,8, pevně	m	10,00	41,80 Kč	418,00 Kč	17,60 Kč	176,00 Kč	594,00 Kč	
	PRAFlaGuard 4x2x0,8, pevně	m	5,00	23,10 Kč	116,00 Kč	17,60 Kč	88,00 Kč	204,00 Kč	
	Rozváděč s požární odolností EI30 DP1 na ústřednu EPS (Š586XV1055XH250)	ks	1,00	16 280,00 Kč	16 280,00 Kč	1 045,00 Kč	1 045,00 Kč	17 325,00 Kč	
	ZDP...zařízení dálkového přenosu ...není předmětem projektu	ks	1,00	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	
	Ústředna EPS - adres. systém EPS modulární pro 1-4 smyčky (š.v.h.490x420x210)	ks	1,00	27 280,00 Kč	27 280,00 Kč	1 353,00 Kč	1 353,00 Kč	28 633,00 Kč	
	Karta 1 kruhové linky	ks	1,00	4 950,00 Kč	4 950,00 Kč	462,00 Kč	462,00 Kč	5 412,00 Kč	
	Rel. deska 8 výstupů pro propoj na náv. zařízení	ks	2,00	2 695,00 Kč	5 390,00 Kč	385,00 Kč	770,00 Kč	6 160,00 Kč	
	AKKU 12V/26Ah	ks	2,00	1 485,00 Kč	2 970,00 Kč	88,00 Kč	176,00 Kč	3 146,00 Kč	
	příchytka oboustranná kovová	ks	1 800,00	6,60 Kč	11 880,00 Kč	15,40 Kč	27 720,00 Kč	39 600,00 Kč	
	Hmoždinka PE + vrut na příchytky	ks	3 600,00	2,20 Kč	7 920,00 Kč	13,20 Kč	47 520,00 Kč	55 440,00 Kč	
	Svorkovnice pro čidla	ks	31,00	173,80 Kč	5 388,00 Kč	275,00 Kč	8 525,00 Kč	13 913,00 Kč	
	Optickokouřové čidlo	ks	31,00	1 155,00 Kč	35 805,00 Kč	88,00 Kč	2 728,00 Kč	38 533,00 Kč	
	Interface pro připojení OPPO k ABF	ks	1,00	5 962,00 Kč	5 962,00 Kč	706,20 Kč	707,00 Kč	6 669,00 Kč	
	Interface BITBUS	ks	1,00	4 532,00 Kč	4 532,00 Kč	605,00 Kč	605,00 Kč	5 137,00 Kč	
	OPPO obslužný panel PO	ks	1,00	14 938,00 Kč	14 938,00 Kč	979,00 Kč	979,00 Kč	15 917,00 Kč	
	KTPO klíčový trezor PO	ks	1,00	27 280,00 Kč	27 280,00 Kč	979,00 Kč	979,00 Kč	28 259,00 Kč	
	Paralelní ovládací panel ABF	ks	1,00	18 150,00 Kč	18 150,00 Kč	935,00 Kč	935,00 Kč	19 085,00 Kč	
	Siréna vnitřní	ks	6,00	753,50 Kč	4 521,00 Kč	473,00 Kč	2 838,00 Kč	7 359,00 Kč	
	Vnitřní tlačítko, plast	ks	6,00	1 083,50 Kč	6 501,00 Kč	286,00 Kč	1 716,00 Kč	8 217,00 Kč	
	v/v modul	ks	7,00	385,00 Kč	2 695,00 Kč	242,00 Kč	1 694,00 Kč	4 389,00 Kč	
	Zábleskový maják	ks	1,00	949,30 Kč	950,00 Kč	275,00 Kč	275,00 Kč	1 225,00 Kč	
	Provozní kniha EPS	ks	1,00	279,40 Kč	280,00 Kč	55,00 Kč	55,00 Kč	335,00 Kč	

Oživení systému	ks	1,00	0,00 Kč	0,00 Kč	9 900,00 Kč	9 900,00 Kč	9 900,00 Kč
<b>AUDIO PRVKY</b>							
Uhebná trubka s velmi nízkou mechanickou odolností (LSN); materiál: samozhásivý polyvinylchlorid (PVC); mechanická pevnost: 125N/5cm; trubka je samozhášivá a je možné ji pokládat na a do hořlavých hmot všech tříd reakce na oheň (A1 - F); vnější průměr trubky: 21,2 mm; vnitřní průměr min.: 16 mm; barva: šedobílá RAL 9002; odpovídá normám: EN 61 386-1121; pod omítku	m	1 200,00	6,60 Kč	7 920,00 Kč	17,60 Kč	21 120,00 Kč	29 040,00 Kč
Mikrofonní symetrický kabel , Průměr izolace vodiče: 1.5 mm, Průměr vnější izolace: 6 mm, Impedance: 110 Ohm, Odpor: 80 Ohm / km,	m	700,00	38,50 Kč	26 950,00 Kč	17,60 Kč	12 320,00 Kč	39 270,00 Kč
Reproduktorový kabel/ značená dvoulinka 2x1,5	m	210,00	19,80 Kč	4 158,00 Kč	17,60 Kč	3 696,00 Kč	7 854,00 Kč
Reproduktorový kabel s dvojitou izolací 2x2,5	m	115,00	35,20 Kč	4 048,00 Kč	17,60 Kč	2 024,00 Kč	6 072,00 Kč
Reproduktorový kabel s dvojitou izolací 2x4	m	40,00	52,80 Kč	2 112,00 Kč	17,60 Kč	704,00 Kč	2 816,00 Kč
HDMI kabel se zesilovačem	m	150,00	253,00 Kč	37 950,00 Kč	495,00 Kč	74 250,00 Kč	112 200,00 Kč
3G-SDI kabel	m	20,00	3 179,00	63 580,00 Kč	17,60 Kč	352,00 Kč	63 932,00 Kč
Kabel CAT6E	m	150,00	8,80 Kč	1 320,00 Kč	13,20 Kč	1 980,00 Kč	3 300,00 Kč
Kabel multipárový 24 párů	m	35,00	437,80 Kč	15 323,00 Kč	17,60 Kč	616,00 Kč	15 939,00 Kč
CYKY-O 2x2.5, volně	m	150,00	25,30 Kč	3 795,00 Kč	13,20 Kč	1 980,00 Kč	5 775,00 Kč
Oživení systému	ks	1,00	0,00 Kč	0,00 Kč	11 000,00 Kč	11 000,00 Kč	11 000,00 Kč
<b>SANITÁRNÍ PŘÍSTROJE</b>							
Volací systém pro imobilní osoby, set obsahuje volací tlačítko podsvětlené, tahové tlačítko, adresnou spínací jednotku, šňůrový ovladač koncový, kontrolní modul s alarmem, nulovacia tlačítko a bezpečnostní transformátor, vše včetně instalačních krabic a příslušenství	ks	1,00	7 975,00 Kč	7 975,00 Kč	1 078,00 Kč	1 078,00 Kč	9 053,00 Kč
<b>UZEMNĚNÍ A POSPOJOVÁNÍ</b>							
FeZn30x4 (1.0 kg/m), volně	m	160,00	30,80 Kč	4 928,00 Kč	17,60 Kč	2 816,00 Kč	7 744,00 Kč
Drát FeZn 10, volně	m	18,00	31,90 Kč	575,00 Kč	17,60 Kč	317,00 Kč	892,00 Kč
Pospojování vodičem CYA 4 žil/z	m	100,00	11,00 Kč	1 100,00 Kč	11,00 Kč	1 100,00 Kč	2 200,00 Kč
Pospojování vodičem CYA 6 žil/z	m	80,00	14,30 Kč	1 144,00 Kč	11,00 Kč	880,00 Kč	2 024,00 Kč
Pospojování vodičem CYA 16 žil/z	m	60,00	31,90 Kč	1 914,00 Kč	13,20 Kč	792,00 Kč	2 706,00 Kč
Pospojování vodičem CYA 25 žil/z	m	20,00	67,10 Kč	1 342,00 Kč	13,20 Kč	264,00 Kč	1 606,00 Kč
Ekvipotenciální svorkovnice HOP, včetně vodičů, svorek a instalace	ks	1,00	715,00 Kč	715,00 Kč	495,00 Kč	495,00 Kč	1 210,00 Kč
<b>SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ - ZINKOVANÉ PŘÍSTROJE</b>							
SS spojovací pro Fezn 30x40 – FEZn10	ks	14,00	13,20 Kč	185,00 Kč	49,50 Kč	693,00 Kč	878,00 Kč
SK křížová	ks	1,00	16,50 Kč	17,00 Kč	49,50 Kč	50,00 Kč	67,00 Kč
SS spojovací pro AlMgSi8 – technologie	ks	9,00	15,40 Kč	139,00 Kč	49,50 Kč	446,00 Kč	585,00 Kč
<b>HROMOSVOD – HLINÍKOVÉ PŘÍSTROJE</b>							
Drát 8 AlMgSi, pevně	m	45,00	20,90 Kč	941,00 Kč	115,50 Kč	5 198,00 Kč	6 139,00 Kč
Na ploché střechy, plast se šterkovou výplní	ks	45,00	24,20 Kč	1 089,00 Kč	16,50 Kč	743,00 Kč	1 832,00 Kč
<b>DODÁVKA UPS</b>							
Záložní zdroj 40 000/3f ...doba zálohy 15 minut	ks	1,00	317 900,00 Kč	317 900,00 Kč	4 950,00 Kč	4 950,00 Kč	322 850,00 Kč
doprava a montáž	ks	1,00	16 500,00 Kč	16 500,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	16 500,00 Kč
<b>HROMOSVOD – vysokonapěťový vodič s75, s45</b>							
Vodič s vysokonapěťovou izolací , s=45, šedý	m	25,00	137,50 Kč	3 438,00 Kč	126,50 Kč	3 163,00 Kč	6 601,00 Kč
Vodič s vysokonapěťovou izolací , s=75 , černý	m	55,00	125,40 Kč	6 897,00 Kč	126,50 Kč	6 958,00 Kč	13 855,00 Kč
Betonové podstavce 17KG	ks	6,00	465,30 Kč	2 792,00 Kč	462,00 Kč	2 772,00 Kč	5 564,00 Kč
podložka pod betonový podstavec	ks	6,00	50,60 Kč	304,00 Kč	16,50 Kč	99,00 Kč	403,00 Kč
Izolovaný jímáč upevněný na krov střechy	ks	3,00	217,80 Kč	654,00 Kč	96,80 Kč	291,00 Kč	945,00 Kč
Držák na krovy do plochy střechy pro jímáč	ks	3,00	49,50 Kč	149,00 Kč	123,20 Kč	370,00 Kč	519,00 Kč
Průchodky střechou	ks	3,00	107,80 Kč	324,00 Kč	313,50 Kč	0,00 Kč	324,00 Kč
Připojovací prvek k vodiči s vysokonapěťovou izolací, koncovka	ks	10,00	123,20 Kč	1 232,00 Kč	60,50 Kč	605,00 Kč	1 837,00 Kč
VODIČ CYA 6 žil/z	m	80,00	14,30 Kč	1 144,00 Kč	11,00 Kč	880,00 Kč	2 024,00 Kč
Plastová krabice UP se zkušební svorkou	ks	5,00	504,90 Kč	2 525,00 Kč	495,00 Kč	2 475,00 Kč	5 000,00 Kč
Svorka PA k vodiči	ks	11,00	72,60 Kč	799,00 Kč	60,50 Kč	666,00 Kč	1 465,00 Kč
Příslušenství pro montáž a instalaci vodiče	ks	1,00	1 650,00 Kč	1 650,00 Kč	275,00 Kč	275,00 Kč	1 925,00 Kč
Izolovaný držák vedení do stěny a pod střechou pro vysokonapěťový vodič	ks	60,00	97,90 Kč	5 874,00 Kč	19,80 Kč	1 188,00 Kč	7 062,00 Kč
Izolovaný jímáč – set s celkovou délkou 3,9m na betonové trojnožce se zátěží 3x17kg	ks	2,00	938,30 Kč	1 877,00 Kč	682,00 Kč	1 364,00 Kč	3 241,00 Kč
Štítek 1	ks	5,00	5,50 Kč	28,00 Kč	49,50 Kč	248,00 Kč	276,00 Kč
<b>STAVEBNÍ A ZEMNÍ PRÁCE</b>							
Příprava kapes pro krabice	ks	144,00	0,00 Kč	0,00 Kč	39,60 Kč	5 703,00 Kč	5 703,00 Kč
Vysekání rýh pro vodiče v omítkě stěn šíře 30mm, hl. 50mm	m	250,00	0,00 Kč	0,00 Kč	38,50 Kč	9 625,00 Kč	9 625,00 Kč
Vysekání rýh pro vodiče v omítkě stěn šíře 50mm, hl. 50mm	m	100,00	0,00 Kč	0,00 Kč	46,20 Kč	4 620,00 Kč	4 620,00 Kč
Vysekání rýh pro vodiče v omítkě stěn šíře 70mm, hl. 50mm	m	100,00	0,00 Kč	0,00 Kč	60,50 Kč	6 050,00 Kč	6 050,00 Kč
Vyplnění a zaomítnutí rýh ve stěnách šíře 30mm, hl. 50mm	m	250,00	0,00 Kč	0,00 Kč	70,40 Kč	17 600,00 Kč	17 600,00 Kč
Vyplnění a zaomítnutí rýh ve stěnách šíře 50mm, hl. 50mm	m	100,00	0,00 Kč	0,00 Kč	70,40 Kč	7 040,00 Kč	7 040,00 Kč
Vyplnění a zaomítnutí rýh ve stěnách šíře 70mm, hl. 50mm	m	100,00	0,00 Kč	0,00 Kč	70,40 Kč	7 040,00 Kč	7 040,00 Kč
Odvoz suti do 1 km	t	1,80	671,00 Kč	1 208,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	1 208,00 Kč
Příplatek za každý další 1 km odvozu suti (odvoz 20km)	t	36,00	13,42 Kč	484,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	484,00 Kč
Lešení lehké pomocné výška podlah 1,9m	m2	180,00	0,00 Kč	0,00 Kč	132,00 Kč	23 760,00 Kč	23 760,00 Kč
Zabezpečení pracoviště	hod	20,00	0,00 Kč	0,00 Kč	275,00 Kč	5 500,00 Kč	5 500,00 Kč
Montáž nespécifikovatelné položky	hod	20,00	0,00 Kč	0,00 Kč	275,00 Kč	5 500,00 Kč	5 500,00 Kč
Protipožární ucpávky kabelových tras	ks	15,00	550,00 Kč	8 250,00 Kč	275,00 Kč	4 125,00 Kč	12 375,00 Kč
Vícepráce způsobené neočekávanými skutečnostmi. Odchytky od skutečností prověří a vyřeší realizační firma, případně ve spolupráci s projektantem.	ks	1,00	16 500,00 Kč	16 500,00 Kč	16 500,00 Kč	16 500,00 Kč	33 000,00 Kč
<b>OSTATNÍ PROFESE</b>							
Spolupráce s ostatními profesemi	hod	20,00	0,00 Kč	0,00 Kč	275,00 Kč	5 500,00 Kč	5 500,00 Kč
Revizní technik	hod	40,00	0,00 Kč	0,00 Kč	330,00 Kč	13 200,00 Kč	13 200,00 Kč
Spolupráce s revizním technikem	hod	15,00	0,00 Kč	0,00 Kč	275,00 Kč	4 125,00 Kč	4 125,00 Kč
Podružný materiál			22 000,00 Kč	22 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	22 000,00 Kč
<b>Elektromontáže - celkem</b>				<b>1 623 814,00</b>		<b>942 969,00</b>	<b>2 566 783,00</b>

Rozpočet neobsahuje ventilátory sociálních zařízení, součást profese VZT.  
Rozpočet neobsahuje kabely pro přivedení fixních slaboproudých sítí do Racku.



Rozpočet neobsahuje ZDP zařízení dálkového přenosu u EPS pouze propoj kabelem.  
Součástí rozpočtu není systém audio. V projektu je pouze kabelová příprava.  
Součástí rozpočtu nejsou aktivní /pasivní prvky umístěné v RACKu, kabeláž je pouze zakončena na patch panelech z důvodů proměření kabeláže.  
Rozpočet neobsahuje ceny svítidel, kromě svítidel definovaných v počítaných prostorech.

# Měření a regulace

## Technická specifikace

## Rekonstrukce a přístavba "Stodoly"

Výkaz výměr je zpracován na základě dokumentace odpovídající stupni rozpracování projektu.

Položka	Popis	Typ	Referenční výrobce	MJ	Množství	Cena		Cena celkem	Poznámka
						Dodávka	Montáž		
	<b>ŘÍDICÍ SYSTÉM</b>								
RA1	Řídicí systém volně programovatelný, web server, zobrazovací panel pro cca 105 I/O (22xUI, 34xDI, 3xAO, 35xDO)			kpl	1	71500	7150	78650	
RA2	Řídicí systém volně programovatelný, web server, zobrazovací panel pro cca 55 I/O (11xUI, 23xDI, 6xAO, 12xDO)			kpl	1	55000	5500	60500	
SW	Programové vybavení pro automatizační stanice			kpl	1		51700	51700	
SW	Programové vybavení pro cizí integraci modbus zařízení (cca 70 datových bodů)			kpl	1		28600	28600	
HW	Přívodník pro VRF systém chlazení			ks	1	4400	2200	6600	
HW	switch 4 port			ks	1	1650	110	1760	
HW	GSM modem pro dálkovou signalizaci poruchových stavů, vč. příslušenství			kpl	1	5500	1100	6600	
	<b>ROZVADEČE</b>								
RA1	skříňový rozvaděč: 800x2000x400 (šxvxh), krytí: min. IP 44/20 vč. základní výbavy: hl.vypínač, přepěťové ochrany, jističí prvky, svorky řadové, servisní zásuvka			kpl	1	66000	11000	77000	
RA2	lokální zálohovaný zdroj pro řídicí systém - UPS 230V skříňový rozvaděč: 800x2000x400 (šxvxh), krytí: min. IP 44/20 vč. základní výbavy: hl.vypínač, přepěťové ochrany, jističí prvky, svorky řadové, servisní zásuvka			kpl	1	55000	11000	66000	
UT	<b>VYTÁPĚNÍ</b>								
UT.00_LZ1	monitoring zaplavení - v prostoru snimač zaplavení vč. příslušenství (sonda, vyhodnocovací jednotka - výstup kontakt)			ks	1	550	220	770	
UT.00_T1	teplota vzduchu - venkovní snimač teploty venkovní			ks	1	1100	220	1320	
UT.01_K1	kotel K1 kotel dodávka cizí; MaR řeší: napájení, ovládání, monitoring			ks	1	220	220	440	
UT.01_K2	kotel K2 kotel dodávka cizí; MaR řeší: napájení, ovládání, monitoring			ks	1	220	220	440	
UT.01_P1	tlak v systému snimač tlaku do potrubí; voda, glykol, 0-6 bar, výstup 0-10V, vč. příslušenství			ks	1	3520	550	4070	
UT.01_T1	teplota vody - kotel K1 snimač teploty příložní, vč. příslušenství			ks	1	550	165	715	
UT.01_T2	teplota vody - kotel K2 snimač teploty příložní, vč. příslušenství			ks	1	550	165	715	
UT.01_T3	teplota vody - spol.výstup snimač teploty do potrubí, vč. jímky			ks	1	1100	165	1265	
UT.01_T5	teplota vody - sběrač snimač teploty do potrubí, vč. jímky			ks	1	1100	165	1265	
UT.01_X2	expanzní automat - doplňování expanzní automat dodávka cizí; MaR řeší: připojení napájení			ks	1	110	220	330	
UT.120_M1	čerpadlo - okruh ohřev TUV čerpadlo dodávka cizí; MaR řeší: připojení napájení, ovládání, monitoring			ks	1	110	165	275	
UT.120_T1	teplota vody - zásobník TUV snimač teploty do potrubí, vč. jímky			ks	1	1100	165	1265	
UT.122_M1	čerpadlo - okruh PV čerpadlo dodávka cizí; MaR řeší: připojení napájení, ovládání, monitoring			ks	1	110	165	275	
UT.122_T1	teplota vody - okruh PV snimač teploty příložní, vč. příslušenství			ks	1	550	165	715	
UT.122_Y1	regulační uzel - okruh PV třícestný regulační ventil, kvs=4; DN20, vnější závit, vč.šroubení servopohon pro ventil, 24VAC, ovládání 0-10V elektroinstalace na porvch, vč. svorek, IP54			ks	1	1650	220	1870	
				ks	1	1650	220	1870	
				ks	1	220	165	385	
UT.123_M1	čerpadlo - okruh VZT čerpadlo dodávka cizí; MaR řeší: připojení napájení, ovládání, monitoring			ks	1	110	165	275	

UT.IZ_01	infra zářič - v prostoru zařízení UT/CHL dodávka cizí; MaR řeší: napájení, ovládání, monitoring				ks	1	165	220	385
UT.IZ_02	infra zářič - v prostoru zařízení UT/CHL dodávka cizí; MaR řeší: napájení, ovládání, monitoring				ks	1	165	220	385
UT.IZ_T51	teplota - v prostoru snimač teploty prostorovy				ks	1	550	220	770
UT.IZ_T52	teplota - v prostoru snimač teploty prostorovy				ks	1	550	220	770
UT.PV_T110	teplota - v prostoru snimač teploty prostorovy				ks	1	550	220	770
UT.PV_T111	teplota - v prostoru snimač teploty prostorovy				ks	1	550	220	770
UT.PV_T112	teplota - v prostoru snimač teploty prostorovy				ks	1	550	220	770
UT.PV_T114	teplota - v prostoru snimač teploty prostorovy				ks	1	550	220	770
UT.PV_T116	teplota - v prostoru snimač teploty prostorovy				ks	1	550	220	770
UT.PV_T118	teplota - v prostoru snimač teploty prostorovy				ks	1	550	220	770
UT.PV_T122	teplota - v prostoru snimač teploty prostorovy				ks	1	550	220	770
UT.PV_T124	teplota - v prostoru snimač teploty prostorovy				ks	1	550	220	770
UT.PV_T125	teplota - v prostoru snimač teploty prostorovy				ks	1	550	220	770
UT.PV_T129	teplota - v prostoru snimač teploty prostorovy				ks	1	550	220	770
UT.PV_T134	teplota - v prostoru snimač teploty prostorovy				ks	1	550	220	770
UT.PV_YH110	regulační zóna - okruh podlaha uzavírací klapka/ventil, ohřev/chlazení dodávka cizí; MaR řeší: připojení napájení, ovládání elektroinstalační karbice na porvch, vč. svorek, IP54				ks	1	110	165	275
					ks	1	220	165	385
UT.PV_YH111a	regulační zóna - okruh podlaha uzavírací klapka/ventil, ohřev/chlazení dodávka cizí; MaR řeší: připojení napájení, ovládání elektroinstalační karbice na porvch, vč. svorek, IP54				ks	1	110	165	275
					ks	1	220	165	385
UT.PV_YH111c	regulační zóna - okruh podlaha uzavírací klapka/ventil, ohřev/chlazení dodávka cizí; MaR řeší: připojení napájení, ovládání elektroinstalační karbice na porvch, vč. svorek, IP54				ks	1	110	165	275
					ks	1	220	165	385
UT.PV_YH112	regulační zóna - okruh podlaha uzavírací klapka/ventil, ohřev/chlazení dodávka cizí; MaR řeší: připojení napájení, ovládání elektroinstalační karbice na porvch, vč. svorek, IP54				ks	1	110	165	275
					ks	1	220	165	385
UT.PV_YH113	regulační zóna - okruh podlaha uzavírací klapka/ventil, ohřev/chlazení dodávka cizí; MaR řeší: připojení napájení, ovládání elektroinstalační karbice na porvch, vč. svorek, IP54				ks	1	110	165	275
					ks	1	220	165	385
UT.PV_YH114	regulační zóna - okruh podlaha uzavírací klapka/ventil, ohřev/chlazení dodávka cizí; MaR řeší: připojení napájení, ovládání elektroinstalační karbice na porvch, vč. svorek, IP54				ks	1	110	165	275
					ks	1	220	165	385
UT.PV_YH115	regulační zóna - okruh podlaha uzavírací klapka/ventil, ohřev/chlazení dodávka cizí; MaR řeší: připojení napájení, ovládání elektroinstalační karbice na porvch, vč. svorek, IP54				ks	1	110	165	275
					ks	1	220	165	385
UT.PV_YH116	regulační zóna - okruh podlaha uzavírací klapka/ventil, ohřev/chlazení dodávka cizí; MaR řeší: připojení napájení, ovládání elektroinstalační karbice na porvch, vč. svorek, IP54				ks	1	110	165	275
					ks	1	220	165	385
UT.PV_YH117	regulační zóna - okruh podlaha uzavírací klapka/ventil, ohřev/chlazení dodávka cizí; MaR řeší: připojení napájení, ovládání elektroinstalační karbice na porvch, vč. svorek, IP54				ks	1	110	165	275
					ks	1	220	165	385



	snímač tlakové diference, výstup 0-10V, rozsah 1000 Pa			ks	1	4620	275	4895	
V.1_Pd02	tlak.diference - ventilátor přívod snímač tlakové diference, výstup kontakt, rozsah 500 Pa			ks	1	473	220	693	
V.1_Pd11	filtr - odvod snímač tlakové diference, výstup kontakt, rozsah 500 Pa			ks	1	473	220	693	
V.1_Pd12	tlak.diference - ventilátor odvod snímač tlakové diference, výstup kontakt, rozsah 500 Pa			ks	1	473	220	693	
V.1_Q12	kvalita vzduchu - odvod snímač kvality vzduchu do VZT potrubí			ks	1	3905	275	4180	
V.1_T01	teplota vzduchu - venkovní snímač teploty do VZT potrubí, vč. příslušenství			ks	1	660	220	880	
V.1_T02	teplota vzduchu - přívod snímač teploty do VZT potrubí, vč. příslušenství			ks	1	660	220	880	
V.1_T03	teplota vzduchu - za ZŽT přívod snímač teploty do VZT potrubí, vč. příslušenství			ks	1	660	220	880	
V.1_T12	teplota vzduchu - odvod snímač teploty do VZT potrubí, vč. příslušenství			ks	1	660	220	880	
V.1_T21	teplota vody - ochrana registru snímač teploty příloží, vč. příslušenství			ks	1	550	220	770	
V.1_TZ21	termostat - PMO kapilárový termostat protimrazové ochrany, výstup kontakt, délka kapiláry do 6m			ks	1	1859	220	2079	
V.1_Y21	regulační uzel - ohřev VZT přímý regulační ventil, kvs=4, DN25, vnější závit, vč.šroubení,montuje profese UT servopohon pro ventil, 24VAC, ovládání 0-10V elektroinstalační karbice na porvch, vč. svorek, IP54			ks	1	1760	220	1980	
				ks	1	3190	220	3410	
				ks	1	220	165	385	
V.2_01	kompaktní jednotka - vlastní automat zařízení VZT dodávka cizí; MaR řeší: napájení, ovládání, monitoring,komunikační rozhraní modbus			ks	1	220	220	440	
V.2_M23	čerpadlo - kondenzátu čerpadlo dodávka cizí; MaR řeší: připojení napájení, ovládání, monitoring			ks	1	220	165	385	
V.2_Y21	regulační uzel - ohřev VZT přímý regulační ventil, kvs=1, DN15, vnější závit, vč.šroubení,montuje profese UT servopohon pro ventil, 24VAC, ovládání 0-10V elektroinstalační karbice na porvch, vč. svorek, IP54			ks	1	1760	220	1980	
				ks	1	3190	220	3410	
				ks	1	220	165	385	
V.3_01	kompaktní jednotka - vlastní automat zařízení VZT dodávka cizí; MaR řeší: napájení, ovládání, monitoring,komunikační rozhraní modbus			ks	1	220	220	440	
V.3_M23	čerpadlo - kondenzátu čerpadlo dodávka cizí; MaR řeší: připojení napájení, ovládání, monitoring			ks	1	220	165	385	
V.3_Y21	regulační uzel - ohřev VZT přímý regulační ventil, kvs=0,63, DN15, vnější závit, vč.šroubení,montuje profese UT servopohon pro ventil, 24VAC, ovládání 0-10V elektroinstalační karbice na porvch, vč. svorek, IP54			ks	1	1760	220	1980	
				ks	1	3190	220	3410	
				ks	1	220	165	385	
V.4A_M11	ventilátor - odvod ventilátor dodávka cizí; MaR řeší: připojení napájení, ovládání, monitoring			ks	1	220	220	440	
V.4A_Pd12	tlak.diference - ventilátor odvod snímač tlakové diference, výstup kontakt, rozsah 500 Pa			ks	1	473	220	693	
V.4B_M11	ventilátor - odvod ventilátor dodávka cizí; MaR řeší: připojení napájení, ovládání, monitoring			ks	1	220	220	440	
V.4B_Pd12	tlak.diference - ventilátor odvod snímač tlakové diference, výstup kontakt, rozsah 500 Pa			ks	1	473	220	693	
V.5_M11	ventilátor - odvod ventilátor dodávka cizí; MaR řeší: připojení napájení, ovládání, monitoring			ks	1	220	220	440	
V.5_Pd12	tlak.diference - ventilátor odvod snímač tlakové diference, výstup kontakt, rozsah 500 Pa			ks	1	473	220	693	

V.5_TL51	tláčítko - v prostoru tláčítko, pod omítku, dle modelové řady elektroinstalace				ks	1	220	220	440
V.6_M11	ventilátor - odvod ventilátor dodávka cizí; MaR řeší: připojení napájení, ovládání, monitoring				ks	1	220	220	440
V.6_Pd12	tlak. difference - ventilátor odvod snímač tlakové difference, výstup kontakt, rozsah 500 Pa				ks	1	473	220	693
V.6_T51	teplota - v prostoru snímač teploty prostorový				ks	1	660	220	880
ZT	<b>ZDRAVOTECHNIKA</b>								
ZT.00_KL1	uzávěr plynu - pro objekt zařízení ZTI dodávka cizí; MaR řeší: napájení				ks	1	165	220	385
ZT.01_M1	čerpadlo - cirkulace TUV čerpadlo dodávka cizí; MaR řeší: připojení napájení, ovládání, monitoring				ks	1	165	220	385
ZT.01_T1	teplota vody - výstup TUV snímač teploty příložní, vč. příslušenství				ks	1	550	220	770
ZT.01_T2	teplota vody - cirkulace TUV snímač teploty příložní, vč. příslušenství				ks	1	550	220	770
E	<b>ELEKTRO SILNOPROUD, SLABOPROUD</b>								
E.UPS_01	UPS zařízení silnoproudu dodávka cizí; MaR řeší: ovládání, monitoring				ks	1	220	220	440
	<b>KABELY</b>								
	kabel JYTY 2x1				m	1108	8,8	22	34126,4
	kabel JYTY 4x1				m	1055	15,4	22	39457
	kabel JYTY 7x1				m	105	26,4	22	5082
	kabel J-Y(SI)Y 2x2x0,8				m	105	13,2	22	3696
	kabel UTP cat5				m	95	7,7	22	2821,5
	kabel CYKY-J 3x1,5				m	510	14,3	22	18513
	kabel CYKY-J 3x2,5				m	105	20,9	22	4504,5
	kabel J-H(SI)-H 1x2x0,8 - B2 ca s1d0				m	440	14,3	22	15972
	kabel J-H(SI)-H 2x2x0,8 - B2 ca s1d0				m	175	22	22	7700
	kabel J-H(SI)-H 3x2x0,8 - B2 ca s1d0				m	280	28,6	22	14168
	kabel 1-CXKH-R 3x1,5 - B2 ca s1d0				m	205	27,5	22	10147,5
	kabel 1-CXKH-R 5x1,5 - B2 ca s1d0				m	200	41,8	22	12760
	kabel 1-CXKH-R 5x2,5 - B2 ca s1d0				m	70	55	22	5390
	<b>MONTÁŽNÍ MATERIÁL</b>								
	žlab 62x50, pozinkovaný plech (vč.víka,kolen,T-kusů,spojek,nosníků,závěsů)				m	96	88	121	20064
	žlab 125x50, pozinkovaný plech (vč.víka,kolen,T-kusů,spojek,nosníků,závěsů)				m	48	143	132	13200
	elektroinstalační trubka tuhá, PVC, vnitřní průměr od 17mm vč.příchýtek a příslušenství				m	204	27,5	44	14586
	elektroinstalační trubka ohebná vnitřní průměr od 10mm vč.příchýtek a příslušenství				m	540	11	16,5	14850
	podružný materiál				kpl	1	5000	5000	10000
	<b>OSTATNÍ</b>								
	Dokumentace zhotovitele (dílenská dokumentace)				kpl	1	16500		16500
	Dokumentace skutečného stavu				kpl	1	5500		5500
	Odladění SV s technologií				kpl	1		16500	16500
	Zaškolení obsluhy				kpl	1		3300	3300
	Komplexní zkoušky				kpl	1		11000	11000
	Revize				kpl	1		8800	8800
	Požární ucpávky				kpl	1		11000	11000
	Doprava, zařízení staveniště				kpl	1		55000	55000
								<b>Cena celkem MaR:</b>	<b>859 925</b>

**Stavba:** Rekonstrukce a přístavba "Stodoly" v areálu Chvalské Tvrze  
kat. č. 1987/2 a 1991, kat. území Horní Počernice (643777)

DATUM: 07/2018

**Stupeň:** DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

**Investor:** Městská část Praha 20, Jivanská 647/10, Praha 9, 193 00

## VÝKAZ VÝMĚR SOZ

Číslo položky	Popis jednotlivých prací	Množství dle projektu	Měrná jednotka	Cena / MJ	Cena celkem
<b>ZAŘÍZENÍ PRO ODVOD TEPLA A KOUŘE - SOZ</b>					
<b>1. AXIÁLNÍ POŽÁRNÍ VENTILÁTOR, 300°C, 60 min</b>					
	Axiální požární ventilátor s výkonem $V_o = 9,43 \text{ m}^3/\text{s}$ ; $dP_{\text{stat}} = 500\text{Pa}$ , 300°C/60minut, s klasifikační třídou požární odolnosti F300 60, v sestavě sada montážních konzol a silentbloků a pružný přechodový kus	3	ks	119 735,00 Kč	359 205,00 Kč
<b>2. ODVODNÍ POTRUBÍ Z OCELOVÉHO POZINK. PLECHU, E 300 single, těsnosti C, včetně kotvení potrubí, tvarovek, úhelníkových přírub a teplotně odolného těsnění</b>					
2.1	900/900 mm	5	bm	4 482,50 Kč	22 412,50 Kč
2.2	1000/1000 mm	5	bm	4 983,00 Kč	22 423,50 Kč
2.3	1250/1000 mm	2	bm	5 604,50 Kč	11 209,00 Kč
2.4	průměr 1000 mm	26	bm	990,00 Kč	25 740,00 Kč
<b>3. VYÚSTKY V POTRUBÍ</b>					
3.1	Sací mřížka s rámem, 800/200mm, z nehořlavého materiálu s minimální propustností 70%, provedení RAL dle investora	8	ks	1 556,50 Kč	12 452,00 Kč
3.2	Sací mřížka s rámem, 1250/1000mm, z nehořlavého materiálu s minimální propustností 70%, provedení RAL dle investora	1	ks	4 070,00 Kč	4 070,00 Kč
<b>4. DVOUPOLOHOVÉ KOUŘOTĚSNÉ KLAPKY, klasifikační třída požární odolnosti E 300 single, včetně servopohonu na 230 V, příslušenství a snímačů koncové polohy</b>					
4.1	1000/1000 mm	3	ks	31 372,00 Kč	94 116,00 Kč
<b>5. PROTIHLUCHOVÁ IZOLACE POTRUBÍ SOZ ze skelných vláken tl. 60 mm, kotvena navařovacími trny, přelepena Al páskou</b>					
5.1	protihluchová izolace potrubí SOZ ze skelných vláken tl. 60 mm, kotvena navařovacími trny, přelepena Al páskou	60	m <sup>2</sup>	506,00 Kč	30 360,00 Kč
<b>6. OSTATNÍ</b>					
6.1	Revizní a funkční zkoušky	1	kpl	41 503,00 Kč	41 503,00 Kč
6.2	Popisky na zařízení SOZ	1	kpl	2 541,00 Kč	2 541,00 Kč
6.3	Proškolení obsluhy, návody na provozování zařízení	1	kpl	4 235,00 Kč	4 235,00 Kč
6.4	ostatní stavební přípomocce potřebné k realizaci SOZ	1	kpl	28 798,00 Kč	28 798,00 Kč
<b>CELKEM SOZ</b>					<b>659 065,00 Kč</b>

Pořadové číslo	Poziční číslo	NÁZEV (popř. stručný popis)	Rozměry [mm]			Ks	Cena/Ks	Cena celkem																																	
			š.	hl.	v.																																				
<p><b>Poznámka: Pořadová čísla v legendě souhlasí s pozičními čísly na výkresech.</b></p> <p><b>Jednotlivé jističe od tepelných spotřebičů budou umístěny přímo v rozvaděči, na stěně u vstupních dveří v přípravně budou umístěny pouze vypínače (dvoutlačítka) umožňující odpojení všech spotřebičů (kromě chladicího nábytku).</b></p> <p><b>Veškeré kovové zařízení musí být ochranně pospojováno.</b></p> <p><b>Požadavky na standardy technologického vybavení gastronomického provozu.</b>  Veškeré stoly, pokud není specifikováno jinak – NEREZ, zemnicí šrouby na zadních nohách ve výšce cca 70 mm, skříňky je možné uzemnit na horní stěně skříňky.</p> <p><b>MATERIÁLY A ZPRACOVÁNÍ NEREZOVÉHO NÁBYTKU</b>  Následující specifikace se vztahují na všechny položky zmíněné dále, které jsou zkonstruované na míru.  Všechny použité materiály musí být nové a musí mít nejvyšší kvalitu schválenou pro dané odvětví, jakož i musejí odpovídat specifikovaným jakostním normám.</p> <p>Nerezovou ocelí se rozumí chromniklová ocel 18/10. Musí odpovídat předem stanovené tloušťce dle norem, a to následovně:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: right;">minimální tloušťka</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>– Dřezy, hluboké</td> <td style="text-align: right;">1,0</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>– Odkapávací pulty</td> <td style="text-align: right;">1,5</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>– Pracovní stoly</td> <td style="text-align: right;">1,5</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>– Police v podstavbách</td> <td style="text-align: right;">1,0</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>– Korpusy skříněk</td> <td style="text-align: right;">1,0-1,5</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>– Nerezové trubkovi (40x40 mm)</td> <td style="text-align: right;">1,0</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>– Vodící lišty</td> <td style="text-align: right;">1,5</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>– Základny skříněk</td> <td style="text-align: right;">1,0</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>– Deskové regály</td> <td style="text-align: right;">1,3</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>– Dvířka</td> <td style="text-align: right;">1,0</td> <td>mm</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Desky pracovní stolové</b>  Pracovní desky i dřezové musí být vyrobeny z austenitické nerezavějící oceli 18Cr/10Ni jakosti dle ČSN 17240, 17241, DIN W.Nr.1.4301, ASTM 304 s atesty pro Síla použitého materiálu desky min. 1,5 mm s nerez výztuhami. Deska plně zavařena a vybroušena, a bez nebo s límcem/límci i po straně, a ze zadní strany jsou límce plně uzavřené. Desky budou opatřeny povrchovou úpravou broušenou se zrnem o hodnotě 240. Svaření a následně vybroušení svislých rohů desky o tloušťkách 40 mm nebo 50 mm a dle přání i jiného rozměru je provedeno s napojením na uvedenou hodnotu brusu.</p> <p>U desek musí být provedeny podhyby pod úhlem 45 stupňů a v návaznosti na podnoží stolů jsou tyto dle potřeby uzavřené. Deska tak musí tvořit s podnožím</p> <p><b>Desky pracovní dřezové</b>  Pracovní desky musí být opatřeny vevařeným lisovaným dřezem nebo dřezem o příslušných velikostech a hloubce.  Vevaření musí být provedeno s vybroušeným bezspárovým napojením bez vizuální možnosti zjištění místa tohoto napojení.</p> <p><b>Mycí stroj</b>  Mycí linku je nutno vybavit mycím strojem z řady profí. Např. WINTERHALTER, MEIKO, HOBART.</p>										minimální tloušťka		– Dřezy, hluboké	1,0	mm	– Odkapávací pulty	1,5	mm	– Pracovní stoly	1,5	mm	– Police v podstavbách	1,0	mm	– Korpusy skříněk	1,0-1,5	mm	– Nerezové trubkovi (40x40 mm)	1,0	mm	– Vodící lišty	1,5	mm	– Základny skříněk	1,0	mm	– Deskové regály	1,3	mm	– Dvířka	1,0	mm
	minimální tloušťka																																								
– Dřezy, hluboké	1,0	mm																																							
– Odkapávací pulty	1,5	mm																																							
– Pracovní stoly	1,5	mm																																							
– Police v podstavbách	1,0	mm																																							
– Korpusy skříněk	1,0-1,5	mm																																							
– Nerezové trubkovi (40x40 mm)	1,0	mm																																							
– Vodící lišty	1,5	mm																																							
– Základny skříněk	1,0	mm																																							
– Deskové regály	1,3	mm																																							
– Dvířka	1,0	mm																																							
<b>m.č. 1.21 – ÚKLID</b>																																									
1	21. 2	<b>SKLADOVÝ REGÁL</b> Kov, povrchová úprava - komaxit, nosnost police 120 kg.	1 000	300	2 000	1	5 830,00	5 830,00																																	
<b>m. č. 1.23 – NÁPOJOVÝ BAR</b>																																									
2	23. 1	<b>CHLADÍČÍ SKŘÍŇ s prosklenými dveřmi; obsah cca 420 l. (komerční)</b> Panty dveří vpravo ( prostor s pěti policemi), s indikací teploty vnitřního prostoru - <i>uložení dovezených hotových výrobků cukrářské kuchyně.</i> Vnitřní teplota chl. +1 až +3 °C. Energie: 0,32 kW/230 V – zásuvka ve výšce 2050 mm.	600	600	1 950	1	12 430,00	12 430,00																																	
3	23. 2	<b>CHLADÍČÍ SKŘÍŇ s prosklenými dveřmi; obsah cca 420 l. (komerční)</b> Panty dveří vpravo ( prostor s pěti policemi), s indikací teploty vnitřního prostoru - <i>uložení dovezených výrobků studené kuchyně.</i> Vnitřní teplota chl. +1 až +3 °C. Energie: 0,32 kW/230 V – na zásuvku.	600	600	1 950	1	12 430,00	12 430,00																																	
4	23. 3	<b>ZÁPULTÍ BARU s křídlovými dveřmi</b> se zabudovaným nerez umyvadlem vlevo, na pracovní ploše prostor pro kontaktní zapékač.	1 100	600	1 950	1	18 700,00	18 700,00																																	



		pod pracovní plochou vpravo oddělený samostatný prostor s výklopným odpadkovým košem o šíři max. 250 mm, ve volném prostoru dvě police. V zadní stěně prostup pro přívod vody i odpad. Voda: teplá i studená DN 15 ukončit rohovými ventily 3/8" ve výšce 700 mm - zajistí ZT. Odpad: DN 50 ve výšce 600 mm - zajistí ZT.						
5	23. 4	<b>KONTAKTNÍ ZAPÉKAČ PANINI</b> Energie: 2,6 kW/230 V, na zásuvku ve výšce 1200 mm. Odvětrání řeší díl VZT	416	379	220	1	8 690,00	8 690,00
6	23. 5	<b>ZÁPULTÍ BARU.</b> se zabudovaným nerez dřezem, pod pracovní plochou prostorem pro mycí stroj, uzavřená část s křídlovými dveřmi, polici a prostorem pro vyjímatelný automatický změkčovač. Mycí dřez 400x400x150, osa dřezu 950mm z pravé strany, pohledová pravá boční stěna, bez zadní stěny (minimalizovat prostor pro změkčovač podle skutečně dodaného).  Voda: teplá i studená DN 15 ukončit rohovými ventily 3/8" ve výšce 700 mm (upřesní díl interiéru) - zajistí ZT. Odpad: DN 50 ve výšce 600 mm - zajistí ZT. Poznámka: součástí zápultí zápachová uzávěrka i směšovací baterie.	1 750	600	900	1	20 570,00	20 570,00
7	23. 6	<b>MYCÍ STROJ; na mytí stolního nádobí a skla dvouplášťový.</b> Rozměry mycího koše: 500x500 mm. Max. teoretická kapacita 66/40/32/28 košůúhod.  Myčky bistro série UC myjí přibory, nádobí a sklenice v jednom cyklu s hygienickým a zářivým výsledkem. Kromě programu pro mytí kombinovaného nádobí jsou k dispozici dva další programy, které umožňují samostatné mytí sklenic nebo jiného speciálního nádobí. Myčky bistro vám nabízejí spolehlivost, flexibilitu i schopnost umývat různé druhy nádobí. Dotyková obrazovka je ovládací, komunikační a kontrolní platformou pro kuchyňský personál, šéfkuchaře, ředitele a servisní techniky. • Intuitivní, jazykově neutrální obsluha: Program se vybírá jednoduchým klepnutím na ikonu příslušného typu nádobí • Optické a zvukové signály informují uživatele o průběhu mytí a stavu myčky • Snadno srozumitelné chybové signály umožňují autodiagnostiku a opravu • Úrovně chráněné pomocí PIN pro šéfkuchaře a servisní techniky VarioPower – variabilní nastavení tlaku • Tlak vody lze nastavit podle typu nádobí nebo stupně znečištění: mírnější tlak pro křehké nádobí a silnější tlak pro masivní nádobí se silným znečištěním • Všechny ostatní faktory mytí (teplota, dávkované množství, mycí proces) se automaticky přizpůsobí • Dokonalé výsledky mytí při šetrné manipulaci s nádobím Účinný systém čtyřnásobné filtrace zajišťuje nepřetržitě použití čisté vody. • Fáze 1: Síto zachytí velké nečistoty • Fáze 2: Filtrační válec zachytí malé částice • Fáze 3: Systém Mediamat pro nejjemnější částice, jako je kávová sedlina • Fáze 4: Sací filtr čerpadla zajistí odstranění veškerých dalších částic Dvě eliptická mycí pole zajišťují optimální mycí výkon a úplné pokrytí plochy. • Horní a dolní eliptická mycí pole poskytují optimální výsledek mytí • Speciální geometrie trysek zajišťuje maximální pokrytí plochy • Mycí i oplachové trysky dosáhnou na všechny části každého kusu nádobí • Zabudované trysky se již nemohou uvolnit Inovativní speciální programy pokrývají další požadavky. • Program ECO zajišťuje ještě hospodárnější provoz • Tichý program pro ještě méně hlučný provoz v komornějších prostorech • Intenzivní program pro mimořádné znečištění • Odvápňovací program • Samočisticí program	600	600	820	1	108 680,00	108 680,00

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Speciální program, který zajistí dokonale umytí podle individuálních požadavků</li> <li>• Senzor zakalení podporuje filtraci mycího roztoku tím, že mycí vodu udržuje čistou.</li> <li>• Senzor neustále monitoruje zakalení mycího roztoku</li> <li>• Je-li zakalení příliš velké, mycí roztok se automaticky obnoví</li> </ul> <p>Se třemi standardními programy myčka bistro optimálně splňuje rozmanité požadavky na mytí různého nádobí.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Program pro šetrné mytí šálků a drobného nádobí</li> <li>• Program pro mytí různého nádobí</li> <li>• Program pro intenzivnější mytí masivních pivních püllitrů a silně znečištěných sklenic.</li> <li>• Volně konfigurovatelné individuální programy pro speciální požadavky.</li> </ul> <p>Zabudované zásobníky na mycí a oplachový prostředek šetří prostor a jsou snadno dostupné.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Snadné doplňování</li> <li>• Není nutný žádný další prostor pro kanystry</li> </ul> <p>Množství oplachové vody na cyklus 2,4 l. Zbytkové vyzážené teplo Latentní 0,2 kW, Senzibilní 0,6 kW.</p> <p>Voda upravená: vedeno od změkčovače, ukončeno kohoutem se šroubením s vnějším závitem DN 20 ve výšce 600 mm.</p> <p>Odpad: DN 50, z podlahy, ukončen pračkovým sifonem ve výšce 600 mm - zajistí ZT.</p> <p>Energie: 7,9 kW/400 V – pevný přívod ve výšce 100 mm přes vypínač umístěný ve výšce 1200 mm.</p>						
8	<p><b>23. 7 ZMĚKČOVAČ AUTOMATICKÝ</b></p> <p>Pro mycí stroj na mytí stolního skla i kávovar. objem zásobníku: 8 l. obsah katexu: 5,6 l. max. vsázka soli: 20 kg max. průtok: 1000 l/hod spotřeba soli (NaCl): 1 kg/1 regen.cyklos )</p> <p>Energie: 0,01 kW/230 V na zásuvku ve výšce 600 mm. Voda: studená ukončená ventilem DN 15 se šroubením DN 20. Tlak min. 2,5 a max. 6,0 bar ve výšce 600 mm. Odvod uprav. vody ukončeno kohouty se šroubením DN 20 ve výšce 600, vedeno k mycímu stroji a kávovaru - zajistí ZT. Odpad: DN 40 ukončen pračkovým sifonem ve výšce 350 mm - zajistí ZT. Poznámka : Ke změkčovači musí být umožněn přístup pro doplňování soli.</p>	245	480	650	1	25 025,00	25 025,00
9	<p><b>23. 8 CHLADÍČÍ STŮL TRÍSEKOVÝ - ZÁSUVKOVÝ, lem vzadu.</b></p> <p>S teploměrem, zadním lem, spodní část je rozdělena na tři bloky. Dva se zásuvkami - členění 1/3 : 2/3, 1x křídlové dveře, rozsah teplot 0 až +10 °C, chladivo R 134 A, nohy výškově přestavitelné o 20 mm.</p> <p>Energie: 0,8 kW/230 V – pevný přívod z podlahy, volný kabel 1,0 m. Poznámka: uložení lahvových nápojů</p>	1 750	700	900	1	72 160,00	72 160,00
10	<p><b>23. 9 PRACOVNÍ STŮL</b></p> <p>Pod pracovní plochou s prostorem pro umístění výrobku ledu, ve volném prostoru vpravo police a uzamykatelná zásuvka na peníze. Nohy výškově přestavitelné o 20 mm. Lem vzadu.</p>	1 050	700	900	1	14 025,00	14 025,00
11	<p><b>23. 10 KÁVOVAR DVOUPÁKOVÝ</b></p> <p>Profesionální třískupinový kávovar Pacific Multiboiler (tři samostatné boilery pro páky a jeden objemnější pro dostatečné množství k výdeji horké vody a páry s individuální a velice přesnou elektronickou regulací teploty (odchylka do 0,8°C). Snadné programovatelné ovládání, dotykový ovládací panel (3 řádky) a elegantní LED osvětlená ovládací tlačítka a prostor pod skupinou.</p> <p>Volba spuštění systému Save energy pro automatické řízení spotřeby (snížení celkového příkonu až o 50%) pro výraznou úsporu energie a připravenost kávovaru. Systém pro kontrolu výdeje, automatické mycí cykly, funkce autodiagnostiky, upozornění na zavápnění.</p> <p>zvýšený prostor pod skupinou: až 180mm sklopná polička pro výdej do malých šálků přesná regulace teploty jednotlivých skupin přesná regulace teploty jednotlivých boilerů  displej zobrazující teplotu každého z boilerů a teplotu každé skupiny (možnost regulace) možnost přesného nastavení času propaření programovatelné dávkování horké vody automatické dopouštění vody s čerpadlem snadné, programovatelné ovládání s displejem (dotykový osvětlený ovládací panel se 3 řádky) osvětlení LED pro tlačítka a každou skupinu</p>	630	550	470	1	95 150,00	95 150,00

		<p>funkce Save energy pro auto řízení spotřeby automatické mycí cykly pro snadnou údržbu systém autodiagnostiky, kontrola výdeje nápojů</p> <p>voda : upravená studená vedena od změkčovače, ukončena kohoutem se šroubením DN 20 ve výšce 600 mm. odpad : DN 32 ve výšce 600 mm. Energie: 5,2 kW/400 V – pevný přívod ve výšce 700 mm.</p>						
12	23. 11	<p><b>KÁVOMLÝNEK</b></p> <p>Vhodný pro hotely, bary, restaurace a obchody s kávou. Automatické ovládání – automatické zapnutí a vypnutí mlýnku pro udržení konstantního množství namleté kávy v dávkovači – automatické domlání. Pohyblivé přesovadlo. Verze SILENT – model je odhlučněn, hlučnost nepřesahuje 63 db. Regulace hrubosti mletí. Nastavení velikosti dávek 6,5 – 9 g. Počítadlo dávek.</p> <p>Energie: 0,36 kW/230 V - na zásuvku ve výšce 1100 mm. : pro případ dodání jiného typu 0,36 kW/400 V - na zásuvku ve výšce 1100 mm.</p>	210	380	600	1	22 990,00	22 990,00
13	23. 12	<p><b>VÝROBNÍK LEDU kapacita 46kg/24 hod.</b> celonerezové provedení, nutný přístup chl. vzduchu.</p> <p>Automatický výrobek ledu s nástřikovým systémem. Provedení: nerezový povrch 18/8 broušený. Kvalitní ledové kostky: kompaktní, studené, křišťálové. Velký zásobník ledu pro chvíle jeho zvýšené spotřeby. Výkon: 46 kg/24 hod. Velikost kostek: A-18 g, C-33 g, D-13 g, E-42 g. Výkon udávaný při teplotě okolí +21°C a teplotě vody +15°C. Velikost zásobníku: 25 kg (cca 1470 kostek).</p> <p>Voda: studená DN 15 ukončit kohoutem se šroubením DN 20 ve výšce 600 mm - zajistí ZT. Odpad: DN 32, z podlahy ukončen sifonem - zajistí ZT. Energie: 0,5 kW/230 V – na zásuvku ve výšce 600 mm. Poznámka : nutný přístup chl. vzduchu.</p>	500	580	800	1	28 820,0	28 820,0
14	23. 13	<p><b>VÝČEPNÍ STŮL S DVOUDŘEZEM, vevařenou odkapní miskou a přípravou pro instalaci výčepní hlavy.</b></p> <p>pracovní deska prolamovaná s 2x dřezem 300x500x300. V pracovní desce vevařená odkapní miska s ostřikem sklenic 400x220x30. Pod prac. plochou volný prostor pro dochlazovač točených nápojů, sudové nápoje a tlakové nádoby. Celonerezové provedení, nohy jsou výškově přestavitelné. Lem vzadu.</p> <p>Voda: teplá i studená DN 15 ukončit rohovými ventily 3/8" ve výšce 550 mm - zajistí ZT. Odpad: DN 50 ve výšce 400 mm.</p> <p>Voda pro ostřík : studená DN 15 ukončit šroubením DN 20 ve výšce 600 mm - zajistí ZT.</p> <p>Odpad pro ostřík : DN 32 ukončit sifonem ve výšce 600 mm - zajistí ZT. Poznámka: stojánkovou směšovací baterii zajistí zdravotní instalace, zápachová uzávěrka součástí zařízení,</p>	1950	700	900	1	17 930,00	17 930,00
15	23. 14	<p><b>DOCHLAZOVACÍ JEDNOTKA pro točené sudové nápoje</b></p> <p>dva druhy točených nápojů. Vzduchem chlazené vodní podstolové pívni chlazení má chladičí výkon 75 až 110 litrů, tj. 150 - 220 kvalitně vychlazených piv za hodinu. Chlazení je určeno k profesionálnímu chlazení nápojů. Energie: 0,7 kW/230 V – zásuvka ve výšce 600 mm. Poznámka : Odhadovaná výtoč 75 až 110 litrů je výtoč max, která se do vytýčeného prostoru vejde.</p>	610	420	475	1	26 290,00	26 290,00
16	23. 15	<p><b>VÝČEPNÍ HLAVA</b></p> <p>Pro točení dvou druhů piv Kompletní včetně výčepních kohoutů - provedení těla - nerez .</p>				1	3 960,00	3 960,00

17	23. 16	<b>PRACOVNÍ STŮL se dvěma polemi.</b> pod pracovní plochou police, pohledová pravá boční stěna. Nohy výškově přestavitelné o 20 mm. Lem vzadu a vlevo.	1 200	700	900	1	6 820,00	6 820,00
18	23. 17	<b>POKLADNA</b> Vlastnosti a typ upřesní uživatel. Energie: 0,01 kW/230 V – zásuvka ve výšce 1100 mm.	350	400	370	1	11 330,00	11 330,00
		<b>m. č. 1.24. – PŘÍPRAVNA</b>						
19	24. 1	<b>CHLADÍČÍ SKŘÍŇ; obsah cca 340 l. Nerezové opláštění (komerční).</b> Panty dveří vpravo, s indikací teploty vnitřního prostoru. Vnitřní teplota chl. +1 až +3 °C. Energie: 0,32 kW/230 V – zásuvka ve výšce 2000 mm.	600	600	1 890	1	18 150,00	18 150,00
20	24. 2	<b>CHLADÍČÍ SKŘÍŇ; obsah cca 340 l. Nerez opláštění (komerční).</b> Panty dveří vlevo, indikace teploty vnitřního prostoru. Vnitřní teplota chl. +1 až +3 °C. Energie: 0,32kW/230 V – zásuvka ve výšce 2000 mm.	600	600	1 890	1	18 150,00	18 150,00
21	24. 3	<b>PRACOVNÍ STŮL se dvěma policem. Výška stolu 900 + 50 lem.</b> pod pracovní plochou vlevo volný prostor pro umístění mrazicí skříně, ve volnéprostoru 2x police. Nohy výškově přestavitelné o 20 mm. Lem vzadu a vpravo 50 mm.	1 600	700	900/ 950	1	7 964,00	7 964,00
22	24. 4	<b>STOLNÍ INDUKCE - 1x PLOTNA</b> Stolní indukční vařič profi - skleněný dotekový ovládací panel - 60% úspora energie oproti klasickému vaření - bezpečný varný systém - skleněná rovná a hladká plocha - nízká spotřeba energie a nízké teplotní ztráty - krátký čas získání varu - teplo vytvářené přímo v nádobě. - nerezové provedení. - indukční čidla zapínají a vypínají se při položení resp. sejmutí nádoby s plochy - automatická dedekce hrnce a přizpůsobení ohřevné plochy velikosti hrnce - keramická pracovní plocha Technické data indukční plotýnky ST : - regulace teploty 60 až 240 C - čas nastavení co 1 min. - pracovní plocha dna hrnce průměr 120 až 260 mm poznámka : nutno používat nádobi určené na indukční plotny poznámka : součástí zařízení hrnec průměru 150 mm a 260 mm.  Energie: 3,5 kW/230 V – na zásuvku ve výšce 1200 mm.	325	420	100	1	8 690,00	8 690,00
23	24. 5	<b>STOLNÍ EL. FRITÉŽA cca 4 až 5 litrů.</b> koš 130x235x100 Vyšší výkon Obsah oleje: 4-5 l Celonerezové provedení Spec. uprav. nerezové topné spirály Studená zóna Kontrolka chodu a vyhřátí Síťový vypínač Regulace teploty 50-190 °  Energie: 3,0 kW/230 V – na zásuvku ve výšce 1200 mm.	180	420	300	1	5 390,00	5 390,00

24	24. 6	<b>MRAZÍČÍ SKŘÍŇ; obsah cca 133 l. nerez opláštění (komerční).</b> Panty dveří vlevo, indikace teploty vnitřního prostoru, uložení <i>mražených polotovarů</i> .  Vnitřní teplota chl. -18 až -20 °C. Energie: 0,15 kW/230 V – zásuvka ve výšce 600 mm.	600	620	830	1	11 440,00	11 440,00
25	24. 7	<b>PRACOVNÍ STŮL UZAVŘENÝ s křídlovými dveřmi a dvoudřezem.</b> Lemem vzadu 50 mm, nohy výškově stavitelné o 20 mm. rozměry dřezů : 300x500x300 mm. Voda: studená i teplá DN 15, ukončit rohovými ventily 3/8", rozteč 150 mm ve výšce 550 mm. Odpad: DN 50 ve výšce 400 mm. Poznámka: stojánkovou směšovací baterii zajistí ZT, zápachová uzávěrka součástí zařízení.	1 000	700	900 950	1	15 840,00	15 840,00
26	24. 9	<b>POLICOVÁ SKŘÍŇ</b> Přestavitelné police, omyvatelný vnější i vnitřní povrch. Uložení suchých potravin. Celonerezové provedení. Nosná konstrukce z jeklu 40x40 mm, police tl. 40 mm vyztužené podélnými výztuhami. Zadní a boční zakrytování, 2x křídlové dvířko. Světlost spodní police 105 mm.	cca 1 100	600	2 000	1	18 040,00	18 040,00
<b>m.č. 1.25 – SKLAD NÁPOJŮ</b>								
27	25. 1	<b>SKLADOVÝ REGÁL</b> Kov, povrchová úprava - komaxit, nosnost police 120 kg.	1 000	400	2 000	1	5 830,00	5 830,00
28	25. 2	<b>CHLADÍČÍ SKŘÍŇ; obsah cca 340 l. (komerční).</b> Panty dveří vlevo, indikace teploty vnitřního prostoru. Vnitřní teplota chl. +1 až +3 °C. Energie: 0,32kW/230 V – na zásuvku.	600	600	1 890	1	15 290,00	15 290,00
<b>m.č. 1.26 – SKLAD ODPADU</b>								
29	26. 1	<b>CHLADÍČÍ SKŘÍŇ; obsah cca 130 l.</b> Vnitřní teplota +2 až +4 °C – <i>uložení odpadků, energetická třída A.</i> Energie: 0,12 kW/220 V - na zásuvku. Poznámka: umístěno na dřevěné roznášecí desce a konzolách ve výšce 800 mm. Pod prostorem chladicí skříně skladován pevný odpad. zajistí stavební část, hmotnost plně skříně max 130 kg.	600	600	850	1	9 530,00	9 530,00
30	<b>Montáž</b>					1	33 000,00	33 000,00
31	<b>Doprava</b>					1	11 000,00	11 000,00
<b>CELKEM BEZ DPH</b>								<b>690 144,00</b>

## Rekonstrukce a přístavba „Stodoly“ v areálu Chvalské tvrze

### D.1.4.11 - DIVADELNÍ A AUDIOVIZUÁLNÍ TECHNIKA

Poř.	Popis	MJ	množství	cena/mj	Cena celkem
<b>Celkem cena za D.1.4.11 - DIVADELNÍ A AUDIOVIZUÁLNÍ TECHNIKA</b>					<b>1 981 994,96 Kč</b>
<b>1</b>	<b>Divadelní technika</b>				<b>959 287,56 Kč</b>
<b>1.1</b>	<b>Jeviště</b>				<b>561 003,30 Kč</b>
1	J01 - 1 - jevištní plošina 2x1m	ks	22	9 247,15 Kč	203 437,30 Kč
2	J01 - 2 - jevištní plošina 2x1m se sloupem	ks	2	10 247,60 Kč	20 495,20 Kč
3	J01 - 3 - jevištní plošina 1,89x1m	ks	8	9 247,15 Kč	73 977,20 Kč
4	J01 - 4 - jevištní plošina 1,89x1m s výřezem	ks	4	9 247,15 Kč	36 988,60 Kč
5	J01 - 5 - jevištní plošina 0,56x2m	ks	2	7 713,75 Kč	15 427,50 Kč
6	J01 - 6 - jevištní plošina 0,6x1,3m	ks	2	6 685,25 Kč	13 370,50 Kč
7	J01 - 7 - jevištní plošina 1,6x0,55m	ks	2	6 685,25 Kč	13 370,50 Kč
8	J01 - 8 - jevištní plošina 2x0,55m	ks	3	7 713,75 Kč	23 141,25 Kč
9	J02 - Nohy s fixní délkou 105 cm (sada = 4ks)	sad	45	1 729,75 Kč	77 838,75 Kč
10	J03 - Spojovací element rámu	ks	80	635,80 Kč	50 864,00 Kč
11	J04 - Schodiště na jeviště 6x175/280mm půdorysně 1400x900, včetně zaslepovacích desek	ks	2	7 246,25 Kč	14 492,50 Kč
12	montáž jeviště a příslušenství	kpl	1	13 200,00 Kč	13 200,00 Kč
13	doprava	ks	2	2 200,00 Kč	4 400,00 Kč
<b>1.2</b>	<b>Látkové výkryty a závěsy</b>				<b>398 284,26 Kč</b>
1	L01 - Zadní závěs s uzavřeným pojezdem - pojezdová dráha s vozíky	m	1	84 645,00 Kč	84 645,00 Kč
2	L01 - Zadní závěs s uzavřeným pojezdem - závěs šířka 9,8m, výška 4,7m, 50% řasení - materiál: Jevištní samet , 350g/m2 ,samozhášivý,EN 13773-C1,DIN 4102 B1, 100% bavlna	m2	70	649,00 Kč	45 430,00 Kč
3	L02 - Zatemnění oken sálu - pojezdové dráhy s vozíky a dř. výkrytem	m	19,2	3 265,90 Kč	62 705,28 Kč
4	L02 - Zatemnění oken sálu - závěs šířka 2x 4,6m a 2x 5m; výška 4,7m, 50% řasení - materiál: Jevištní samet , 350g/m2 ,samozhášivý,EN 13773-C1,DIN 4102 B1, 100% bavlna	m <sup>2</sup>	136	667,70 Kč	90 807,20 Kč
5	L03 - Šálová ramena - konstrukce, vyložení 1,5m, kotvení do zdi, nosnost min. 50kg, otočné rameno	ks	2	4 180,00 Kč	8 360,00 Kč
6	L03 - Šálová ramena - závěs výška 3,6m; šíře 2x1,5m; řasení 50% - materiál: Jevištní samet , 350g/m2 ,samozhášivý,EN 13773-C1,DIN 4102 B1, 100% bavlna	m <sup>2</sup>	17	641,30 Kč	10 902,10 Kč
7	L04 - zadní výkryt jeviště - pojezdová dráha s vozíky a dř. výkrytem	m	9,2	3 254,90 Kč	29 945,08 Kč
8	L04 - zadní výkryt jeviště - závěs výška 3,6m; šíře 9,2m; řasení 50% - materiál: Jevištní samet , 350g/m2 ,samozhášivý,EN 13773-C1,DIN 4102 B1, 100% bavlna	m <sup>2</sup>	50	677,60 Kč	33 880,00 Kč
9	L05 - látkový výkryt čela jeviště - látka výška 1,05m; šíře 7,2m; řasení 50% - materiál: Jevištní samet , 350g/m2 ,samozhášivý,EN 13773-C1,DIN 4102 B1, 100% bavlna	m <sup>2</sup>	12	663,30 Kč	7 959,60 Kč
10	montáž pojezdových drah a látkového vybavení	kpl	1	19 250,00 Kč	19 250,00 Kč
11	doprava - komplet divadelní technika včetně jeviště (část 1.1 a 1.2)	kpl	1	4 400,00 Kč	4 400,00 Kč

<b>2</b>	<b>Audiovizuální technologie</b>					<b>1 022 707,40 Kč</b>
<b>2.1</b>	<b>Ozvučení baru, přísálí a WC</b>					<b>97 988,00 Kč</b>
1	<b>S1-S8</b> dvoupásmový reprobox 8" + 1", min. 120W RMS / 8ohm, 50Hz - 20kHz, min. 93dB SPL, váha do 7kg, rozměry max. 280 x 410 x 250mm, bílá barva, držák na zeď v ceně	ks	8	4 110,70 Kč	32 885,60 Kč	
2	<b>PR1 - PR5</b> dvoupásmový podhledový reproduktor 100V, 6,5" + 1", 24W / 100V, 70Hz - 20kHz, min. 88dB SPL, průměr 234mm, hloubka max. 86mm, bílá barva	ks	5	1 664,30 Kč	8 321,50 Kč	
3	<b>R2</b> zesilovač 2 x 150W / 4ohm, 19" / výška 2U, Třída A/B, vstupy XLR / JACK 6,3mm, výstupy SPEACON / svorkovnice, aktivní chlazení, ochrana zkrat / DC / teplota / přepětí, váha max. 8,5kg	ks	4	6 274,40 Kč	25 097,60 Kč	
4	<b>R2</b> zesilovač 100V, 1 zóna 120W, vstup COMBO, výstup svorky, dvoupásmové ovládání korekcí na výstupu, napájení 230V, 19" / výška 2U, váha max. 9kg	ks	1	12 755,60 Kč	12 755,60 Kč	
5	<b>R2</b> zónový mixážní pult stereo, vstupy min. 2x mic (vstupy COMBO) + 3x stereo line (vstupy RCA), min. 2x výstup s nezávislou regulací hlasitosti a z toho min. 1x symetrický, min. dvoupásmové koefce pro mikrofonní vstupy a pro výstupy, 19" / 1U, váha max. 2,5kg	ks	1	5 621,00 Kč	5 621,00 Kč	
6	<b>R2</b> multimediální přehrávač CD / USB / SD / MP3, přímý přístup na 10 skladeb, repeat režim, antishock min. 40sec., symetrický XLR výstup, dálkové ovládání, 19" / 1U, váha max. 3,3kg	ks	1	6 603,30 Kč	6 603,30 Kč	
7	<b>R2</b> racková skříň 19", dřevěná, výška 16U, rackové lišty z obou stran, odnímatelné přední i zadní víka, rozměry max. 550 x 557 x 775mm, váha max. 27kg	ks	1	6 703,40 Kč	6 703,40 Kč	
<b>2.2</b>	<b>Ozvučení sálu</b>					<b>129 594,30 Kč</b>
1	<b>SAT1 - SAT4</b> dvoupásmový pasivní reprobox satelit 12" + 1", min. 400W RMS / 8ohm, 58Hz - 20kHz, min. 99dB SPL, vyzařovací úhel 90 x 50°, dělicí kmitočty 1800Hz, 15mm překližka, konektory SPEACON, váha do 19,5kg, rozměry max. 390 x 630 x 380mm	ks	4	9 793,30 Kč	39 173,20 Kč	
2	<b>SAT1 - SAT4</b> držák reproboxu pro nástěnné umístění, minimální zatížení 28kg, přizpůsoben pro velikost reproboxu 12" + 1", možnost nastavení vodorovně i svisle, rozsah otáčení min. 160°, rozsah náklonu min. 40°, norma BGV-C1, váha max. 2,1kg	ks	4	1 104,40 Kč	4 417,60 Kč	
3	<b>SUB1 - SUB2</b> subbasový pasivní reprobox 18", min. 800W RMS / 8ohm, rozsah od 35Hz, min. 100dB SPL, cívka basového reproduktoru min. 4", 18mm překližka, konektory SPEACON, váha do 42kg, rozměry max. 680 x 550 x 740mm	ks	2	15 930,20 Kč	31 860,40 Kč	
4	<b>R1</b> zesilovač 4 x 800W / 4ohm, 19" / výška 2U, třída Class-H, odstup signál / šum 105dB, vstupy 4 x XLR, výstupy 4 x SPEACON, aktivní dvourychlostní chlazení zepředu dozadu, ochrana zkrat / DC / teplota / přepětí, váha max. 20kg	ks	1	17 265,60 Kč	17 265,60 Kč	
5	<b>R1</b> zesilovač 2 x 950W / 4ohm, 19" / výška 2U, třída Class-H, odstup signál / šum 106dB, vstupy 2 x XLR, výstupy 2 x SPEACON, aktivní dvourychlostní chlazení zepředu dozadu, ochrana zkrat / DC / teplota / přepětí, váha max. 18kg	ks	1	17 265,60 Kč	17 265,60 Kč	
6	<b>R1</b> zvukový procesor DSP / speaker management, 2x analogový symetrický vstup, 6x analogový symetrický výstup, převodníky 24 bit, crossover 6 - 24dB/oct, delay min. 845mS, nastavitelná limitace, odstup signál / šum 106dB, LCD display, 19" / výška 1U, váha max. 3,5kg	ks	1	19 611,90 Kč	19 611,90 Kč	
<b>2.3</b>	<b>Komunikace mezi pódiem a šatnou pro účinkující</b>					<b>12 518,00 Kč</b>
1	<b>I1</b> dvoupásmový sloupový reprobox 100V, 4 x 2" + 1", 30W / 100V, 180Hz - 18kHz, min. 91dB SPL, rozměr max. 410 x 75 x 70mm, váha max. 2kg, bílá barva	ks	1	2 314,40 Kč	2 314,40 Kč	
2	<b>I1</b> ovladač hlasitosti 100V, pro výkon max. 36W, provedení k zabudování do standardní podomítkové krabice, bílá barva	ks	1	715,00 Kč	715,00 Kč	
3	<b>R1</b> zesilovač 100V, 1 zóna 30W, vstup COMBO / RCA, phantomové napájení pro mikrofonní vstup, výstup svorky, dvoupásmové ovládání korekcí na výstupu, napájení 230V, rozměry max. 270 x 270 x 90mm, váha max. 6kg	ks	1	6 592,30 Kč	6 592,30 Kč	
4	<b>R1</b> mikrofon na husím krku, základna s vypínačem a XLR výstupem, kondenzátorový s phantomovým napájením, všesměrová charakteristika, rozsah min. 50 Hz - 20kHz, délka husího krku min. 300mm	ks	1	2 896,30 Kč	2 896,30 Kč	

<b>2.4</b>	<b>Pódiové monitory</b>				<b>29 379,90 Kč</b>
1	dvoupásmový aktivní reprobox, 12" + 1" coaxial, min. 250W RMS, 80Hz - 20kHz, min. 100dB SPL, vyzařovací úhly 75 x 75°, trapézový tvar / pódiový monitor, úhel sklonu 35°, zesilovač Class A/B, vstup 1x COMBO, rozměry max. 440 x 360 x 520mm, váha max. 18kg	ks	3	9 793,30 Kč	29 379,90 Kč
<b>2.5</b>	<b>Režie, mikrofony a příslušenství</b>				<b>281 909,10 Kč</b>
1	digitální mixážní pult, 24 mikrofonních vstupů, 8 stereo linkových vstupů, 16 linkových výstupů, 20x AUX, 4-pásmový plně parametrický equalizer pro každý vstup, kompresor a gate pro každý vstup, kompresor pro každý výstup, grafický equalizer 28 pásem pro každý vstup, 8 sběrnic, 4x DSP efektový procesor, barevný dotykový display, neomezené možnosti routování, převodníky 24-bit, rozměry max. 180 x 750 x 550mm, váha max. 18kg	ks	1	98 989,00 Kč	98 989,00 Kč
2	R1 digitální stagebox 32 analogových vstupů XLR, 8 analogových výstupů XLR, propojení s mixážním pultem 1x CAT6, rack 19" provedení	ks	1	34 089,00 Kč	34 089,00 Kč
3	multimediální přehrávač a rekordér, CD / USB / SD / MP3 / Bluetooth / tuner, anti-shock vyrovnávací paměť 30 sec., kapacita USB a SD až 32GB, analogový FM tuner 87,5 - 108MHz, Bluetooth dosah až 25m, výstupní konektory RCA, 19" rack / 1U, váha max. 3,8kg	ks	1	10 798,70 Kč	10 798,70 Kč
4	duální bezdrátový mikrofon, v sadě přijímač rack 19" / 1U + 2x ruční mikrofon, frekvenční rozsah mikrofónů 584 - 608 MHz, 96 kanálů (8 skupin / 12 kanálů), funkce squelch, diverzity systém, vysílací výkon 30 mW, dosah min. 100m, napájení vysílače 1xAA baterie, symetrický výstup 2 x XLR, ruční mikrofon dynamický, kardioidní vložka	ks	1	14 702,60 Kč	14 702,60 Kč
5	D.I. Box aktivní, napájení 9V / phantom, útlum -20dB, odzemění	ks	4	1 250,70 Kč	5 002,80 Kč
6	mikrofon na husím krku, základna s vypínačem a XLR výstupem, kondenzátorový s phantomovým napájením, všesměrová charakteristika, rozsah min. 50 Hz - 20kHz, délka husího krku min.300mm	ks	1	2 896,30 Kč	2 896,30 Kč
7	profesionální dynamický vokální mikrofon pro zpěv, akceptovatelné značky AKG, SHURE, SENNHEISER, AUDIX	ks	4	2 718,10 Kč	10 872,40 Kč
8	profesionální dynamický mikrofon pro velký buben, akceptovatelné značky AKG, SHURE, SENNHEISER, AUDIX	ks	1	3 181,20 Kč	3 181,20 Kč
9	profesionální kondenzátorový mikrofon pro sbory, Hi-Hat, overhead, akceptovatelné značky AKG, SHURE, SENNHEISER, AUDIX	ks	3	3 001,90 Kč	9 005,70 Kč
10	profesionální dynamický mikrofon pro nástroje, akceptovatelné značky AKG, SHURE, SENNHEISER, AUDIX	ks	4	2 718,10 Kč	10 872,40 Kč
11	profesionální dynamický mikrofon pro bicí nástroje, akceptovatelné značky AKG, SHURE, SENNHEISER, AUDIX	ks	4	3 227,40 Kč	12 909,60 Kč
12	mikrofonní stativ nízký, výška 1030 - 1690mm, teleskopické rameno délky 880mm, tripod základna, váha min. 2,7kg	ks	4	1 227,60 Kč	4 910,40 Kč
13	mikrofonní stativ vysoký, výška 510 - 740mm, teleskopické rameno délky 880mm, tripod základna, váha min. 2,2kg	ks	8	1 227,60 Kč	9 820,80 Kč
14	mobilní case na kolečkách 19", dolní část 16U + horní výsuvná část 6U + pultová část 10U, přední víko díky zabudovaným nožičkám lze použít jako stoleček, rozměry max. 550 x 480 x 1250mm, váha max. 43kg	ks	1	13 043,80 Kč	13 043,80 Kč
15	rackový šuplík, ocel, výška 3U, se zámkem, hloubka min. 350mm, váha max. 7,8kg	ks	2	2 143,90 Kč	4 287,80 Kč
16	rackový šuplík, ocel, výška 6U, s molitanovou vložkou pro min. 20 mikrofónů, hloubka min. 390mm, váha max. 14kg	ks	1	3 526,60 Kč	3 526,60 Kč
17	D1 - D2 přípojné místo na zdi, přisazené, 6x XLR konektor samec, 18x XLR konektor samice	ks	2	6 380,00 Kč	12 760,00 Kč
18	P1 - P4 přípojné místo na zdi, vestavěné, 1x HDMI konektor, 1x CAT6 konektor, 1x XLR konektor samec, 2x XLR konektor samice	ks	4	5 060,00 Kč	20 240,00 Kč
<b>2.6</b>	<b>Světelná technika</b>				<b>215 925,60 Kč</b>
1	K1 - K4 LED reflektor, 3-in-1 technologie, min. 7x3W, min. 1540 Lm., min. 2000 Lux/2m, ovládání DMX 512 - 8 kanálů, vyzařovací úhel min. 25°, konektory DMX XLR 3pin, rozměry max. 290 x 280 x 120mm, váha max. 2,6kg	ks	8	2 090,00 Kč	16 720,00 Kč
2	K1 - K4 LED otočná hlava spot, zdroj LED 65W, min. 1870Lux / 5m, ovládání DMX 512 - 13 kanálů, vyzařovací úhel 16°, 7x rotační gobo, flow effect, shake, 8x barva dichro, rainbow, split, 3-facetová prisma, Pan 540°, Tilt 270°, rozlišení 16 bit, strobo 0-20Hz, dimmer 0-100%, rozměry max. 240 x 210 x 360mm, váha max. 6kg	ks	6	13 997,50 Kč	83 985,00 Kč



3	<b>K1 - K4</b> LED reflektor, bílá barva v rozsahu 3200 - 6000°K, 2-in-1 technologie, výkon min. 7x3W, ovládání DMX 512 - 4 kanály, vyzařovací úhel min. 25°, konektory DMX XLR 3pin, rozměry max. 290 x 280 x 120mm, váha max. 2,6kg	ks	8	3 225,20 Kč	25 801,60 Kč
4	<b>T1 - T2</b> LED divadelní reflektor s klapkami, teplá bílá barva 3200°K, výkon min. 60W COB, min. 3500 Lux / 2m, ovládání DMX 512 - 3 kanály, zoom, vyzařovací úhel v rozsahu 8°- 45°, dimmer 0 - 100%, konektory DMX XLR 3pin, rozměry max. 270 x 250 x 380mm, váha max. 6kg	ks	4	10 349,90 Kč	41 399,60 Kč
5	světelný pult DMX, výstup 2x DMX 512, ovládání až pro 80 světel o 40 kanálech, 600 scén, pro každý program až 600 kroků, shape generátor, inteligentní jogwheels, 10 x playback fader, současný provoz až 20 programů, USB paměť FAT32, display, v ceně case a kryt proti prachu, rozměry max. 660 x 550 x 150mm, váha max. 13kg	ks	1	48 019,40 Kč	48 019,40 Kč
<b>2.7</b>	<b>Zobrazovací technika</b>				<b>62 892,50 Kč</b>
1	<b>SC</b> elektrické roletové plátno pro přední projekci, bílý matný povrch, 3050 x 1900mm, poměr stran 16:10, rádiově ovládaný návin rolety	ks	1	19 607,50 Kč	19 607,50 Kč
2	<b>H1</b> dataprojektor, 3LCD, 5000Lm, WUXGA 1920 x 1200, vstupy 2x HDMI / 2x VGA, USB, objektiv 1,6 ZOOM, kontrast 10000:1, vertikální a horizontální keystone, korekce rohů, ovládání pomocí LAN, hlučnost max. 40dB, rozměry max. 400 x 130 x 320mm, váha max. 4,5kg	ks	1	34 639,00 Kč	34 639,00 Kč
3	<b>R1</b> video switcher, 4x HDMI vstup, 2x HDMI výstup, RS-232, extra audio výstupy, plug and play provedení	ks	1	8 646,00 Kč	8 646,00 Kč
<b>2.8</b>	<b>Ostatní</b>				<b>192 500,00 Kč</b>
1	signálová a datová kabeláž včetně konektorů	kpl	1	38 500,00 Kč	38 500,00 Kč
2	elektromateriál a silová kabeláž včetně konektorů	kpl	1	22 000,00 Kč	22 000,00 Kč
3	ostatní pomocný a instalační materiál	kpl	1	11 000,00 Kč	11 000,00 Kč
4	instalace kabeláže	kpl	1	44 000,00 Kč	44 000,00 Kč
5	instalace techniky	kpl	1	55 000,00 Kč	55 000,00 Kč
6	nastavení, programování, zaškolení obsluhy	kpl	1	11 000,00 Kč	11 000,00 Kč
7	přeprava lidí a materiálů	kpl	1	11 000,00 Kč	11 000,00 Kč

<b>SADOVNICKÉ ÚPRAVY (823-1 Plochy a úprava území)</b>						
č.	č. položky	Popis položky	m.j.	poč.m.j.	Kč/m.j.	Kč
<b>Zemní práce</b>						
1	122 10-1101	Odkopávky a prokopávky nezapaž., s naložením v hor.tř1-2, do 100m3 (ornice pro zpětné ohumusování)	m <sup>3</sup>	3	126,50 Kč	379,50 Kč
2	162 70-1105	Vodorovné přemístění výkopku v hornině 1-4, viz odkopávky-pro doplnění ornice pro ohumusování, do 10 000 m, se složením	m <sup>3</sup>	3	93,50 Kč	280,50 Kč
3	183 20-5113	Založení záhonu pro výsadbu rostlin v rovině nebo na svahu do 1:5 v zemině tř. 4	m <sup>2</sup>	11,8	268,40 Kč	3 167,12 Kč
4	183 40-3133	Obdělání rytím půdy hloubky do 200mm v zemině tř. 4 v rovině nebo na svahu do 1:5	m <sup>2</sup>	11,8	4,40 Kč	51,92 Kč
5	183 40-3111	Obdělání půdy nakopáním hl. přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m <sup>2</sup>	11,8	3,30 Kč	38,94 Kč
6	181 30-5111	Převrstvení ornice na skládce	m <sup>3</sup>	3,27	92,40 Kč	302,15 Kč
7	spec.	Dodávka chybějící ornice/substrátu	m <sup>3</sup>	1,84	968,00 Kč	1 781,12 Kč
8	181 30-1103	Rozproštění a urovňání substrátu (ornice) v rovině, při souvislé ploše do 500m2 tl. vrstvy do 200mm	m <sup>2</sup>	23,6	19,80 Kč	467,28 Kč
9	spec.	Obohacení ornice hydrofilní složkou typu 'Plantasorb'(0,5 kg/m2 zeminy x 10kg/m3), vč.dodávky	kg	20,9	462,00 Kč	9 655,80 Kč
<b>Přípravné práce</b>						
10	111 21-2211	Odstranění nevhodných dřevin průměru kmene do 100 mm výšky do 1 m s odstraněním pařezu do 100m2 v rovině nebo na svahu do 1:5	m <sup>2</sup>	4	162,80 Kč	651,20 Kč
11	111 21-2311	Odstranění nevhodných dřevin průměru kmene do 100 mm výšky přes 1 m bez odstranění pařezu do 100m 2 v rovině nebo na svahu do 1:5	m <sup>2</sup>	4	71,50 Kč	286,00 Kč
12	112 20-1111	Odstranění pařezu v rovině nebo na svahu do 1:5 o průměru pařezu na řezné ploše do 200 mm	ks	3	308,00 Kč	924,00 Kč
13	112 21-1211	Odstranění pařezu ručně v rovině nebo na svahu do 1:5 o průměru pařezu na řezné ploše přes 100 do 200 mm	ks	1	396,00 Kč	396,00 Kč
14	122 91-1111	Odstranění vyřezované dřevní hmoty hloubky do 200 mm v rovině nebí na svahu 1:5	m <sup>2</sup>	3	60,50 Kč	181,50 Kč
15	174 11-1111	Zásyp jam po vyřezovaných pařezech hloubky do 200 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m <sup>2</sup>	3	115,50 Kč	346,50 Kč
16	184 80-7111	Ochrana kmene bedněním v. 2m - zřízení	m <sup>2</sup>	3	534,60 Kč	1 603,80 Kč
17	184 80-7112	Ochrana kmene bedněním v. 2m - odstranění	m <sup>2</sup>	3	60,50 Kč	181,50 Kč
<b>Výsadba rostlin</b>						
18	183 11-1111	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř. 1 až 4 bez výměny půdy v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu do 0,002 m3	ks	62	13,20 Kč	818,40 Kč
19	183 11-1112	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř. 1 až 4 bez výměny půdy v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,002 m3 do 0,005m3	ks	27	13,20 Kč	356,40 Kč
20	183 11-1114	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině 1 až 4 bez výměny půdy na rovině nebo ve svahu do 1:5, objemu přes 0,01 do 0,02 m3	ks	12	13,20 Kč	158,40 Kč
21	183 21-1312	Výsadba trvalek do připravené půdy se zalitím	ks	89	8,80 Kč	783,20 Kč
22	183 10-2112	Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím, v rovině nebo na svahu do 1:5, při průměru balu přes 100 do 200mm	ks	12	231,00 Kč	2 772,00 Kč
23	183 10-1221	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř. 1 až 4 s výměnou půdy ze 50% v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,40 do 1 m3	ks	3	462,00 Kč	1 386,00 Kč
24	184 10-2116	Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5, při průměru balu přes 600 do 800 mm	ks	3	528,00 Kč	1 584,00 Kč
25	spec.	Kotvicí prvek typu 'KSB-Z1'	ks	3	1 408,00 Kč	4 224,00 Kč
26	184 21-5211	Ukotvení dřeviny podzemním kotvením do volné zeminy tř. 1 až 4, obvodu kmene do 250 mm	ks	3	891,00 Kč	2 673,00 Kč
27	184 21-5412	Zhotovení závlahové mísy u solitérních dřevin v rovině nebo na svahu do 1:5, o průměru mísy přes 0,5 do 1 m	ks	3	170,50 Kč	511,50 Kč
28	spec.	Mulčovací textilie netkaná	m <sup>2</sup>	28,3	24,20 Kč	684,86 Kč
29	184 91-1311	Položení mulčovací textilie proti prorůstání plevelů	m <sup>2</sup>	28,3	13,20 Kč	373,56 Kč
30	spec.	Kačírek 4/8	m <sup>3</sup>	1,19	726,00 Kč	863,94 Kč
31	184 91-1151	Mulčování záhonů kačírkem nebo drceným kamenivem tloušťky mulče 30/50 mm	m <sup>2</sup>	23,8	24,20 Kč	575,96 Kč
32	spec.	Mulčovací kůra borová, 15- 40	m <sup>3</sup>	1,32	1 276,00 Kč	1 684,32 Kč
33	184 91-1421	Mulčování vysázených rostlin mulčovací kůrou tloušťky do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m <sup>2</sup>	11,7	19,80 Kč	231,66 Kč
<b>Seznam rostlin</b>						
<b>Stromy:</b>						
34	spec.	Tilia cordata 'Greenspire' (OK 16-18)	ks	1	4 466,00 Kč	4 466,00 Kč
35	spec.	Acer campestre 'Red shine' (OK 16-18)	ks	1	4 631,00 Kč	4 631,00 Kč
36	spec.	Acer platanoides 'Emerald Queen' (OK 16-18)	ks	1	4 796,00 Kč	4 796,00 Kč
<b>Keře:</b>						
37	spec.	Vinca minor (k9x9)	ks	12	61,60 Kč	739,20 Kč
38	spec.	Buxus microphylla 'Faulkner'(25/25c10l)	ks	12	572,00 Kč	6 864,00 Kč
<b>Půdopokryvné trvalky:</b>						
39	spec.	Tiarella cordifolia 'Running Tapestry' (15-20)(k12)	ks	9	52,80 Kč	475,20 Kč
40	spec.	Epimedium x versicolor 'Sulphurem' (15-30)(K10)	ks	9	39,60 Kč	356,40 Kč
41	spec.	Waldsteinia ternata (15-30)(K9)	ks	4	46,20 Kč	184,80 Kč
42	spec.	Brunnera macrophylla (15-30)(h11x11)	ks	6	52,80 Kč	316,80 Kč
<b>Trvalky:</b>						
43	spec.	Aruncus aethusifolius 'Johanifest'20-40(k10)	ks	2	59,40 Kč	118,80 Kč
44	spec.	Aruncus aethusifolius 'Noble Spirit' 10-20 (k9)	ks	10	35,20 Kč	352,00 Kč
45	spec.	Bergenia crassifolia 20/20 (k10x10)	ks	5	59,40 Kč	297,00 Kč
46	spec.	Astilbe chinensis var. Pumila 10-20(k10x10)	ks	12	48,40 Kč	580,80 Kč
47	spec.	Astilbe (x arendsii) 'Glut'30-50 (k12)	ks	6	48,40 Kč	290,40 Kč
48	spec.	Astilbe 'Heart and Soul' 40-60(c2l)	ks	2	48,40 Kč	96,80 Kč
49	spec.	Astilbe japonica 'Peach Blossom' 40-60(c2l)	ks	4	48,40 Kč	193,60 Kč
50	spec.	Hosta 'Praying Hands' 30-40(k 9x9)	ks	8	59,40 Kč	475,20 Kč

<b>Ošetření ploch</b>						
51	184 80-1121	Ošetření dřevin solitérních (stromy) - v rovině	ks	3	528,00 Kč	1 584,00 Kč
52	185 80-2114	Hnojení půdy v rovině s rozdělením k jednotlivým rostlinám	t	0,001155	16 500,00 Kč	19,06 Kč
53	185 80-4214	Vypleti záhonu půdopokryvných dřevin a trvalek	m <sup>2</sup>	4,6	26,40 Kč	121,44 Kč
54	185 80-4311	Zaliti rostlin vodou plochy záhonů do 20m2	m <sup>3</sup>	0,386	605,00 Kč	233,53 Kč
<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						
55	998 23-1311	Přesun hmot pro sadovnické úpravy	t	6,615	561,00 Kč	3 711,02 Kč
<b>Celkem - sadovnické úpravy (bez DPH)</b>						<b>71 279,07 Kč</b>

# ROZPOČET

Zakázka: REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA STODOLY V AREÁLU CHVALSKÉ TVRZE - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

Investor: městská část Praha 20, Jívanská 670/10, Praha 9

Vypracoval: Bc. Jiří Fůsek

Název	Hodnota A	Hodnota B
<b>Základní náklady</b>		
Dodávka rozváděče	0,00	
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	0,00	
Montáž - materiál		139 289,40
Montáž - práce		145 304,50
<b>Mezisoučet 1</b>	<b>0,00</b>	<b>284 593,90</b>
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		17 100,00
Nátěry		0,00
Zemní práce		0,00
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		0,00
<b>Mezisoučet 2</b>		<b>301 693,90</b>
Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		0,00
<b>Základní náklady celkem</b>		<b>301 693,90</b>
<b>Vedlejší náklady</b>		
GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
<b>Vedlejší náklady celkem</b>		<b>0,00</b>
Kompletační činnost		0,00
<b>Náklady celkem</b>		<b>301 693,90</b>
Základ a hodnota DPH 21%	301 693,90	63 356,00
Základ a hodnota DPH 15%	0,00	0,00
<b>Náklady celkem s DPH</b>		<b>365 049,90</b>
Roční nárůst cen 0,00%		0,00
Roční nárůst cen 0,00%		0,00
<b>Součty odstavců</b>	<b>Materiál</b>	<b>Montáž</b>
Elektromontáže	139 289,40	145 304,50

# ROZPOČET

## Zakázka: REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA STODOLY V AREÁLU

### CHVALSKÉ TVRZE - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

Investor: městská část Praha 20, Jívanská 670/10, Praha 9

#### Elektromontáže

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
<b>KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC</b>							
CYKY-J 3x1.5, volně	m	10,00	14,30 Kč	143,00 Kč	13,20 Kč	132,00 Kč	275,00 Kč
CYKY-J 3x2.5, volně	m	40,00	19,80 Kč	792,00 Kč	13,20 Kč	528,00 Kč	1 320,00 Kč
CYKY-J 4x10, volně	m	100,00	148,50 Kč	14 850,00 Kč	15,40 Kč	1 540,00 Kč	16 390,00 Kč
<b>TRUBKY PVC</b>							
Rozvodnice 300x220x120 zapuštěná	ks	1,00	1 716,00 Kč	1 716,00 Kč	748,00 Kč	748,00 Kč	2 464,00 Kč
4020 LA trubka tuhá PVC 750N, pevně	m	20,00	17,60 Kč	352,00 Kč	17,60 Kč	352,00 Kč	704,00 Kč
Ochranná ohebná plastová trubka ke stožárům prům 75, volně	m	2,00	19,80 Kč	39,60 Kč	17,60 Kč	35,20 Kč	74,80 Kč
Ochranná ohebná dvouplášťová trubka prům 110, volně	m	90,00	37,40 Kč	3 366,00 Kč	24,20 Kč	2 178,00 Kč	5 544,00 Kč
<b>UKONČENÍ KABELŮ A VODIČŮ</b>							
3x1,5 až 4 mm2	ks	8,00	0,00 Kč	0,00 Kč	15,40 Kč	124,00 Kč	124,00 Kč
4x16 mm2	ks	6,00	0,00 Kč	0,00 Kč	38,50 Kč	231,00 Kč	231,00 Kč
<b>UZEMNĚNÍ A POSPOJOVÁNÍ</b>							
FeZn30x4 (1.0 kg/m), volně	m	85,00	30,80 Kč	2 618,00 Kč	17,60 Kč	1 496,00 Kč	4 114,00 Kč
Drát FeZn 10, volně	m	5,00	31,90 Kč	160,00 Kč	17,60 Kč	88,00 Kč	248,00 Kč
Svorka uzemňovací	ks	2,00	27,50 Kč	55,00 Kč	49,50 Kč	99,00 Kč	154,00 Kč
<b>STOŽÁRY</b>							
Silniční stožár ocelový bezpalcový dvoustupňový - v = 4m, žározinkový	ks	2,00	5 038,00 Kč	10 076,00 Kč	467,50 Kč	935,00 Kč	11 011,00 Kč
<b>VÝLOŽNÍKY NA STOŽÁRY</b>							
Výložník na stěnu 500mm , žározinkový	ks	2,00	1 485,00 Kč	2 970,00 Kč	394,00 Kč	788,00 Kč	3 758,00 Kč
<b>STOŽÁROVÉ SVORKOVNICE</b>							
Svorkovnice čtyřsvorková. s 1 pojistkou	ks	3,00	717,20 Kč	2 151,60 Kč	294,80 Kč	884,40 Kč	3 036,00 Kč
Svorkovnice čtyřsvorková. se 2 pojistkami	ks	1,00	783,20 Kč	783,20 Kč	313,50 Kč	313,50 Kč	1 096,70 Kč
<b>SVÍTIDLA</b>							
Svítilno LED dle schválení památkářů, cca 5000lm, 50W, 3000K	ks	4,00	13 816,00 Kč	55 264,00 Kč	2 500,00 Kč	10 000,00 Kč	65 264,00 Kč
<b>DEMONTÁŽE</b>							
STOŽÁRY	ks	3,00	2 684,00 Kč	8 052,00 Kč	704,00 Kč	2 112,00 Kč	10 164,00 Kč
Odpojení a demontáž svorkovnice stávajícího svítidla	ks	3,00					
Demontáž stožárů včetně betonových základů a úpravy terénů do původního stavu	ks	3,00					
Odvoz a zákonná likvidace demontovaného zařízení; včetně poplatku za uložení a likvidaci	ks	3,00					
<b>STAVEBNÍ A ZEMNÍ PRÁCE</b>							
Vytýčení trati - kabelové vedení v zastaveném prostoru	km	0,080	0,00 Kč	0,00 Kč	134 200,00 Kč	10 736,00 Kč	10 736,00 Kč
Hloubení kabelové rýhy – zemina třídy 4, šíře 350mm, hloubka 700mm, ručně	m	80,00	0,00 Kč	0,00 Kč	603,90 Kč	48 312,00 Kč	48 312,00 Kč
Folie Elektro 220mm, krycí výstražná fólie	m	80,00	2,20 Kč	176,00 Kč	5,50 Kč	440,00 Kč	616,00 Kč
Zához kabelové rýhy - zemina třídy 4, šíře 350mm, hloubka 700mm, ručně	m	80,00	0,00 Kč	0,00 Kč	80,52 Kč	6 442,00 Kč	6 442,00 Kč
Provizorní úprava terénu - zemina třídy 4	m <sup>2</sup>	28,00	0,00 Kč	0,00 Kč	93,94 Kč	2 631,00 Kč	2 631,00 Kč
Osazení betonové roury pro základ sloupu φ 150 mm	ks	2,00	0,00 Kč	0,00 Kč	1 342,00 Kč	2 684,00 Kč	2 684,00 Kč
Jáma pro stožár VO, zemina třídy 3	m <sup>3</sup>	0,90	0,00 Kč	0,00 Kč	2 013,00 Kč	1 811,70 Kč	1 811,70 Kč
Základ z prostého betonu do bednění	m <sup>3</sup>	0,90	2 255,00 Kč	2 029,50 Kč	1 100,00 Kč	990,00 Kč	3 019,50 Kč
Beton střední třídy	m <sup>3</sup>	0,10	3 355,00 Kč	335,50 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	335,50 Kč
Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 3000 m	m <sup>3</sup>	0,90	0,00 Kč	0,00 Kč	1 342,00 Kč	1 207,80 Kč	1 207,80 Kč
Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m <sup>3</sup>	0,90	0,00 Kč	0,00 Kč	671,00 Kč	603,90 Kč	603,90 Kč
Řízený protlak pod komunikací vč. chráničky prům. 75mm	m	8,00	605,00 Kč	4 840,00 Kč	2 200,00 Kč	17 600,00 Kč	22 440,00 Kč
Startovací a cílová jáma (3 m <sup>3</sup> ), včetně záhozu	ks	1,00	0,00 Kč	0,00 Kč	2 013,00 Kč	2 013,00 Kč	2 013,00 Kč
Geodetické zaměření skutečného provedení	ks	1,00	0,00 Kč	0,00 Kč	6 710,00 Kč	6 710,00 Kč	6 710,00 Kč
Geodetické vytyčení stožárů	ks	2,00	0,00 Kč	0,00 Kč	1 342,00 Kč	2 684,00 Kč	2 684,00 Kč
Stavební práce pro podstavec pilíře - betonový základ včetně souvisejících stavebních prací a materiálů	ks	1,00	11 000,00 Kč	11 000,00 Kč	5 500,00 Kč	5 500,00 Kč	16 500,00 Kč
<b>HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY</b>							
Vyhledání přípojného místa	hod	1,00	0,00 Kč	0,00 Kč	1 760,00 Kč	1 760,00 Kč	1 760,00 Kč
Napojení na stávající zařízení a úprava stávající elektrovýzbroje	hod	2,00	0,00 Kč	0,00 Kč	1 760,00 Kč	3 520,00 Kč	3 520,00 Kč
<b>OSTATNÍ PROFESE</b>							
Spolupráce se správci inženýrských sítí	ks	1,00	0,00 Kč	0,00 Kč	2 750,00 Kč	2 750,00 Kč	2 750,00 Kč
Opravy, údržba a průběžné čištění, kropení komunikací užívaných v průběhu stavby	ks	1,00	13 420,00 Kč	13 420,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	13 420,00 Kč
Revizní technik	hod	5,00	0,00 Kč	0,00 Kč	330,00 Kč	1 650,00 Kč	1 650,00 Kč
Spolupráce s revizním technikem	hod	1,00	0,00 Kč	0,00 Kč	275,00 Kč	275,00 Kč	275,00 Kč
Podružný materiál				4 100,00 Kč		2 400,00 Kč	6 500,00 Kč
<b>Elektromontáže - celkem</b>				<b>139 289,40</b>		<b>145 304,50</b>	<b>284 593,90</b>

