

# SMLOUVA O DÍLO č. 4335

na realizaci veřejné zakázky s názvem:

*2-291/01/15*

## „Výměna čerpadel ČS Dolany“

Níže uvedené smluvní strany

### I. Objednatel:

**Vodárny Kladno - Mělník, a.s.**

U Vodojemu 3085, 272 80 Kladno

Zapsán v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 2380

**zastoupen:**

Ing. Radkem Větrovcem, předsedou představenstva

**zmocněnec pro smluvní jednání:**

Ing. Jaroslav Černý, investiční ředitel společnosti

**IČ:**

46356991

**DIČ:**

CZ46356991

**Bankovní spojení:**

Komerční banka, a.s., pobočka Kladno

**Číslo účtu:**

51-5449020207/0100

**ID datové schránky:**

vp4gxsz

dále jen „objednatel“

### **Zástupce objednatele ve věcech technických:**

zástupce Technického dozoru investora (dále: „TDI“)

*(bude stanoven před zahájením stavby)*

(dále: „zástupce objednatele“)

### II. Zhotovitel:

**VHS Brno, a.s.**

Masná 102, 602 00 Brno

**zastoupen:**

Ing. Oldřichem Bod'ou, předsedou představenstva

**IČ:**

25556568

**DIČ:**

CZ25556568

**Bankovní spojení:**

Komerční banka, a.s., pobočka Brno

**Číslo účtu:**

7313800297/0100

Společnost zapsána

v Obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu  
v Brně, v oddíle B, složce 2919

### **Zástupce zhotovitele ve věcech technických:**

Ing. Aleš Haminger, vedoucí výroby

tel: 736 472 355, e-mail: ales.haminger@vhs-brno.cz

dnešního dne uzavírají podle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. v platném znění (dále jen: „občanský zákoník“) tuto smlouvu:

## **SMLOUVA O DÍLO**

**na realizaci veřejné zakázky s názvem:**

**„Výměna čerpadel ČS Dolany“**

**(dále: „Smlouva“ či „smlouva o dílo“)**

### **Úvodní ustanovení**

Tato smlouva o dílo (dále: „Smlouva“) vychází a je plně v souladu se zadávacími podmínkami, zadávací dokumentací a nabídkou uchazeče v zadávacím řízení k plnění předmětu zakázky, jež předcházelo uzavření této smlouvy. Zadavatel je ekvivalentním pojmem pro objednatele díla. Uchazeč je ekvivalentním pojmem pro dodavatele či zhotovitele díla. Pokud je dále použito termínu zakázka či veřejná zakázka, tento pojem je plně ekvivalentní pojmu dílo. Předmět plnění zakázky je totožný a plně odpovídá vymezení předmětu díla. Podmínky platné pro plnění zakázky jsou totožné a plně odpovídají podmínkám pro plnění předmětu díla.

Kromě ustanovení obsažených v této smlouvě je zhotovitel při plnění předmětu díla vázán podmínkami stavebního povolení, zadávacími podmínkami a nabídkou uchazeče ze zadávacího řízení, které předcházelo uzavření této Smlouvy. V souladu s ustanovením § 1751 občanského zákoníku č. 89/2012 Sb. jsou vztahy mezi smluvními stranami v této Smlouvě neuvedené, jakož to i vymezení ve smlouvě užívaných pojmů dány ustanoveními Všeobecných obchodních podmínek pro zhotovení stavby vydaných Svazem podnikatelů ve stavebnictví, jejichž znění je volně přístupné na internetových stránkách [http://www.sps.cz/\\_PDFdoc/vop2007.pdf](http://www.sps.cz/_PDFdoc/vop2007.pdf) (dále: „VOP“) a to za předpokladu, že jsou v souladu s vyhláškou č. 231/2012 Sb., kterou se stanoví obchodní podmínky pro veřejné zakázky na stavební práce a jsou přiměřené k předmětu díla této Smlouvy.

VOP jsou vyjádřením obchodních zvyklostí v oblasti přípravy a realizace staveb s přihlédnutím k vyváženému postavení objednatele a zhotovitele a tedy zachycují vztahy, jež mezi nimi mají být realizovány v rámci zásad poctivého obchodního styku.

Pro účely interpretace smluvních podmínek je prioritou dokumentů následující:

- a) smlouva o dílo,
- b) všeobecné obchodní podmínky.

Všeobecné obchodní podmínky jsou standardními obchodními podmínkami ve smluvním vztahu na zhotovení této stavby-předmětu díla.

### **Článek 1.**

#### **Předmět díla**

- 1.1 Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele zhotovit řádně, včas, s odbornou péčí a dle požadavků a potřeb objednatele dílo související s veřejnou zakázkou s názvem: „Výměna čerpadel ČS Dolany“ (veřejná zakázka) dle zadávací dokumentace veřejné zakázky (zadávací dokumentace), projektové dokumentace zhotovené společnostmi: EQT s.r.o., Lesní 1246/1, Olomouc pro část strojní a stavební a Jaromír Achilles, Jiráskova 3121, Zábřeh pro část elektro. Provedením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. zařízení staveniště, bezpečnostní opatření

apod.) včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby, zejména mezi stavební a technologickou částí stavby (dále také jen „dílo“).

- 1.3 Standard provedení díla je dán výše uvedenou PD včetně textové části výkazu výměr obsažené v této PD. Dílo je dále specifikováno ostatními zadávacími podmínkami veřejné zakázky a nabídkou zhotovitele ze zadávacího řízení, které předcházelo uzavření této Smlouvy. Přesné vymezení objemu požadovaných prací a dodávek s uvedením jednotlivých položek s konkrétní technicko-jakostní specifikací je obsaženo v „Položkovém rozpočtu díla“, který je součástí této Smlouvy jako její PŘÍLOHA č. 1. Tento Položkový rozpočet díla byl sestaven uchazečem-zhotovitelem na základě ocenění výkazu výměr obsaženého v PD a byl součástí nabídky uchazeče. Součástí předmětu díla jsou všechny související dodávky či služby specifikované v projektové dokumentaci.
- 1.4 Předmět plnění zahrnuje realizaci veškerých technických a organizačních opatření nutných k zajištění průběhu stavebních prací a celé zakázky (díla)- zejména přechodná dopravní a ochranná technická bezpečnostní opatření a dodávky energií.

Mimo vlastní provedení stavebních prací je tedy součástí předmětu VZ (díla) dále zejména:

- zajištění vytyčení veškerých stávajících inženýrských sítí (včetně úhrady a vytyčení), odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné předání jejich správcům a zajištění nezbytných opatření nutných pro neporušení veškerých inženýrských sítí během výstavby,
- zabezpečení podmínek stanovených správcem inženýrských sítí,
- provedení opatření k dočasné ochraně vzrostlých stromů, jež mají být zachovány, konstrukcí a staveb, opatření k ochraně a zabezpečení strojů a materiálů na staveništi,
- zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné dokončení díla,
- odvoz a uložení vybouraných hmot a staveb včetně poplatku za uskladnění,
- veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku v místech dotčených stavbou,
- ostraha stavby a staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
- v součinnosti s objednatelem projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného,
- vyřízení příslušných povolení dopravních uzavírek na odboru dopravy příslušného městského úřadu,
- zajištění stanoveného přechodného dopravního značení po celou dobu trvání stavby,
- zajištění úklidu znečištěných komunikací vlivem stavební činnosti,
- zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků,
- zajištění všech ostatních nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla či zkušebního provozu, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných parametrů díla,
- účast na kontrolních dnech, projednávání s dotčenými orgány,
- zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě,
- zajištění osvětlení pracovišť, je-li to pro realizaci díla nutné,

- koordinační a kompletační činnost celé stavby,
- v souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními povinnost oznámit zahájení stavebních prací např. správcům sítí, archeologickému průzkumu apod.

- 1.5 Součástí předmětu díla je i případné zpracování dokumentace dílenského zpracování neprefabrikovaných prvků stavební části díla, pokud v průběhu realizace díla vyvstane potřeba takovouto dokumentaci zpracovat k řádnému dokončení díla.

Součástí předmětu VZ je vypracování dokumentace skutečného provedení stavby dle ustanovení § 125 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění pozdějších předpisů (dále: „stavební zákon“), v rozsahu a obsahu zpracování dle ust. § 4 vyhlášky č.499/2006 Sb., o dokumentaci staveb a následně dle přílohy č. 3 této vyhlášky. Tato dokumentace bude odevzdána ve 4 paré listinného vyhotovení a v 1 vyhotovení v digitální formě.

- do PD budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla,
- ty části PD, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny nápisem: „beze změn“,
- každý výkres dokumentace o skutečném provedení stavby bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem a razítkem zhotovitele,
- u výkresů obsahujících změnu proti PD bude přiložen i doklad (minimálně zápis ve stavebním deníku), ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou zadavatele (objednatel) a její souhlasné stanovisko,
- Koncept i čistopis této dokumentace bude předán zhotovitelem objednateli v listinném vyhotovení a v digitální formě ve formátu \*.doc nebo \*.docx, \*.xls nebo \*.xlsx, \*.dwg, \*.dgn.

- 1.6 Součástí předmětu plnění díla je i případné zpracování dokumentace dílenského zpracování neprefabrikovaných prvků stavební či technologické části díla, pokud v průběhu realizace díla vyvstane potřeba takovou to dokumentaci zpracovat k řádnému dokončení díla. Součástí předmětu díla budou soubory pořízené fotodokumentace o stavu stavby před jejím zahájením, průběhu a postupu jednotlivých stavebních prací. Fotodokumentaci bude zhotovitel průběžně pořizovat a odevzdá při předání díla v elektronické formě na CD či DVD nosiči, jejímž obsahem budou fotografie o stavu a průběhu jednotlivých stěžejních bodů průběhu realizace díla dle podmínek uvedených v části 2.2.5. průvodní textové části ZD

- 1.7 Součástí plnění zhotovitele dle Smlouvy a průkazem řádného provedení díla či jeho části je organizace, provedení a doložení úspěšných výsledků potřebných zkoušek díla. Provádění dohodnutých zkoušek díla či jeho části se řídí:

- a/ Smlouvou, a
- b/ podmínkami stanovenými ČSN
- c/ Projektovou dokumentací
- d/ obecně závaznými metodikami a doporučeními výrobců komponentů a technologií použitých při výstavbě, neodporují-li platným ČSN.

Smluvní strany se výslovně dohodly, že normy ČSN (rozumí se tím i ČSN EN), jejichž použití přichází v úvahu při provádění díla dle Smlouvy, budou pro realizaci daného díla považovat obě strany za závazné v plném rozsahu.

- 1.8 Objednatel si vyhrazuje právo doplnit dílo o další práce a dodávky, které je zhotovitel povinen za úhradu zajistit. Pokud by objednatel požadoval po zhotoviteli provedení

dalších prací a výkonů zcela zřejmě nad rámec kompletního díla dle projektové dokumentace (tzv. vícepráce), budou tyto práce a dodávky oceněny podle jednotkových cen uvedených v položkových rozpočtech v nabídce zhotovitele a pokud se tyto práce a dodávky v položkových rozpočtech nevyskytují, pak jednotkovými cenami ÚRS Praha a.s. vydanými v období realizace těchto prací a dodávek. Pokud nelze využít pro ocenění těchto prací a dodávek jednotkových cen ÚRS Praha a.s. vydaných v období realizace těchto prací a dodávek, bude výše ceny těchto prací a dodávek stanovena smluvními stranami jako cena v místě a čase obvyklá. Právo na jejich úhradu vzniká zhotoviteli až po uzavření příslušného dodatku ke smlouvě. Vždy však bude postupováno v souladu se zákonem 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.

- 1.9 Objednatel je v odůvodněných případech oprávněn i v průběhu realizace požadovat záměny materiálů oproti původně navrženým a sjednaným materiálům na základě dohody obou smluvních stran a to i ve formě dodatku Smlouvy, pokud bude mít tato změna vliv na vyšší nabídkové ceny.
- 1.10 Bez předchozího písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály, technologie nebo postupy výstavby proti projektové dokumentaci. Technické standardy použitých materiálů jsou uvedeny v projektové dokumentaci. Současně se zhotovitel zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
- 1.11 Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné a v době zahájení a poté i v době plnění díla je jeho odbornost a kvalifikace v souladu s kvalifikačními předpoklady, které zhotovitel prokazoval jako uchazeč v zadávacím řízení, jež předcházelo uzavření této smlouvy.
- 1.12 Zhotovitel potvrzuje, že 1 paré kompletní projektové dokumentace v tištěné podobě a 1 vyhotovení v elektronické podobě převzal při podpisu této smlouvy.
- 1.13 Zhotovitel jako odborně způsobilá osoba má povinnost zkontrolovat technickou část předané dokumentace nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla a upozornit zástupce objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné vady a nedostatky a předat mu soupis zjištěných vad a nedostatků předané dokumentace včetně návrhů na jejich odstranění a včetně vymezení dopadu na předmět a cenu díla. O těchto změnách odsouhlasených oběma smluvními stranami bude uzavřen dodatek Smlouvy v případě, pokud tyto změny mají vliv na předmět či cenu díla.

## **Článek 2.**

### **Místo a doba plnění díla**

- 2.1 Stavba je vedena v katastrálním území obec Dolany, Katastrální území Dolany u Prahy (628328), Parcelní číslo 214/1 (viz výpis z katastru nemovitostí).
- 2.2 Termíny realizace díla-stavby:

- Zhotovitel zahájí práce na realizaci předmětu díla po podpisu Smlouvy.
- Objednatel se zavazuje, že předá staveniště zhotoviteli nejpozději do 7 pracovních dnů ode dne podpisu Smlouvy na základě písemné výzvy objednatele adresované zástupci zhotovitele k převzetí staveniště, alespoň 2 pracovní dny před termínem předání a převzetí staveniště.
- Termín zahájení díla: do 5 pracovních dnů od data předání staveniště objednatelem a převzetí staveniště zhotovitelem
- Předpokládaný termín zahájení – 19. 01. 2015

#### **Doba provedení díla v měsících:**

8 měsíců ode dne předání staveniště objednatelem a převzetí staveniště zhotovitelem.  
(32 týdnů)

Posledním dnem doby provedení díla je den protokolárního převzetí díla objednatelem od zhotovitele bez vad a nedodělků za podmínek uvedených v článku 8. této smlouvy.

Rozumí se tím den, kdy dílo bude protokolárně předáno zhotovitelem a převzato zástupcem objednatele po odstranění všech vad a nedodělků včetně vyklizení a úklidu staveniště a míst dotčených stavbou. Zahájení, časový postup a ukončení stavebních prací se řídí dle „Časového harmonogramu postupu prací, jež tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy.“

- 2.3 Smluvní strany se osvobozují od odpovědnosti za částečné nebo úplné neplnění smluvních závazků, jestliže se tak stalo v důsledku vyšší moci. Vyšší moc znamená takovou mimořádnou a neodvratitelnou událost, která nemohla být předvídána při uzavření smlouvy a brání v plnění závazků vyplývajících z této Smlouvy. Za okolnosti vyšší moci se nepovažují chyby nebo zanedbání ze strany zhotovitele, zpožděné dodávky subdodavatelů, výpadky ve výrobě a dodávce energie apod. V případě vyšší moci se prodlužuje lhůta ke splnění smluvních závazků podle dohody smluvních stran. Smluvní strana, které nastal případ vyšší moci, musí o tom nejpozději do 5 dnů od data vzniku takové okolnosti a do 5 dnů po jejím skončení, písemně uvědomit druhou smluvní stranu. V případě, že by vyšší moc způsobila odložení smluvních závazků o více než 2 měsíce, dohodnou se smluvní strany na dalším postupu realizace Smlouvy.

### **Článek 3. Cena za dílo**

- 3.1 Cena za dílo specifikované v článku 1. této Smlouvy je stanovena v souladu s obecně právními předpisy na základě nabídky uchazeče ze zadávacího řízení, jež předcházelo uzavření této Smlouvy a je oběma smluvními stranami dohodnuta ve výši:

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Cena díla bez DPH:           | 21 499 890,00        |
| Celkem DPH:                  | 4 514 976,90         |
| <b>Cena díla včetně DPH:</b> | <b>26 014 866,90</b> |

Cena díla obsahuje veškeré náklady a zisk zhotovitele nezbytné k řádnému a včasnému provedení díla.

- 3.2 Cena díla je stanovena na základě zadávací dokumentace a všech dalších zadávacích podmínek, PD a nabídky zhotovitele jako uchazeče. Pro obsah ceny díla je rozhodující soupis prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr obsažených v položkovém rozpočtu, který je součástí této Smlouvy jako její příloha č.1.
- 3.3 Položkové rozpočty stavebních objektů a provozních souborů slouží k vykazování finančních objemů měsíčních soupisů provedených prací a k ocenění víceprací a méněprací či změn.
- 3.4 Cena díla obsahuje předpokládaný vývoj cen vstupních nákladů a předpokládané zvýšení ceny v závislosti na čase plnění, a to až do termínu dokončení díla sjednaného ve Smlouvě.
- 3.5 Cenu díla lze měnit pouze za podmínek uvedených ve Smlouvě.
- 3.6 Překročení smluvní ceny je možné pouze v případě, že:
- v průběhu realizace dojde ke změnám sazeb DPH
  - objednatel bude nucen z objektivních důvodů požadovat změnu v množství nebo kvalitě prací uvedených v zadávací dokumentaci majících vliv na výši smluvené ceny.
- 3.7 Změna ceny díla je možná pouze při vzniku následujících okolností:
- 3.7.1 víceprací – objednatel je oprávněn rozšířit rozsah předmětu díla. Zhotovitel provede práce, služby nebo dodávky, které nejsou zahrnuté v předmětu díla ani jejich cena v ceně díla a zhotovitel se dohodl s objednatelem na jejich provedení (vyžádané vícepráce). Zhotovitel v takovém případě zpracuje přehledný seznam víceprací ve formě soupisu stavebních prací, služeb a dodávek včetně výkazu výměr, oceněného podle jednotkových cen z položkového rozpočtu díla, který odsouhlasí se zástupcem objednatele. Zhotovitel je na základě tohoto seznamu povinen pro vícepráce zpracovat změnový list a před provedením dohodnutých prací, služeb nebo dodávek změnový list projednat a schválit zástupcem objednatele. Vícepráce provedené zhotovitelem bez písemného souhlasu nebudou zhotoviteli uhrazeny a zhotovitel se zavazuje na výzvu zástupce objednatele takové vícepráce odstranit s výjimkou případů, kdy objednatel provedení takových víceprací dodatečně písemně schválí.
- 3.7.2 méněprací – objednatel je oprávněn omezit rozsah předmětu díla. Zhotovitel neprovede práce, služby nebo dodávky, které jsou zahrnuté v předmětu díla a jejich cena v ceně díla a objednatel požaduje jejich neprovedení a vyjmutí z předmětu a ceny díla v odůvodněných případech. Zhotovitel v takovém případě zpracuje přehledný seznam méněprací ve formě soupisu stavebních prací, služeb a dodávek včetně výkazu výměr, oceněného podle jednotkových cen položkového rozpočtu díla, který odsouhlasí s objednatelem. Na základě tohoto seznamu je zhotovitel povinen pro méněpráce zpracovat změnový list a před provedením dohodnutých prací, služeb nebo dodávek změnový list projednat a schválit zástupcem objednatele. Při stanovení rozsahu a ocenění méněprací je zhotovitel povinen zohlednit také snížení odpovídajícího podílu všech ostatních nákladů u položek, jejichž provedení je ovlivněno nebo souvisí s předmětnými méněpracemi.

- 3.7.3 Vícevýměr a méněvýměr - když se zjistí, že skutečná množství prací, služeb a dodávek uvedená v soupisu stavebních prací, služeb a dodávek s výkazem výměr se liší od skutečného stavu (změna množství).
- 3.7.4 Při realizaci předmětu díla se vyskytnou nové skutečnosti, které nebyly v době podpisu Smlouvy známy a které zhotovitel nezavinil nebo nemohl prokazatelně předvídat a tyto skutečnosti mají prokazatelný vliv na cenu díla. Zhotovitel je povinen zpracovat písemný seznam těchto skutečností ve formě soupisu stavebních prací, služeb a dodávek včetně výkazu výměr, oceněného podle jednotkových cen z položkového rozpočtu díla, který odsouhlasí zástupcem objednatele. U položek, které nejsou v položkovém rozpočtu díla, se postupuje dle odstavce 1.8 této Smlouvy.
- 3.7.5 Z důvodu prodloužení lhůty pro dokončení stavebně-montážních prací delším než 1 kalendářní rok z důvodů nikoliv na straně zhotovitele a za současného splnění podmínky, že míra inflace (mírou inflace se rozumí statistické vyjádření inflace vycházející z měření čistých cenových změn pomocí indexů spotřebitelských cen vyjádřených přírůstkem indexu spotřebitelských cen ke stejnému měsíci předchozího roku stanoveného ČSÚ) překročí 5,00%. V tomto případě se změna ceny týká pouze prací, služeb a dodávek, neprovedených do 1 roku po uplynutí lhůty pro dokončení díla.
- 3.8 Veškeré možné změny ceny v návaznosti na možné změny a doplňky rozsahu předmětu díla musí být odsouhlaseny zástupcem objednatele oprávněným jednat ve věcech převzetí prací.
- 3.9 Zhotovitel nemá právo domáhat se navýšení ceny díla z důvodů chyb nebo nedostatků v položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění soupisu prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr zhotovitelem.

#### **Článek 4. Platební podmínky**

- 4.1 Objednatel nebude poskytovat zálohy. Daňový doklad (faktura) bude vystaven zhotovitelem v termínech stanovených v článku 4.3 po dodání a převzetí jednotlivých ucelených částí díla oproti zjišťovacímu protokolu nebo soupisu skutečně provedených prací a dodávek odsouhlasených zástupcem objednatele či jinou pověřenou osobou objednatele. Doba splatnosti daňových dokladů je stanovena na 30 kalendářních dnů ode dne doručení daňového dokladu objednateli. Platby budou probíhat výhradně v CZK (korunách českých) a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.
- 4.2 V případě, že objednatel obdrží státní dotaci či jinou finanční podporu na tuto veřejnou zakázku, bude způsob plateb upraven dle podmínek poskytnutí státní dotace či příslušných podmínek poskytovatele finanční podpory a zhotovitel je povinen toto respektovat.
- 4.3 Zhotovitel bude objednateli účtovat stavební práce za každý kalendářní měsíc na základě vzájemně odsouhlasených zjišťovacích protokolů nebo soupisů skutečně provedených prací a dodaných strojů, zařízení, konstrukcí apod., (dále jen „zjišťovací protokoly“). Tyto zjišťovací protokoly vypracuje zhotovitel nejpozději do 25 dne

každého kalendářního měsíce. Prováděnými stavebními pracemi se rozumí veškeré provedené úkony na nedokončeném předmětu díla, a to i částečné, včetně prokazatelných nákladů uplatněných na plnění díla subdodavatelé zhotovitele.

Měsíční fakturací bude uhrazena cena díla nebo jeho ucelené části až do výše 90% z celkové sjednané ceny pro tuto jednotlivou ucelenou část. Ucelenou částí díla se rozumí jednotlivá ucelená stavební část, kterou je možné po jejím zdárném a úplném dokončení zhotovitelem předat objednateli k užívání.

Překročí-li zhotovitel některou fakturou hodnotu 90% ze sjednané ceny díla či jeho ucelené části, je objednatel oprávněn uhradit pouze část faktury tak, aby úhrada jím provedená dosáhla v celkové výši pouze 90% ze sjednané ceny díla či jeho ucelené části. Na zbývajících část faktury přesahující hodnotu 90% ze sjednané ceny nemůže dodavatel uplatňovat žádné majetkové sankce ani úrok z prodlení.

Částka rovnající se 10% z celkové sjednané ceny díla slouží jako zádržné (dále: „zádržné“), které bude uhrazeno objednatelem zhotoviteli po splnění následujících podmínek:

- 5% ze zádržného bude uhrazeno po úspěšném protokolárním předání a převzetí díla včetně předání dokumentace skutečného provedení díla dle bodů 2.21. a 2.22.
- 5% ze zádržného bude uhrazeno po předložení originálu neodvolatelné bankovní záruky ve výši 5% hodnoty díla, která bude splatná po celou dobu záruční doby a bude sloužit objednateli jako jistina k odstranění vad v záruční době v případě, že by zhotovitel tyto vady neodstranil v řádné lhůtě.

Zádržné bude uhrazeno do 30 dnů od data doručení písemné žádosti zhotovitele o uvolnění zádržného. Žádost o uvolnění zádržného doručí zhotovitel na adresu objednatele.

- 4.4 Zástupce objednatele odsouhlasí zjišťovací protokol do 5 pracovních dnů od data doručení. Za datum uskutečnění dílčího zdanitelného plnění, kterým jsou stavební práce provedené v jednotlivých kalendářních měsících, je datum převzetí těchto prací zástupcem objednatele, tj. datum odsouhlasení zjišťovacího protokolu. K zjišťovacímu protokolu se neprovádí soupis vad a nedodělků, ani nepočíná běžet záruční lhůta. Zjišťovací protokol slouží zejména k potvrzení nároku zhotovitele na platbu v závislosti na postupu prací na nedokončeném díle.
- 4.5 V případě, že objednatel zjistí vady či nesprávnosti v soupisu provedených prací a dodávek, vrátí bez zbytečného odkladu soupis zhotoviteli, přičemž uvede, v čem spatřuje vady a nesprávnosti soupisu. Zhotovitel je v tomto případě povinen předložit zástupci objednatele opravený soupis, přičemž objednateli běží vždy znovu lhůta 5 pracovních dnů k posouzení správnosti opraveného soupisu. Nedoje-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací a dodávek, upraví zhotovitel zjišťovací protokol tak, aby obsahoval pouze práce a dodávky, u kterých nedošlo k rozporu. Zástupce objednatele odsouhlasí upravený zjišťovací protokol do 5 pracovních dnů od data doručení. Za datum uskutečnění dílčího zdanitelného plnění, kterým jsou objednatelem převzaté práce a dodávky, se považuje datum odsouhlasení zjišťovacího protokolu zástupcem objednatele. Zhotovitel je oprávněn fakturovat pouze práce a dodávky, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud by faktura zhotovitele i přes to obsahovala i práce a dodávky, které nebyly zástupcem objednatele odsouhlaseny, je objednatel oprávněn fakturu jako neoprávněnou vrátit dle

odstavce 4.8 této smlouvy, popř. je objednatel oprávněn uhradit pouze tu část faktury, se kterou souhlasí.

- 4.6 Nejdéle do 15 dnů po dni předání a převzetí dokončeného díla vystaví zhotovitel fakturu, na dosud nevyfakturované práce v souladu s ustanoveními v čl. 4.3 Smlouvy. Zároveň s fakturou v souladu s ustanoveními v čl. 4.3 Smlouvy předá zhotovitel objednateli soupis (rekapitulaci) všech dosud zaplacených měsíčních faktur na jednotlivá uskutečněná dílčí plnění (práce provedené v jednotlivých kalendářních měsících). Faktura musí dále obsahovat:

- celkovou sjednanou cenu bez DPH
- celkovou výši DPH
- soupis všech uhrazených faktur rozčleněných na cenu bez daně a DPH
- částku zbývající k úhradě rozčleněnou na cenu bez daně a DPH.

- 4.8 Objednatel je oprávněn vrátit zhotoviteli fakturu, která neobsahuje některou náležitost, nebo má jiné závady v obsahu. Ve vráceném dokladu (faktuře) musí vyznačit důvod vrácení. Nová lhůta splatnosti začne plynout dnem doručení opravené faktury objednateli.

## **Článek 5. Vlastnické právo k dílu**

Objednatel je vlastníkem vlastní stavby od počátku jejího zhotovování s tím, že zhotovitel je vlastníkem věcí, které opatřil k provedení vlastní stavby až do doby, kdy se zpracováním stanou součástí vlastní stavby a byly zhotovitelem předány objednateli. Instalací či zabudováním jednotlivých součástí díla předaných objednateli včetně zařízení a vybavení do stavby, se tyto předané instalované či zabudované součásti stávají bezvýhradně majetkem objednatele a žádná třetí osoba nemá právo s nimi jakkoliv nakládat a manipulovat bez souhlasu objednatele ani v těch případech, že zhotovitel doposud neuhradil dodávky, služby či stavební práce svým subdodavatelům, jež jsou předmětem takovýchto zabudovaných či instalovaných součástí stavby-díla.

## **Článek 6. Oprávnění zástupci smluvních stran**

- 6.1. Zástupce technického dozoru investora (dále: „TDI“):

|                           |                                                                  |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Jméno a příjmení:         | Ing. Radek Hospodka                                              |
| Organizace, adresa sídla: | Vodárny Kladno – Mělník, a.s.                                    |
| Telefon:                  | 723 036 739                                                      |
| E-mail:                   | <a href="mailto:radek.hospodka@vkm.cz">radek.hospodka@vkm.cz</a> |

- 6.1.1 Povinnosti a pravomoc zástupce TDI:

Za účelem zajištění odborného vedení a kontroly plnění podmínek Smlouvy zastupuje objednatele zástupce TDI, který bude vykonávat činnosti a pravomoci

objednatele dle Smlouvy stanovené mu v souladu s pracovními povinnostmi. Kdykoli zástupce TDI jako zástupce objednatele plní své povinnosti nebo vykonává pravomoc uvedenou ve Smlouvě nebo z ní vyplývající, bude se předpokládat, že zástupce TDI jako zástupce objednatele jedná jménem objednatele a to i v případech, kdy ustanovení Smlouvy uvádějí činnosti a úkony objednatele, vyjma těch úkonů, které náleží pouze a jen objednateli a z povahy věci je nemůže zástupce objednatele vykonávat či učinit a provést.

Zástupce TDI je zmocněncem objednatele pro jednání se zhotovitelem a dalšími osobami a subjekty zúčastněnými na řádné realizaci předmětu díla s oprávněním jednat, přijímat písemnosti, činit za objednatele rozhodnutí a zajišťovat další specifické činnosti.

Veškerá schválení, kontroly, potvrzení, souhlasy, ověření, prohlídky, pokyny, oznámení, návrhy, žádosti, zkoušky nebo podobné kroky zástupce TDI (včetně absence zamítnutí) nezbavují zhotovitele žádné odpovědnosti, kterou má podle Smlouvy, včetně odpovědnosti za chyby, opomenutí, nesrovnalosti a neplnění.

6.2. Pokud bude u této stavby vykonáván autorský dozor projektanta, jméno osoby vykonávající autorský dozor bude uvedeno ve stavebním deníku.

6.3. Stavbyvedoucím pro tuto stavbu je:

|                           |                                        |
|---------------------------|----------------------------------------|
| Jméno a příjmení:         | Ing. Tomáš Sed'a                       |
| Organizace, adresa sídla: | VHS Brno, a.s., Masná 102, 602 00 Brno |
| Telefon:                  | 736 472 330                            |
| E-mail:                   | tomas.seda@vhs-brno.cz                 |

Stavebním mistrem přímo řídícím stavební práce je:

|                           |                                        |
|---------------------------|----------------------------------------|
| Jméno a příjmení:         | Jiří Matyáš                            |
| Organizace, adresa sídla: | VHS Brno, a.s., Masná 102, 602 00 Brno |
| Telefon:                  | 733 124 401                            |
| E-mail:                   | jiri.matyas@vhs-brno.cz                |

## Článek 7

### Provádění díla a nebezpečí škody na díle

7.1 Do doby převzetí díla objednatelem odpovídá zhotovitel za škody způsobené na díle, ledaže by prokázal, že ke škodě došlo za okolností vylučujících jeho odpovědnost.

Zhotovitel odpovídá i za škody způsobené třetím osobám při provádění díla nebo v souvislosti s ním. Na objednatele přechází nebezpečí škody na díle či jeho části jeho převzetím.

7.2 Zhotovitel při provádění díla postupuje samostatně, odborně a v souladu se svými povinnostmi, a to buď svými pracovníky, nebo pracovníky třetích osob. Zhotovitel se zavazuje při zhotovení díla postupovat podle smluvními stranami odsouhlasené projektové dokumentace, rozhodnutí příslušných správních orgánů. Žádná ze Smluvních

stran není oprávněna postoupit práva, povinnosti a závazky ze Smlouvy na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé Smluvní strany.

- 7.3 Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené svojí činností nebo činností svých subdodavatelů na zhotovovaném díle včetně jakýchkoliv škod způsobených činností zhotovitele nebo subdodavatelů na objektech či jejich částech dotčených stavbou nebo souvisejících s realizací díla po celou dobu výstavby, tzn. do převzetí díla objednatelem.
- 7.4 Zhotovitel zodpovídá rovněž za škody způsobené stavební činností třetí, na stavbě nezáúčastněné osobě. V případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku objednatele a třetích osob tj. objektů, prostranství, komunikací a inženýrských sítí ve vlastnictví objednatele nebo třetích osob, uvede zhotovitel tyto poškozené věci či objekty, nejpozději k datu převzetí díla, bezplatně do původního stavu.
- 7.5 Zhotovitel je povinen při provádění stavebních prací dodržovat ustanovení příslušných předpisů o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci. Škody, způsobené nedodržením předpisů o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci zhotovitelem způsobené, hradí zhotovitel.
- 7.6 Zhotovitel odstraní na svůj náklad veškerý odpad ze své činnosti včetně hrubého úklidu pracoviště.
- 7.7 V případě, že má být dílčí část zhotoveného díla zakryta nebo má být jinak znemožněn přístup k ní, je zhotovitel povinen vyzvat zástupce objednatele prokazatelnou formou minimálně 3 pracovní dny předem k převzetí, aby mohl prověřit, zda zakrývaná část byla provedena řádně. Nebude-li zhotovitel postupovat v souladu s výše uvedeným ustanovením, je povinen na žádost objednatele odkrýt konstrukce na svůj náklad. Nedostaví-li se objednatel v dohodnutém termínu ke kontrole výše uvedených konstrukcí, může zhotovitel pokračovat v plnění díla. V případě, že zástupce objednatele i přesto bude požadovat odkrytí uvedených konstrukcí, zhotovitel tak učiní, ale na náklady objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím zhotovitel. Podrobný seznam zakrývaných prací a konstrukcí, které podléhají kontrole, bude dohodnut před zahájením prací a zapsán zástupcem objednatele do stavebního deníku.
- 7.8 Zhotovitel je povinen vést ode dne zahájení prací na díle stavební deník v souladu s platnou legislativou. Do deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací, odchylky prováděných prací od projektové dokumentace ověřené stavebním úřadem, jakož i údaje nutné k posouzení provedených prací orgány státní správy. Denní záznamy se zpravidla zapisují v den, kdy byly provedeny práce tvořící obsah těchto záznamů, výjimečně následující den, ve kterém se na stavbě pracuje. Zhotovitel je povinen odpovídat na zápisy ve stavebním deníku provedené objednatelem do 3 pracovních dnů. Neodpoví-li v tomto termínu, znamená to, že s provedeným zápisem souhlasí. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu Smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování dodatků ke smlouvě.
- 7.9 Zhotovitel je povinen na staveništi zachovávat čistotu a pořádek a jako původce odpadu separovat a odstraňovat na své náklady odpady a nečistoty vzniklé prováděním stavebních činností. Odpady bude zhotovitel ekologicky likvidovat na základě řádně

uzavřených smluv s firmami, které ekologickou likvidaci vzniklých odpadů zabezpečují.

- 7.10 Zhotovitel zajistí neodkladně úklid veřejných komunikací v případech znečištění jím způsobených činnostmi na stavbě.
- 7.11 Zhotovitel vyklidí staveniště bezodkladně po dokončení stavebně montážních prací a protokolárně je předá objednateli. Po uplynutí této lhůty může zhotovitel ponechat v místě určeném objednatelem (dochozí vzdálenost) jen stroje a zařízení, popř. materiál, potřebné k odstranění případných vad a nedodělků.
- 7.12 Zhotovitel je povinen před prováděním díla zjistit překážky a v průběhu provádění díla i skryté překážky bránící jeho řádnému dokončení. Je povinen bez zbytečného odkladu to oznámit objednateli a navrhnout mu změnu způsobu provádění díla. Do dosažení dohody o změně je oprávněn provádění díla přerušit.
- 7.13 Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli údaje a předat mu doklady související s prováděním díla, nutné k provedení kolaudačního řízení ve smyslu příslušného zákona. Veškeré informace týkající se projektové dokumentace se považují za důvěrné. Na požádání zástupce objednatele je zhotovitel povinen předložit doklady o stavebních hmotách a ostatním materiálu použitém pro zhotovení díla.
- 7.14 Objednatel sám či zástupce TDI či zástupce autorského dozoru projektanta je oprávněn kontrolovat provádění díla a má přístup na staveniště kdykoli v průběhu provádění díla. Zhotovitel je povinen objednateli dle jeho požadavků tuto kontrolu v plném rozsahu umožnit a poskytnout mu za tímto účelem potřebnou součinnost. O výsledku kontroly bude sepsán protokol, v němž budou uvedeny zjištěné nedostatky a stanoveny termíny k jejich odstranění.
- 7.15 V souladu se stavebním zákonem bude objednatel provádět při provádění díla na staveništi technický dozor objednatele prostřednictvím zástupce TDI.
- 7.16 Zhotovitel je povinen zajistit objednateli a osobě vykonávající technický dozor a projektantovi vykonávajícímu autorský dozor přístup ke stavebnímu deníku v průběhu provádění díla. Na požádání je zhotovitel povinen předložit objednateli a osobě vykonávající technický dozor veškeré písemné doklady o provádění díla.
- 7.17 Zhotovitel je povinen při provádění vlastní stavby organizovat na staveništi nejméně 2x měsíčně kontrolní dny průběhu provádění díla za účasti oprávněného zástupce zhotovitele, objednatele a osoby vykonávající TDI, případně i projektanta vykonávajícího autorský dozor, pokud nebude s postupem prací dohodnuto jinak. Z kontrolního dne bude pořízen písemný záznam, podepsaný zúčastněnými zástupci smluvních stran. Zjištěné nedostatky a vady při provádění vlastní stavby je zhotovitel povinen odstranit v termínu uvedeném v písemném záznamu z kontrolního dne. Datum konání prvního kontrolního dne bude dohodnut při předání staveniště a uveden v předávacím protokolu o předání staveniště a současně bude zaznamenáno ve stavebním deníku. Datum dalšího následujícího kontrolního dne bude vždy určeno v písemném zápise z proběhnuvšího kontrolního dne.
- 7.18 Nejpozději v den uzavření smlouvy o dílo musí mít zhotovitel uzavřenou pojistnou smlouvu k náhradě škod vzniklých třetí osobě při činnosti dodavatele v souvislosti s plněním uvedené zakázky a uzavřenou na pojistnou částku minimálně 25 milionů Kč se spoluúčastí max. 5 % a její platnost udržovat po celou dobu výstavby díla. Zhotovitel se dále zavazuje zajistit, aby všichni subdodavatelé podílející se na stavbě měli

uzavřeno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám v rozsahu pojistného plnění přiměřeného možné výši způsobené škody, kterou je možné s ohledem na činnost prováděnou subdodavatelem předpokládat, minimálně však ve výši odpovídající výši dodávky prováděné subdodavatelem. Na žádost objednatele je zhotovitel povinen prokázat pojištění subdodavatelů. Na žádost objednatele je zhotovitel povinen k datu uzavření této Smlouvy prokázat objednateli písemným potvrzením či certifikátem pojišťovny, že pojištění zhotovitele v požadované výši je řádně k tomuto datu zřízeno. Zhotovitel je povinen po celou dobu realizace díla toto pojištění řádně udržovat v platnosti v požadované výši pojistného a tuto skutečnost musí kdykoliv na vyžádání objednatele doložit výše uvedeným způsobem.

Zhotovitel nese veškerou odpovědnost za případné zcizení, poškození a zničení materiálu, zařízení, mechanismů a pomůcek, jakož i za rozpracovanou nebo vybudovanou část díla, a to až do okamžiku převzetí díla objednatel. Zhotovitel prohlašuje, že má sjednáno odpovídající pojištění za rizika a škody uvedené v předchozí větě.

- 7.19 Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Zhotovitel se dále zavazuje dodržovat platné hygienické předpisy. Zhotovitel se dále zavazuje zajistit, aby všichni pracovníci, včetně pracovníků subdodavatelů, splňovali veškeré pracovněprávní předpisy České republiky. Plnění těchto povinností jsou zástupci objednatele oprávněni kdykoliv kontrolovat.
- 7.20 Zhotovitel může pověřit provedením části díla jiné osoby (subdodavatele), avšak v souladu se zadávacími podmínkami zadávacího řízení, které předcházelo uzavření této smlouvy. Jeho výlučná odpovědnost vůči objednateli za koordinaci všech subdodavatelů a řádné provedení díla tím však není dotčena. Zhotovitel se zavazuje informovat objednatele o subdodavatelích, kteří se budou podílet na realizaci díla. Objednatel si vyhrazuje právo spolurozhodovat o subdodavatelích podílejících se na realizaci díla, a to tak, že je oprávněn v odůvodněných případech odmítnout účast subdodavatele na realizaci díla.
- 7.21 Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit. Pokud v průběhu realizace díla dojde ke změně pracovníků či subdodavatelů, kterými dodavatel prokazoval svou kvalifikaci v nabídce pro prokázání odbornosti, je dodavatel povinen neodkladně zajistit rovnocennou náhradu za tyto pracovníky či subdodavatele s odpovídající odbornou kvalifikací s předchozím odsouhlasením této změny zástupcem objednatele. Objednatel má právo v odůvodněných případech s uvedenou změnou nesouhlasit a zhotovitel potom v tomto případě předloží jiný návrh změny pracovníků či subdodavatelů, jimiž zhotovitel prokazoval svou kvalifikaci v zadávacím řízení, jež předcházelo uzavření této Smlouvy.
- 7.22 Zhotovitel je povinen zajistit a udržovat na své náklady veškeré dodávky a potřebné služby k provádění díla (např. elektřina, přívod vody, odvod vody, přívod zemního plynu popř. jiného paliva, dočasné kabiny, dočasná hygienická zařízení, telefon apod.) a k tomuto potřebná povolení do doby dokončení díla, a to na místě předem odsouhlaseném objednatel.
- 7.23 Zhotovitel se na výzvu objednatele zavazuje vést nezbytná jednání s majiteli nemovitostí, jejichž práva mohou být prováděním díla přímo dotčena, v případě, že tato potřeba v průběhu provádění díla vyvstane.

- 7.24 Jakékoliv nápisy, plakáty, cedule, vývěsky apod. (dále jen nápisy) zhotovitele a subdodavatelů, které by chtěl zhotovitel umístit na staveništi či na nemovitostech, musí nejprve předložit objednateli ke schválení co do estetického návrhu, umístění, připevnění a ostatních náležitostí. Objednatel se zavazuje, že nebude bezdůvodně odmítat umístění nápisů zhotovitele.
- 7.25 Zhotovitel se zavazuje na stavbě průběžně doplňovat dokumentaci skutečného provedení, zejména zaměření skutečného provedení prací a dodávek, které budou v dalším postupu trvale zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Předložení tohoto zaměření ke kontrole prací před zakrytím je podmínkou pro souhlas objednatele s jejich zakrytím a úhradou prací.
- 7.26 Dosažení předepsaných parametrů a kvality prokáže zhotovitel úspěšně provedenými zkouškami, testy a kontrolami vymezenými dle textové části PD či zadávacími podmínkami zadávacího řízení, jež předcházelo uzavření této Smlouvy.
- 7.27 Zhotovitel musí zabezpečit objednateli ochranu proti škodám ze všech nároků a požadavků vzniklých porušením práv autorských a patentovaných, ochranných známek, jmen nebo jiných ochranných práv. Pokud budou pro provedení díla taková to práva, známky nebo jména použita, je zhotovitel povinen si na vlastní náklady opatřit potřebné licence. Zhotoviteli zůstávají autorská práva na všechny ve spojení se smlouvou o dílo použité vlastní vynálezy. Zhotovitel je povinen na jejich použití objednatele upozornit.
- 7.28 Zhotovitel bere na vědomí, že dle ustanovení § 147a, odst. (4) zákona č.137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozd. předpisů (dále: „ZVZ“) má povinnost předložit veřejnému zadavateli-objednateli seznam subdodavatelů této veřejné zakázky, ve kterém uvede subdodavatele, jimž na plnění subdodávky uhradil více než 10% v termínu a způsobem dle § 147a, odst. (5) ZVZ a to včetně platné podmínky, pokud je subdodavatel akciovou společností. Neposkytnutí těchto údajů objednateli jakožto veřejnému zadavateli v požadovaném obsahu, formě a termínu je správním deliktem dodavatele dle ustanovení § 120a, odst. (1), písm. c) ZVZ. Za tento správní delikt hrozí dodavateli-zhotoviteli sankce dle ustanovení § 120a, odst. (2) ZVZ.
- 7.29 Zhotovitel bere na vědomí, že dle ustanovení § 147a, odst. (2) ZVZ má objednatel povinnost zveřejnit celé znění této smlouvy stanoveným způsobem a dle ustanovení § 147a, odst. (3) ZVZ má objednatel povinnost uveřejnit stanoveným způsobem i výši skutečně uhrazené ceny za předmět plnění veřejné zakázky-díla.

## **Článek 8**

### **Splnění a předání díla**

- 8.1 Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo tak, že řádně a kvalitně zhotoví dílo vymezené v článku 1. Smlouvy v souladu s platnými obecně závaznými právními předpisy a platnými českými technickými normami.
- 8.2 Objednatel je povinen řádně a kvalitně provedené dílo převzít.
- 8.3 Předání díla proběhne až po úspěšných komplexních zkouškách zhotoveného díla. Přesný rozsah a průběh zkoušek stanovuje projektant ve spolupráci s provozovatelem zhotoveného díla a jejich délka je stanovena na 72 hodin. O průběhu komplexních

zkoušek bude proveden protokol, který se stane přílohou protokolu o předání a převzetí díla.

- 8.4 Provedené dílo zhotovitelem bude předáno objednateli na základě písemného protokolu o předání a převzetí díla podepsaného oprávněnými zástupci smluvních stran (dále jen „protokol“). Povinným obsahem protokolu jsou:

- a) údaje o zhotoviteli, subdodavatelích a objednateli,
- b) stručný popis díla, které je předmětem předání a převzetí,
- c) dohoda o způsobu a termínu vyklizení staveniště,
- d) termín, od kterého počíná běžet záruční lhůta,
- e) seznam předaných dokladů,
- f) prohlášení objednatele, zda dílo přejímá nebo nepřejímá.

Obsahuje-li dílo, které je předmětem předání a převzetí, vady nebo nedodělky, musí protokol obsahovat dále:

- a) soupis zjištěných vad a nedodělků,
- b) dohodu o způsobu a termínech jejich odstranění, popřípadě o jiném způsobu narovnání,
- c) dohodu o zpřístupnění díla nebo jeho částí zhotoviteli za účelem odstranění vad nebo nedodělků.

- 8.5 V případě, že objednatel odmítá dílo převzít, uvede v protokolu o předání a převzetí díla i důvody, pro které odmítá dílo převzít. V případě, že se přejímacího řízení zúčastnili i subdodavatelé, může protokol obsahovat prohlášení, že příslušnou část díla předává subdodavatel zhotoviteli a zhotovitel dále objednateli.
- 8.6 Objednatel není povinen dílo na základě protokolu převzít, jestliže není řádně a kvalitně dokončeno, má vady nebo nedodělky bránící řádnému užívání díla nebo při nepředání všech písemných dokladů souvisejících s řádným provedením dle bodu 8.1. Jestliže se objednatel rozhodne nedokončené dílo převzít nebo ho převzít s vadami nebo nedodělky nebo při nepředání všech písemných dokladů souvisejících s řádným provedením díla dle bodu 8.1, jsou smluvní strany povinny v protokolu uvést tuto skutečnost a uvést v něm soupis vad a nedodělků se závazným termínem jejich odstranění zhotovitelem, případně soupis chybějících písemných dokladů s termínem jejich dodání zhotovitelem objednateli.
- 8.7 K předání díla na základě protokolu vyzve zhotovitel objednatele včetně zástupců technického dozoru investora a autorského dozoru nejpozději 5 pracovních dnů předem, kdy bude dílo připraveno k odevzdání.
- 8.8 Zhotovitel je povinen vyklidit prostory, kde se dílo provádělo, do předání díla na své náklady a provést úklid včetně likvidace zařízení staveniště části budovy a pozemky, jejichž úpravy nejsou součástí PD, ale budou stavbou dotčeny, je zhotovitel povinen uvést po ukončení stavebně montážních prací do předchozího stavu.
- 8.9 Umožňuje-li to povaha díla, lze dílo předávat i po částech, které samy o sobě jsou schopné užívání a jejich užívání nebrání dokončení zbývajících částí díla. Pro předávání díla po částech platí pro každou samostatně předávanou a přejímanou část díla všechna předchozí ustanovení obdobně.
- 8.10 Zhotovitel je povinen připravit a doložit u předávacího a přejímacího řízení doklady, odpovídající povaze díla. Nedoloží-li zhotovitel sjednané doklady, nepovažuje se dílo za dokončené a schopné předání. Objednatel je povinen připravit a doložit u předávacího a

přejímacího řízení zejména příslušné doklady podle stavebního zákona opravňující stavbu umístit a realizovat. Tyto doklady slouží při předání a převzetí díla ke kontrole, zda byly splněny podmínky v nich obsažené.

## **Článek 9.**

### **Záruka za jakost díla**

- 9.1 Záruční lhůta na jakost provedení předmětu díla činí **5 let**. Záruční lhůta počíná běžet dnem protokolárního převzetí díla objednatelem dle článku 8 Smlouvy. Zhotovitel odpovídá za případné jím způsobené vady po celou záruční dobu. Na specializované subdodávky a zařízení poskytuje zhotovitel záruku dle záručních listů výrobců.
- 9.2 Záruční doba se prodlužuje o dobu trvání vady, která brání užívání díla k účelu, ke kterému jej objednatel objednal, tj. ode dne oznámení vady do dne protokolárního převzetí opraveného předmětu smlouvy objednatelem. Zhotovitel převzatou zárukou zaručuje, že všechny stavebně montážní práce byly provedeny kvalitně a v souladu s požadavky objednatele na zhotovené dílo podle oboustranně odsouhlasené projektové dokumentace, smlouvy o dílo a podle platných technických a technologických norem.
- 9.3 Objednatel uplatní včas právo z vad díla v záruční době, pokud vady oznámí zhotoviteli alespoň v poslední den záruční doby na dílo dle přísl. čl. smlouvy. I v tomto případě je však objednatel povinen uplatnit právo z vad díla bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil.
- 9.4 Reklamacie musí být uplatněna písemnou formou, a to doručením do datové schránky či e-mailem se zaručeným elektronickým podpisem či značkou nebo doporučeným dopisem. Zde je objednatel povinen vady popsat, případně uvést, jak se projevují. Havarijní vady / tj. vady bránící v řádném užívání části nebo celého díla/ je možné oznámit telefonicky či elektronickou poštou, které následně budou potvrzeny písemnou listinou formou.
- 9.5 V případě, že objednatel uplatní v záruční době nárok z odpovědnosti za vady, zahájí zhotovitel práce na odstranění vad nebránící užívání díla do 3 pracovních dnů od písemného oznámení vad a vadu odstraní do 10 pracovních dnů od nastoupení (je-li to technologicky možné nebo nedohodnou-li se smluvní strany jinak).
- 9.6 V případě havarijní vady (tj. vady bránící užívání díla) zahájí zhotovitel práce na odstranění vady ihned (nejpozději do 24 hodin) po oznámení havarijní vady a práce provede ve lhůtě stanovené dohodou obou smluvních stran.
- 9.7 Zhotovitel se zavazuje odstranit vady na své náklady tak, aby objednateli nevznikly žádné další náklady, v opačném případě tyto uhradí zhotovitel.
- 9.8 Jestliže zhotovitel neodstraní vady v dohodnutém termínu, má objednatel právo odstranit vady sám na náklady zhotovitele. Je-li objednatel nucen odstranit vady vlastními silami (případně jiným dodavatelem), je zhotovitel povinen objednateli takto vzniklé účelně vynaložené náklady po jejich odsouhlasení a v cenách obecně obvyklých uhradit v prokázané výši do 21 dnů po obdržení daňového dokladu (faktury). Pokud by zhotovitel neuhradil fakturu v řádné splatnosti, zhotovitel výslovně souhlasí s tím, aby objednatel na tyto vynaložené náklady použil 5% zádržného v době záruční doby.
- 9.9 Zhotovitel se zavazuje v den odstranění vady dodat objednateli veškeré nové, případně opravené doklady či dokumentace vztahující se k opravené, případně vyměněné části.

- 9.10. Zhotovitel zodpovídá za to, že dílo bude mít po dobu záruky vlastnosti stanovené právními předpisy, platnými technickými normami, případně vlastnosti obvyklé.
- 9.11. Zhotovitel neručí za vady způsobené užíváním stavby jiným způsobem, než pro jaký byla určena. Záruka se nevztahuje na škody způsobené jinými osobami nebo špatnou údržbou stavebního objektu jeho správcem (ustanovení zvláštním předpisem) nebo živelnou pohromou.
- 9.12. Po dobu trvání záruky se objednatel zavazuje bezprostředně po zjištění vady informovat zhotovitele o této skutečnosti včetně podrobného popisu jejího rozsahu, aby nevzniklo nebezpečí rozšíření škod na dalších zařízeních.
- 9.13. V prvních 12 měsících trvání záruky bude běžet zkušební provoz. V době zkušebního provozu se zhotovitel zavazuje účastnit kontrolních dnů svolaných provozovatelem zhotoveného díla v předpokládané četnosti 1x měsíčně.

### **Článek 10. Odstoupení od Smlouvy**

- 10.1 Od Smlouvy lze odstoupit po vzájemné písemné dohodě obou smluvních stran.
- 10.2 Objednatel i zhotovitel má právo odstoupit od Smlouvy změnil-li se po uzavření Smlouvy její základní účel, v důsledku podstatné změny okolností, za nichž byla Smlouva uzavřena nebo v případě zásahu vyšší moci.
- 10.3 Pokud bude objednatel v prodlení s úhradou plateb po dobu delší než 30 dní, má zhotovitel právo zastavit práce na bodu, než dojde k úhradě plateb a má se za to, že v prodlení je objednatel. Pokud bude toto prodlení delší než 60 dní, má zhotovitel právo od Smlouvy odstoupit, pokud se obě strany nedohodnou jinak. V tomto případě uhradí objednatel zhotoviteli veškeré prokazatelné škody a náklady do 1 měsíce od termínu odstoupení od této Smlouvy.
- 10.4 Objednatel má právo odstoupit od této Smlouvy v případě podstatného porušení povinností zhotovitelem. Za podstatné porušení povinností se považuje:
- opakované neplnění sjednaných termínů
  - jestliže zhotovitel provádí dílo i přes opakované písemné upozornění objednatele nekvalitně či vadně
  - zpoždění zhotovitele se zahájením stavby delší než 20 dnů nebo
  - zpoždění předání díla delší než 30 dnů
  - neposkytnutí bankovní garance dle čl. 12 Smlouvy
  - provádění díla v rozporu s ustanovením (i) smlouvy o dílo (vč. příloh) a/nebo jiných závazných dokumentů či předpisů, zadávací dokumentací či projektovou dokumentací.

Objednatel má právo dále odstoupit od Smlouvy, jestliže bylo na zhotovitele prohlášeno insolvenční řízení, či návrh na toto řízení bude zamítnut pro nedostatek majetku, zhotoviteli bylo povoleno vyrovnání nebo zhotovitel ztratil oprávnění k podnikatelské činnosti či byl zhotovitel zapsán do rejstříku osob se zákazem činnosti dle zákona o veřejných zakázkách nebo zhotovitel jako uchazeč v zadávacím řízení uvedl v nabídce nepravdivé údaje mající vliv na výběr nejvhodnější nabídky.

- 10.5 V případě odstoupení zhotovitele od Smlouvy má objednatel v každém případě nárok na náhradu prokázaných nákladů, které vzniknou v souvislosti s náhradním řešením. Sem patří obzvlášť:
- vícenákklady, které vzniknou v souvislosti s reorganizací celé Smlouvy;
  - případné vícenákklady, které mohou vzniknout s pověřením jiných firem;
  - ztráty a vydání (placení náhrady škody), které vzniknou opožděnou možností užívat stavbu.
- 10.6 V případě odstoupení objednatele od Smlouvy z důvodu podstatného porušení povinností zhotovitele dle čl. 10.4 Smlouvy je toto účinné doručením písemného oznámení zhotoviteli.
- 10.7 Zhotovitelem do této doby poskytnutá a objednatelem použitelná plnění se v případě odstoupení od Smlouvy vyúčtují na základě členění ceny podle položkového rozpočtu. Částka vyplývající z tohoto vyúčtování přísluší zhotoviteli jako náhrada za vynaložené náklady. Náhrada za vynaložené náklady se započítá proti poskytnutým platbám a dalším nárokům objednatele. Saldo, které ve prospěch objednatele případně vyplyne, zhotovitel do pěti dnů vyrovná včetně na trhu běžných úroků. Případné saldo vůči zhotoviteli se až do konečného vyjasnění vzájemných nároků použije, k zajištění nároků objednatele na náhradu škody, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

### **Článek 11.**

#### **Smluvní pokuty a úrok z prodlení**

- 11.1 V případě nedodržení doby provedení díla v týdnech dle odstavce 2.2 této Smlouvy vinou ze strany zhotovitele je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši až 50 000 Kč za každý započatý týden prodlení. O tuto částku bude snížena úhrada konečného daňového dokladu při závěrečném finančním vyúčtování díla.
- 11.2 Za nedodržení termínu odstranění vad a nedodělků z předávacího protokolu do 20 kalendářních dnů od předání prací je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši až 10 000,- Kč za každou vadu a nedodělek a kalendářní den prodlení, která je splatná zhotovitelem do 30 dnů ode dne doručení požadovaného uplatnění smluvní sankce objednatelem zhotoviteli.
- 11.3 Při nedodržení dohodnutého termínu odstranění uznaných vad v záruční době vinou na straně zhotovitele je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu u vad bránících užívání až 20.000,- Kč a u vad nebránících užívání díla 5 000,- Kč, v obou případech za každou jednotlivou vadu a každý i započatý den prodlení, která je splatná zhotovitelem do 30 dnů ode dne doručení požadovaného uplatnění smluvní sankce objednatelem zhotoviteli.
- 11.4 Pro případ prodlení se splněním peněžitého závazku ze strany objednatele stanovuje se smluvní pokuta ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení.
- 11.5 Pro případ nedodržení stanovených technologických postupů a standardu kvality použitých materiálů a dodávek při realizaci díla vymezených projektovou dokumentací u změn předem neodsouhlasených zástupcem objednatele, je právem objednatele účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši až 20.000,-Kč za každý takovýto případ porušení, pokud věc nebude možno již napravit. Sankce bude uplatněna formou slevy

z ceny díla. Uplatněním smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu vzniklé škody.

- 11.6 Pokud zhotovitel do 3 měsíců od data vystavení závěrečné faktury nesplní podmínky nebo podmínku dle bodu 4.3 smlouvy, nebude mu proplacena odpovídající část zádržného vztahující se k nesplněné podmínce. Tato částka rovnající se hodnotě zádržného za nesplněné podmínky nebo podmínku se stane smluvní pokutou.

## **Článek 12.**

### **Bankovní záruka**

#### **Obecné podmínky zajištění závazků nepeněžitě povahy**

- 12.1 K zajištění níže uvedených závazků nepeněžitě povahy poskytne zhotovitel objednateli bankovní záruku (dále jen: „bankovní záruka“). Poskytnutím bankovní záruky se rozumí předání originálu záruční listiny obsahujícího náležitosti dohodnuté v této smlouvě objednateli. Objednatel je oprávněn odmítnout vystavenou bankovní záruku z důvodu, že neobsahuje náležitosti dle této smlouvy.
- 12.2 Jakákoliv bankovní záruka poskytnutá podle podmínek této smlouvy musí být vydána bankou ve smyslu zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „banka“). V záruční listině musí být vždy uvedeno, že žádná změna, dodatek či jakákoliv úprava podmínek této smlouvy o dílo, nezbavuje banku jakékoliv odpovědnosti vyplývající z bankovní záruky a banka se předem zříká nároku na oznámení takové změny, dodatku nebo úpravy.
- 12.3 Bankovní záruka musí být neodvolatelná, bezpodmínečná, banka nesmí být oprávněna uplatnit vůči objednateli žádné námitky a požadovaná částka musí být vyplacena na první žádost bez toho, aby banka zkoumala důvody požadovaného čerpání. Bankovní záruka musí nabýt účinnosti nejpozději v den předání díla.
- 12.4 Nejpozději 10 dní před datem, kdy chce zhotovitel objednateli příslušnou bankovní záruku poskytnout, předloží zhotovitel objednateli návrh textu záruční listiny k odsouhlasení. Objednatel je povinen text záruční listiny odsouhlasit, resp. sdělit své připomínky, ve lhůtě 7 dnů ode dne, kdy návrh textu záruční listiny obdrží. Zhotovitel se zavazuje zajistit, aby banka případné připomínky objednatele do textu záruční listiny zapracovala. Pokud nebudou připomínky objednatele bankou zapracovány a záruční listina nebude vystavena podle podmínek této smlouvy, je objednatel oprávněn ji odmítnout.
- 12.5 Zhotovitel se zavazuje sjednat s bankou smluvní vztah, na základě kterého banka poskytne ve prospěch objednatele bankovní záruku s tímto obsahem:

Banka prohlásí v záruční listině, že uspokojí Vodárny Kladno - Mělník, a.s., U Vodojemu 3085, 272 80 Kladno IČ: 46356991 (objednatel) až do výše částky 400 000,- Kč (5% smluvní hodnoty díla), a to v případě, že zhotovitel nesplní závazky vyplývající ze záruky za jakost dle této smlouvy o dílo a z práva na odstranění vad díla.

Banka poskytne neodvolatelnou záruku a to na dobu nejméně do konce záruční doby dle článku 9. této smlouvy o dílo.

- 12.6 Právo objednatele na plnění z bankovní záruky vznikne v každém jednotlivém případě porušení těchto povinností ze strany zhotovitele:
- odstranit vady a nedodělky uvedené v předávacím protokolu v termínu uvedeném v předávacím protokolu nebo
  - nastoupit s touto smlouvou v daném termínu k odstranění objednatelem v záruční době reklamované vady nebo
  - odstranit objednatelem v záruční době reklamovanou vadu s touto smlouvou stanoveném termínu.
- 12.7 Objednatel je oprávněn požadovat k úhradě od banky vždy částku (včetně případné DPH) vyplývající z faktury vystavené třetí osobou za odstranění objednatelem reklamovanou vadu, která nebyla zhotovitelem s touto Smlouvou v daném termínu odstraněna nebo na kterou zhotovitel ve stanovené době nenastoupil za účelem jejího odstranění.
- 12.8 Předání předmětné záruční listiny je podmínkou pro zahájení přejímacího řízení celého díla a pro konečné převzetí celého díla objednatelem. Nebude-li záruční listina s obsahovými náležitostmi odpovídajícími zákonu a této Smlouvě zhotovitelem poskytnuta, není objednatel povinen zahájit přejímací řízení a dílo se považuje za nedokončené. Pokud zhotovitel poruší povinnost předat objednateli do dne zahájení přejímacího řízení, nejpozději však v termínu dle článku 8. této Smlouvy, záruční listinu s výše specifikovaným obsahem, zavazuje se uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 30.000,- Kč. V takovém případě je také objednatel oprávněn od této Smlouvy odstoupit.
- 12.9 Veškeré náklady na vystavení bankovní záruky nese zhotovitel a jsou zahrnuty v ceně díla.

### **Článek 13.**

#### **Závěrečná ujednání**

- 13.1 Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění Smlouvy předává či předkládá zhotovitel objednateli, musí být předána či předložena v českém jazyce.
- 13.2 Písemnosti mezi smluvními stranami, s jejichž obsahem je spojen vznik, změna nebo zánik práv a povinností upravených touto Smlouvou, se doručují do vlastních rukou. Povinnost smluvní strany doručit písemnost do vlastních rukou druhé smluvní straně je splněna, jakmile držitel poštovní licence, je-li doručována jeho prostřednictvím, písemnost adresátovi do vlastních rukou doručí.
- 13.3 Jakákoliv ústní ujednání při provádění díla, která nejsou písemně potvrzena oprávněnými zástupci obou smluvních stran, jsou právně neúčinná.
- 13.4 Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této Smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání osob oprávněných k podpisu Smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že případné majetkové spory budou řešit smírnou cestou, a v případě nedosažení dohody se případné spory budou řešit u příslušného českého soudu. V případě řešení nemajetkových sporů před obecným soudem si smluvní strany sjednávají místní příslušnost prvoinstančního soudu podle místa sídla objednatele.

- 13.5 Objednatel je oprávněn bez souhlasu zhotovitele převést svoje práva a povinnosti z této Smlouvy vyplývající na jinou stranu, je však povinen zaručit zhotoviteli plnění strany objednatele.
- 13.6 Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této Smlouvy vyplývající na jinou stranu pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
- 13.7 Smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky podepsanými statutárními zástupci obou smluvních stran. Ostatní vztahy smluvních stran v této Smlouvě výslovně neupravené se řídí občanským zákoníkem.
- 13.8 Tato Smlouva má 22 stran, je vyhotovena ve 4 stejnopisech, z nichž zadavatel obdrží 3 stejnopisy.
- 13.9 Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu přečetly, s obsahem souhlasí a na důkaz jejich svobodné, pravé a vážné vůle připojují své podpisy.

Součástí této Smlouvy jsou tyto její přílohy:

PŘÍLOHA SMLOUVY č. 1 Položkový **rozpočet díla**

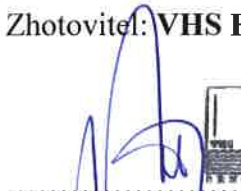
PŘÍLOHA SMLOUVY č. 2 Časový **harmonogramu postupu prací**

---

V Brně dne 08. 01. 2015

V Kladně dne

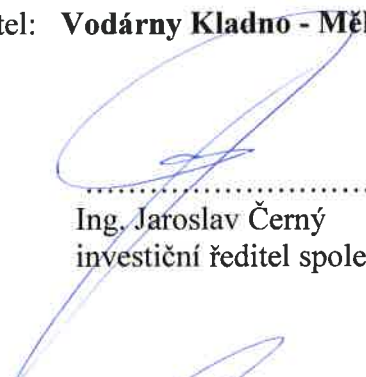
Zhotovitel: **VHS Brno, a.s.**



**VHS Brno, a.s.**  
Masná 102  
602 00 Brno

Ing. Oldřich Boďa  
předseda představenstva

Objednatel: **Vodárny Kladno - Mělník, a.s.**



Ing. Jaroslav Černý  
investiční ředitel společnosti



Ing. Radek Větrovec  
předseda představenstva

**VODÁRNY Kladno - Mělník, a.s.**  
U vodojemu 3085  
272 80 Kladno

[illegible]



|     | Výměna čerpadel na ČS Dolany                                                                                                                                                                 |                              |    |              |              |           |              |  |  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----|--------------|--------------|-----------|--------------|--|--|
|     | Slepý rozpočet DZS                                                                                                                                                                           |                              |    |              |              |           |              |  |  |
|     | B.Strojní část - čerpací stanice                                                                                                                                                             |                              |    |              |              |           |              |  |  |
|     | ČS Dolany                                                                                                                                                                                    |                              |    |              |              |           |              |  |  |
| Pol | Specifikace                                                                                                                                                                                  | jedn                         | Mn | Kč/Jedn      | Dodávka      | Montáž    | Celkem       |  |  |
|     | <b>Sání čerpadel</b>                                                                                                                                                                         |                              |    |              |              |           |              |  |  |
| 1   | Horizontální spirální jednostupňové čerpadlo s dvojitkovým oběžným kolem<br>Q <sub>G</sub> =254,72 l/s<br>H <sub>G</sub> = 92 m.v.sl.<br><b>motor : 315kW/1480 ot/min, 400V</b><br>n = 84,4% | ks                           | 2  | 1 487 767,86 | 2 954 376,00 | 21 159,72 | 2 975 535,72 |  |  |
|     |                                                                                                                                                                                              | cena závisí na kurzu EUR/CZK |    | 28 Kč/EUR    | -            | -         | -            |  |  |
|     | Sání DN300 PN16                                                                                                                                                                              |                              |    |              | -            | -         | -            |  |  |
|     | Výtlačk DN250 PN16                                                                                                                                                                           |                              |    |              | -            | -         | -            |  |  |
|     | základový rám čerpadla                                                                                                                                                                       |                              |    |              | -            | -         | -            |  |  |
|     | pružná spojka s mezikusem + kryt spojky                                                                                                                                                      |                              |    |              | -            | -         | -            |  |  |
|     | kotvící prvky                                                                                                                                                                                |                              |    |              | -            | -         | -            |  |  |
|     | čerpané médium: pitná voda                                                                                                                                                                   |                              |    |              | -            | -         | -            |  |  |
|     | atest čerpadla pro styk s pitnou vodou                                                                                                                                                       |                              |    |              | -            | -         | -            |  |  |
|     | elektromotor 315 kW, 1500 ot/min, 50 Hz, 400 V                                                                                                                                               |                              |    |              | -            | -         | -            |  |  |
|     | tvar: IM B3, krytí: IP 55                                                                                                                                                                    |                              |    |              | -            | -         | -            |  |  |
|     | provoz přes soft startér                                                                                                                                                                     |                              |    |              | -            | -         | -            |  |  |
|     | elektromotor upraven pro provoz s frekvenčním měničem                                                                                                                                        |                              |    |              | -            | -         | -            |  |  |
|     | PT100 ve vinutí                                                                                                                                                                              |                              |    |              | -            | -         | -            |  |  |
|     | příprava pro osazení snímačů vibrací 2+2                                                                                                                                                     |                              |    |              | -            | -         | -            |  |  |
|     | příprava pro osazení snímačů ložísek 2+2                                                                                                                                                     |                              |    |              | -            | -         | -            |  |  |
|     | Průvodní dokumentace v českém jazyce                                                                                                                                                         |                              |    |              | -            | -         | -            |  |  |
|     | Pozice M10,M30 - nátok z akumulace                                                                                                                                                           |                              |    |              | -            | -         | -            |  |  |
|     |                                                                                                                                                                                              |                              |    |              | -            | -         | -            |  |  |
|     |                                                                                                                                                                                              |                              |    |              | -            | -         | -            |  |  |
| 2   | Horizontální spirální jednostupňové čerpadlo s dvojitkovým oběžným kolem<br>Q <sub>G</sub> =316,66 l/s<br>H <sub>G</sub> = 65 m.v.sl.<br><b>motor : 315kW/1480 ot/min, 400V</b><br>n = 84,3% | ks                           | 2  | 1 424 554,86 | 2 827 950,00 | 21 159,72 | 2 849 109,72 |  |  |
|     |                                                                                                                                                                                              | cena závisí na kurzu EUR/CZK |    | 28 Kč/EUR    | -            | -         | -            |  |  |
|     |                                                                                                                                                                                              |                              |    |              | -            | -         | -            |  |  |

| Pol | Specifikace                                                                                                                              | jedn | Mn  | Kč/Jedn  | Dodávka   | Montáž    | Celkem    |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|----------|-----------|-----------|-----------|
|     | Sání DN300 PN16                                                                                                                          |      |     |          | -         | -         | -         |
|     | Výtlač DN250 PN16                                                                                                                        |      |     |          | -         | -         | -         |
|     | základový rám čerpadla                                                                                                                   |      |     |          | -         | -         | -         |
|     | pružná spojka s mezikusem + kryt spojky                                                                                                  |      |     |          | -         | -         | -         |
|     | kotvicí prvky                                                                                                                            |      |     |          | -         | -         | -         |
|     | čerpané médium: pitná voda                                                                                                               |      |     |          | -         | -         | -         |
|     | atest čerpadla pro stýk s pitnou vodou                                                                                                   |      |     |          | -         | -         | -         |
|     | elektromotor 315 kW, 1500 ot/min, 50 Hz, 400 V                                                                                           |      |     |          | -         | -         | -         |
|     | tvar: IM B3, krytí: IP 55                                                                                                                |      |     |          | -         | -         | -         |
|     | elektromotor upraven pro provoz s frekvenčním měničem                                                                                    |      |     |          | -         | -         | -         |
|     | PT100 ve vinutí                                                                                                                          |      |     |          | -         | -         | -         |
|     | příprava pro osazení snímačů vibrací 2+2                                                                                                 |      |     |          | -         | -         | -         |
|     | příprava pro osazení snímačů ložisek 2+2                                                                                                 |      |     |          | -         | -         | -         |
|     | Průvodní dokumentace v českém jazyce                                                                                                     |      |     |          | -         | -         | -         |
|     | Pozice M20,M40 - nátok z přiváděče KSKM                                                                                                  |      |     |          | -         | -         | -         |
| 3   | Redukce centrická svařovaná 506/306x3, mat. 1.4301, nerez                                                                                | ks   | 4   | 8 705,65 | 20 405,60 | 14 417,00 | 34 822,60 |
| 4   | Trubka podélné svařovaná 306x3 mat. 1.4301, nerez                                                                                        | m    | 2,5 | 3 179,50 | 6 099,50  | 1 849,26  | 7 948,76  |
| 5   | Příruba plochá přivařovací s lištou DN 300 PN 16<br>Nápojevané potrubí: d=306 Materiál: DIN 1.4301, ČSN EN 1092-1, ČSN 131224.0, tl.32mm | ks   | 4   | 8 158,91 | 23 510,80 | 9 124,85  | 32 635,65 |
| 6   | Kulový kohout DN 1/2' mat. 1.4401                                                                                                        | ks   | 4   | 226,24   | 665,40    | 239,54    | 904,94    |
| 7   | Návarek G1/2" ,vnější závit, Materiál: DIN 14436,DIN 2987                                                                                | ks   | 4   | 398,13   | 88,72     | 1 503,80  | 1 592,52  |
| 8   | Přechodka manometrová M20/ G1/2' hliníkové těsnění                                                                                       | ks   | 4   | 115,34   | 221,80    | 239,54    | 461,34    |
| 9   | Manometr d= 100, 0 -1,0 MPa spodní připojení M20, tř. přesnosti 1,6                                                                      | ks   | 4   | 1 009,19 | 3 548,80  | 487,96    | 4 036,76  |
| 10  | Přírubový spoj DN300 PN16 složený z :                                                                                                    | ks   | 4   | 2 824,62 | 10 468,96 | 829,53    | 11 298,49 |

| Pol                           | Šroub M24x100 - 12ks, mat. A2                                                                                                     | Specifikace | jedn | Mn | Kč/Jedn    | Dodávka    | Montáž   | Celkem     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|----|------------|------------|----------|------------|
|                               | Matice M24 - 12ks , mat.A2                                                                                                        |             |      |    | -          | -          | -        | -          |
|                               | Podložka D25 - 8ks, mat.A2                                                                                                        |             |      |    | -          | -          | -        | -          |
|                               | Těsnění DN300 PN16 - 1ks , mat. EPDM                                                                                              |             |      |    | -          | -          | -        | -          |
|                               | Úprava 4ks servopohonů na sání čerpadel - řídicí jednotky AumaMatic AM01.1-50.06-S-S-105,jedná se o dodávku do stávajících pohonů |             | kpl  | 1  | 125 317,00 | 124 208,00 | 1 109,00 | 125 317,00 |
| 11                            |                                                                                                                                   |             |      |    | -          | -          | -        | -          |
| <b>Dílčí výtlaky čerpadel</b> |                                                                                                                                   |             |      |    |            |            |          |            |
| 12                            | Uzavírací přírubová klapka DN350 PN16 s atestem na pitnou vodu                                                                    |             | ks   | 4  | 174 556,60 | 690 685,20 | 7 541,20 | 698 226,40 |
|                               | Servopohon SA 10.2,řízení pohonu AumaMatic AM01.1                                                                                 |             |      |    | -          | -          | -        | -          |
|                               | druh provozu S2 - 15min                                                                                                           |             |      |    | -          | -          | -        | -          |
|                               | síťové napětí třífázový proud,400 V/50Hz                                                                                          |             |      |    | -          | -          | -        | -          |
|                               | počet otáček/uz.čas 11 ot/min, 70s                                                                                                |             |      |    | -          | -          | -        | -          |
|                               | vrtání B3                                                                                                                         |             |      |    | -          | -          | -        | -          |
|                               | topení 24V                                                                                                                        |             |      |    | -          | -          | -        | -          |
|                               | teplotní provedení standard -40 - +80 °C                                                                                          |             |      |    | -          | -          | -        | -          |
|                               | jištění IP 68                                                                                                                     |             |      |    | -          | -          | -        | -          |
|                               | ochrana proti korozi KS                                                                                                           |             |      |    | -          | -          | -        | -          |
|                               | barva štíbrně šedá                                                                                                                |             |      |    | -          | -          | -        | -          |
|                               | přídavná redukční převodovka                                                                                                      |             |      |    | -          | -          | -        | -          |
|                               | polohové spínače s 2 tandemovými spínači                                                                                          |             |      |    | -          | -          | -        | -          |
|                               | mech. ukazatel polohy                                                                                                             |             |      |    | -          | -          | -        | -          |
|                               | elektronický ukazatel polohy                                                                                                      |             |      |    | -          | -          | -        | -          |
|                               | Ovládací jednotka AM01.1                                                                                                          |             |      |    | -          | -          | -        | -          |
|                               | ochrana proti korozi KS                                                                                                           |             |      |    | -          | -          | -        | -          |
|                               | jištění IP 68                                                                                                                     |             |      |    | -          | -          | -        | -          |
|                               | regulátor polohy                                                                                                                  |             |      |    | -          | -          | -        | -          |
|                               | 2 úrovnňový volič funkce                                                                                                          |             |      |    | -          | -          | -        | -          |
|                               | Mezi převodem a elektropohonem osazeno                                                                                            |             |      |    | -          | -          | -        | -          |
|                               | tuhé sloupové prodloužení L=1400mm,mat. Nerez                                                                                     |             |      |    | -          | -          | -        | -          |
| 13                            | Zpětná přírubová klapka DN350 PN16 s excentrický 2x uloženým talířem a šikmým sedlem                                              |             | ks   | 4  | 73 615,42  | 285 234,80 | 9 226,88 | 294 461,68 |
|                               | s atestem na pitnou vodu                                                                                                          |             |      |    | -          | -          | -        | -          |
| 14                            | Montážní vložka DN350 PN16 s jednostranné průchozími šrouby                                                                       |             | ks   | 4  | 19474,04   | 68758      | 9138,16  | 77 896,16  |

| Pol | s atestem na pitnou vodu                                                                                                                  | Specifikace | jedn | Mn  | Kč/Jedn   | - | Dodávka    | - | Montáž    | - | Celkem     |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-----|-----------|---|------------|---|-----------|---|------------|
| 15  | Redukce centrická svařovaná 256/356x3<br>mat. 1.4301, nerez                                                                               |             | ks   | 4   | 4 726,56  | - | 8 650,20   | - | 10 256,03 | - | 18 906,23  |
| 16  | Trubka podélně svařovaná 256x3<br>mat. 1.4301, nerez                                                                                      |             | m    | 1,2 | 2 416,51  | - | 2 129,28   | - | 770,53    | - | 2 899,81   |
| 17  | Trubka podélně svařovaná 356x3<br>mat. 1.4301, nerez                                                                                      |             | m    | 9,1 | 3 867,08  | - | 27 752,73  | - | 7 437,73  | - | 35 190,46  |
| 18  | Koleno 90° svařované DN350 (356x3), R=D+100<br>mat. 1.4301, nerez                                                                         |             | ks   | 8   | 8 552,61  | - | 47 908,80  | - | 20 512,06 | - | 68 420,86  |
| 19  | Koleno 90° svařované DN350 (356x3), R=D+100<br>patní                                                                                      |             | ks   | 4   | 13 086,20 | - | 30 608,40  | - | 21 736,40 | - | 52 344,80  |
| 20  | Příruba plochá přivařovací s lištou DN 250 PN 16<br>Nápojevané potrubí: d=256 Materiál: DIN 1.4301, ČSN EN 1092-1, ČSN 131224.0, tl. 30mm |             | ks   | 4   | 6 559,74  | - | 18 187,60  | - | 8 051,34  | - | 26 238,94  |
| 21  | Příruba plochá přivařovací s lištou DN 350 PN 16<br>Nápojevané potrubí: d=356 Materiál: DIN 1.4301, ČSN EN 1092-1, ČSN 131224.0, tl. 36mm |             | ks   | 16  | 10 992,41 | - | 134 854,40 | - | 41 024,13 | - | 175 878,53 |
| 22  | Kulový kohout DN 1/2" 1.4401                                                                                                              |             | ks   | 4   | 226,24    | - | 665,40     | - | 239,54    | - | 904,94     |
| 23  | Návarok G1/2", vnější závit, Materiál: DIN 14436, DIN 2987                                                                                |             | ks   | 4   | 398,13    | - | 88,72      | - | 1 503,80  | - | 1 592,52   |
| 24  | Přechodka manometrová M20/ G1/2"<br>hliníkové těsnění                                                                                     |             | ks   | 4   | 115,34    | - | 221,80     | - | 239,54    | - | 461,34     |
| 25  | Manometr d= 100, 0 -1,6 MPa spodní připojení<br>M20, tř. přesnosti 1,6                                                                    |             | ks   | 4   | 1 009,19  | - | 3 548,80   | - | 487,96    | - | 4 036,76   |
| 26  | Přírubový spoj DN250 PN16 složený z :<br>Šroub M24x100 - 12ks, mat. A2                                                                    |             | ks   | 4   | 2 062,74  | - | 7 510,15   | - | 740,81    | - | 8 250,96   |
|     |                                                                                                                                           |             |      |     | -         | - | -          | - | -         | - | -          |

[illegible]

Excelled.

|            |                                                                                      |             |           |                |                |               |               |   |   |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|----------------|----------------|---------------|---------------|---|---|
|            | ovládání dálkovým ovládáním                                                          |             |           |                | -              | -             | -             | - | - |
|            | krátká stavební délka, atest na pitnou vodu                                          |             |           |                | -              | -             | -             | - | - |
|            |                                                                                      |             |           |                | -              | -             | -             | - | - |
|            |                                                                                      |             |           |                | -              | -             | -             | - | - |
|            |                                                                                      |             |           |                | -              | -             | -             | - | - |
|            |                                                                                      |             |           |                | -              | -             | -             | - | - |
| <b>Pol</b> | <b>Specifikace</b>                                                                   | <b>jedn</b> | <b>Mn</b> | <b>Kč/Jedn</b> | <b>Dodávka</b> | <b>Montáž</b> | <b>Celkem</b> |   |   |
| 33         | Šoupátko DN 150 PN16<br>ovládání ručním kolem                                        | ks          | 1         | 5 417,47       | 4 713,25       | 704,22        | 5 417,47      |   |   |
|            | krátká stavební délka, atest na pitnou vodu                                          |             |           | -              | -              | -             | -             | - | - |
|            |                                                                                      |             |           | -              | -              | -             | -             | - | - |
| 34         | Šoupátko DN 100 PN16<br>ovládání ručním kolem                                        | ks          | 1         | 3 224,97       | 2 717,05       | 507,92        | 3 224,97      |   |   |
|            | krátká stavební délka, atest na pitnou vodu                                          |             |           | -              | -              | -             | -             | - | - |
|            |                                                                                      |             |           | -              | -              | -             | -             | - | - |
| 35         | Montážní vložka DN600 PN16<br>s atestem na pitnou vodu, jednostranné průchozí šrouby | ks          | 1         | 37 861,26      | 33 270,00      | 4 591,26      | 37 861,26     |   |   |
|            |                                                                                      |             |           | -              | -              | -             | -             | - | - |
| 36         | Montážní vložka DN400 PN16<br>s atestem na pitnou vodu, jednostranné průchozí šrouby | ks          | 1         | 22 801,04      | 20 405,60      | 2 395,44      | 22 801,04     |   |   |
|            |                                                                                      |             |           | -              | -              | -             | -             | - | - |
| 37         | Montážní vložka DN250 PN16<br>s atestem na pitnou vodu                               | ks          | 1         | 11 001,28      | 9 315,60       | 1 685,68      | 11 001,28     |   |   |
|            |                                                                                      |             |           | -              | -              | -             | -             | - | - |
| 38         | Uzavírací klapka DN600 PN16<br>s atestem na pitnou vodu                              | ks          | 1         | 175 233,09     | 171 340,50     | 3 892,59      | 175 233,09    |   |   |
|            | Servopohon SA10.2, řízení pohonu AumaMatic AM01.1                                    |             |           | -              | -              | -             | -             | - | - |
|            | druh provozu S2 - 15min                                                              |             |           | -              | -              | -             | -             | - | - |
|            | síťové napětí třífázový proud, 400 V/50Hz                                            |             |           | -              | -              | -             | -             | - | - |
|            | počet otáček/uz. čas 22 ot/min, 142s                                                 |             |           | -              | -              | -             | -             | - | - |
|            | vrtání B3                                                                            |             |           | -              | -              | -             | -             | - | - |
|            | topení 24V                                                                           |             |           | -              | -              | -             | -             | - | - |
|            | teplotní provedení standard -40 - +80 °C                                             |             |           | -              | -              | -             | -             | - | - |
|            | jištění IP 68                                                                        |             |           | -              | -              | -             | -             | - | - |
|            | ochrana proti korozi KS                                                              |             |           | -              | -              | -             | -             | - | - |
|            | barva štíbrně šedá                                                                   |             |           | -              | -              | -             | -             | - | - |
|            | přídavná redukční převodovka                                                         |             |           | -              | -              | -             | -             | - | - |
|            | polohové spínače s 2 tandemovými spínači                                             |             |           | -              | -              | -             | -             | - | - |
|            | mech. ukazatel polohy                                                                |             |           | -              | -              | -             | -             | - | - |

|     | elektronický ukazatel polohy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |     |            | -          | -         | -          | - | - |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------------|------------|-----------|------------|---|---|
|     | Ovládací jednotka AM01.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |     |            | -          | -         | -          | - | - |
|     | ochrana proti korozi KS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |     |            | -          | -         | -          | - | - |
|     | jištění IP 68                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |     |            | -          | -         | -          | - | - |
| Pol | Specifikace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | jedn | Mn  | Kč/Jedn    | Dodávka    | Montáž    | Celkem     |   |   |
| 39  | Odvz./zavzd. ventil DN150 PN16, přírubový<br>atest na pitnou vodu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ks   | 1   | 20 310,23  | 19 518,40  | 791,83    | 20 310,23  |   |   |
| 40  | Indukční průtokoměr DN400 PN16<br>Výstelka polyuretan<br>Elektrody 1.4435/316L<br>Kalibrace 0,5%<br>Hlavice na zeď, hliník, IP67 NEMA4X<br>Kabel, oddělené provedení 10m kabel<br>Tovární nastavení, základní provedení<br>Průchodka kabelu M20<br>Napájení, displej: 85-260VAC, EES, 2 řádkový<br>Výstup, vstup 4-20mA, HART+frekvenč./pulsní<br>Včetně uvedení do provozu<br>Atest na pitnou vodu | ks   | 1   | 167 969,14 | 165 573,70 | 2 395,44  | 167 969,14 |   |   |
| 41  | Redukce centrická svařovaná 608/406x4<br>mat. 1.4301, nerez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ks   | 2   | 12 154,64  | 13 086,20  | 11 223,08 | 24 309,28  |   |   |
| 42  | Redukce centrická svařovaná 608/720x4<br>mat. 1.4301, nerez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ks   | 1   | 12 797,86  | 5 988,60   | 6 809,26  | 12 797,86  |   |   |
| 43  | Trubka podélně svařovaná 608x4<br>mat. 1.4301, nerez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m    | 33  | 9 825,74   | 256 179,00 | 68 070,42 | 324 249,42 |   |   |
| 44  | Trubka podélně svařovaná 406x3<br>mat. 1.4301, nerez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m    | 2,8 | 4 458,18   | 9 998,74   | 2 484,16  | 12 482,90  |   |   |
| 45  | Trubka podélně svařovaná 256x3<br>mat. 1.4301, nerez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m    | 3   | 2 416,51   | 5 323,20   | 1 926,33  | 7 249,53   |   |   |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |     | -          | -          | -         | -          |   |   |

|            |                                                                         |             |           |                |                |               |               |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|----------------|----------------|---------------|---------------|
| 46         | Trubka podélně svařovaná 206x3<br>mat. 1.4301, nerez                    | m           | 1         | 2 436,47       | 1 885,30       | 551,17        | 2 436,47      |
|            |                                                                         |             |           | -              | -              | -             | -             |
|            |                                                                         |             |           | -              | -              | -             | -             |
|            |                                                                         |             |           | -              | -              | -             | -             |
|            |                                                                         |             |           | -              | -              | -             | -             |
| <b>Pol</b> | <b>Specifikace</b>                                                      | <b>jedn</b> | <b>Mn</b> | <b>Kč/Jedn</b> | <b>Dodávka</b> | <b>Montáž</b> | <b>Celkem</b> |
| 47         | Trubka podélně svařovaná 156x3<br>mat. 1.4301, nerez                    | m           | 2         | 1 773,29       | 2 661,60       | 884,98        | 3 546,58      |
|            |                                                                         |             |           | -              | -              | -             | -             |
|            |                                                                         |             |           | -              | -              | -             | -             |
| 48         | Koleno 90° svařované DN600 (608x4), R=D+100<br>mat. 1.4301, nerez patří | ks          | 1         | 33 968,67      | 25 507,00      | 8 461,67      | 33 968,67     |
|            |                                                                         |             |           | -              | -              | -             | -             |
|            |                                                                         |             |           | -              | -              | -             | -             |
| 49         | Koleno 45° svařované DN600 (608x4), R=D+100                             | ks          | 1         | 19 008,26      | 12 199,00      | 6 809,26      | 19 008,26     |
|            |                                                                         |             |           | -              | -              | -             | -             |
| 50         | Koleno 90° svařované DN250 (256x3), R=D+100<br>mat. 1.4301, nerez       | ks          | 1         | 5 672,54       | 3 659,70       | 2 012,84      | 5 672,54      |
|            |                                                                         |             |           | -              | -              | -             | -             |
|            |                                                                         |             |           | -              | -              | -             | -             |
| 51         | Koleno 90° svařované DN200 (206x3), R=D+100<br>mat. 1.4301, nerez       | ks          | 1         | 3 410,18       | 1 774,40       | 1 635,78      | 3 410,18      |
|            |                                                                         |             |           | -              | -              | -             | -             |
|            |                                                                         |             |           | -              | -              | -             | -             |
| 52         | Koleno 90° svařované DN150 (156x3), R=D+100<br>mat. 1.4301, nerez       | ks          | 1         | 2 896,71       | 1 552,60       | 1 344,11      | 2 896,71      |
|            |                                                                         |             |           | -              | -              | -             | -             |
|            |                                                                         |             |           | -              | -              | -             | -             |
| 53         | Odbočka DN200 (206x3) se sedlem na trubku 608x4<br>mat. 1.4301, nerez   | ks          | 1         | 2 256,82       | 554,50         | 1 702,32      | 2 256,82      |
|            |                                                                         |             |           | -              | -              | -             | -             |
| 54         | Odbočka DN250 (256x3) se sedlem na trubku 608x4<br>mat. 1.4301, nerez   | ks          | 1         | 2 733,69       | 665,40         | 2 068,29      | 2 733,69      |
|            |                                                                         |             |           | -              | -              | -             | -             |
|            |                                                                         |             |           | -              | -              | -             | -             |
| 55         | Vyhodnocovací jednotka pro vodomě DN200 PN16 s optočenem                | ks          | 1         | 7 763,00       | 7 208,50       | 554,50        | 7 763,00      |
|            |                                                                         |             |           | -              | -              | -             | -             |

|     |                                                                                                                                                                           |      |    |           |            |           |            |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|-----------|------------|-----------|------------|
| 56  | Odbočka DN100 (106x3) se sedlem na trubku 608x4<br>mat. 1.4301,nerez                                                                                                      | ks   | 1  | 1 395,12  | 277,25     | 1 117,87  | 1 395,12   |
|     |                                                                                                                                                                           |      |    | -         |            |           | -          |
|     |                                                                                                                                                                           |      |    | -         |            |           | -          |
| 57  | Odbočka DN50 (54x2) se sedlem na trubku 608x4<br>mat. 1.4301,nerez                                                                                                        | ks   | 4  | 1 020,28  | 887,20     | 3 193,92  | 4 081,12   |
|     |                                                                                                                                                                           |      |    | -         |            |           | -          |
|     |                                                                                                                                                                           |      |    | -         |            |           | -          |
| 58  | Příruba plochá přivařovací s lištou DN 700 PN 16<br>Napojované potrubí: d=720 Materiál: 1.353,ČSN EN 1092-1,ČSN 131224.0,tl.54mm                                          | ks   | 1  | 10 945,83 | 6 654,00   | 4 291,83  | 10 945,83  |
| Pol | Specifikace                                                                                                                                                               | jedn | Mn | Kč/Jedn   | Dodávka    | Montáž    | Celkem     |
| 59  | Příruba plochá přivařovací s lištou DN 700 PN 16<br>Napojované potrubí: d=720 Materiál: 1.4301,ČSN EN 1092-1,ČSN 131224.0,tl.54mm                                         | ks   | 1  | 37 661,64 | 29 943,00  | 7 718,64  | 37 661,64  |
|     |                                                                                                                                                                           |      |    | -         |            |           | -          |
| 60  | Příruba plochá přivařovací s lištou DN 600 PN 16<br>Napojované potrubí: d=608 Materiál: 1.4301,ČSN EN 1092-1,ČSN 131224.0,tl.48mm                                         | ks   | 13 | 30 652,76 | 309 965,50 | 88 520,38 | 398 485,88 |
|     |                                                                                                                                                                           |      |    | -         |            |           | -          |
| 61  | Příruba plochá zaslepovací s lištou DN 600 PN 16<br>Napojované potrubí: d=608 Materiál: 1.4301,ČSN EN 1092-1,ČSN 131325.0,tl.40mm s otvorem pro tr. d=156,viz dokumentace | ks   | 1  | 25 529,18 | 24 398,00  | 1 131,18  | 25 529,18  |
|     |                                                                                                                                                                           |      |    | -         |            |           | -          |
| 62  | Příruba plochá přivařovací s lištou DN 400 PN 16<br>Napojované potrubí: d=406 Materiál: 1.4301,ČSN EN 1092-1,ČSN 131224.0,tl.38mm                                         | ks   | 2  | 13 326,85 | 20 849,20  | 5 804,51  | 26 653,71  |
|     |                                                                                                                                                                           |      |    | -         |            |           | -          |
| 63  | Příruba plochá přivařovací s lištou DN 250 PN 16<br>Napojované potrubí: d=256 Materiál: 1.4301,ČSN EN 1092-1,ČSN 131224.0,tl.30mm                                         | ks   | 2  | 6 559,74  | 9 093,80   | 4 025,67  | 13 119,47  |
|     |                                                                                                                                                                           |      |    | -         |            |           | -          |
| 64  | Příruba plochá přivařovací s lištou DN 200 PN 16<br>Napojované potrubí: d=206 Materiál: 1.4301,ČSN EN 1092-1,ČSN 131224.0,tl.30mm                                         | ks   | 1  | 5 184,58  | 3 548,80   | 1 635,78  | 5 184,58   |
|     |                                                                                                                                                                           |      |    | -         |            |           | -          |
| 65  | Příruba plochá přivařovací s lištou DN 150 PN 16<br>Napojované potrubí: d=156 Materiál: 1.4301,ČSN EN 1092-1,ČSN 131224.0,tl.26mm                                         | ks   | 3  | 3 894,81  | 7 652,10   | 4 032,32  | 11 684,42  |
|     |                                                                                                                                                                           |      |    | -         |            |           | -          |

|     |                                                                                                                                                                                                   |      |    |           |           |          |           |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|-----------|-----------|----------|-----------|
| 66  | Příruba plochá přivařovací s lištou DN 100 PN 16<br>Napojované potrubí: d=106 Materiál: 1.4301, ČSN EN 1092-1, ČSN 131224.0, tl.24mm                                                              | ks   | 2  | 2 546,26  | 2 994,30  | 2 098,23 | 5 092,53  |
| 67  | Příruba plochá přivařovací s lištou DN 50 PN 16 Napojované potrubí: d=56 Materiál: 1.4301, ČSN EN 1092-1, ČSN 131224.0, tl.20mm                                                                   | ks   | 4  | 1 626,90  | 3 637,52  | 2 870,09 | 6 507,61  |
| 68  | Přírubový spoj DN700 PN16 složený z :<br>Šroub M33x160 - 24ks, mat. A2<br>Matice M33 - 24ks , mat.A2<br>Podložka D34 - 24ks, mat.A2<br>Těsnění DN700 PN16 - 1ks , mat. EPDM<br>s ocelovou vložkou | ks   | 1  | 14 714,21 | 14 195,20 | 519,01   | 14 714,21 |
| Pol | Specifikace                                                                                                                                                                                       | jedn | Mn | Kč/Jedn   | Dodávka   | Montáž   | Celkem    |
| 69  | Přírubový spoj DN600 PN16 složený z :<br>Šroub M33x140 - 20ks, mat. A2<br>Matice M33 - 20ks , mat.A2<br>Podložka D34 - 20ks, mat.A2<br>Těsnění DN600 PN16 - 1ks , mat. EPDM<br>s ocelovou vložkou | ks   | 6  | 13 298,02 | 77 186,40 | 2 601,71 | 79 788,11 |
| 70  | Přírubový spoj DN600 PN16 složený z :<br>Šroub M33x130 - 20ks, mat. A2<br>Matice M33 - 20ks , mat.A2<br>Podložka D34 - 20ks, mat.A2<br>Těsnění DN600 PN16 - 1ks , mat. EPDM<br>s ocelovou vložkou | ks   | 2  | 13 298,02 | 25 728,80 | 867,24   | 26 596,04 |
| 71  | Přírubový spoj DN600 PN16 složený z :<br>Matice M33 - 20ks , mat.A2<br>Podložka D34 - 20ks, mat.A2<br>Těsnění DN600 PN16 - 1ks , mat. EPDM<br>s ocelovou vložkou                                  | ks   | 1  | 3 716,26  | 3 282,64  | 433,62   | 3 716,26  |
| 72  | Přírubový spoj DN400 PN16 složený z :<br>Šroub M27x120 - 16ks, mat. A2                                                                                                                            | ks   | 2  | 5 003,81  | 9 439,81  | 567,81   | 10 007,62 |

[illegible]

Codden.

|                            |                                                                                                                                      |      |     |          |          |          |          |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|----------|----------|----------|----------|
| 78                         | Přírubový spoj DN150 PN16 složený z :                                                                                                | ks   | 1   | 797,37   | 698,67   | 98,70    | 797,37   |
|                            | Šroub M20x65- 8ks, mat. A2                                                                                                           |      |     | -        |          |          | -        |
|                            | Matice M20 - 8ks , mat.A2                                                                                                            |      |     | -        |          |          | -        |
|                            | Podložka D21 - 8ks, mat.A2                                                                                                           |      |     | -        |          |          | -        |
|                            | Těsnění DN150 PN16 - 1ks , mat. EPDM                                                                                                 |      |     | -        |          |          | -        |
| 79                         | Přírubový spoj DN100 PN16 složený z :                                                                                                | ks   | 2   | 493,51   | 820,66   | 166,35   | 987,01   |
|                            | Šroub M16x65 - 8ks,mat. A2                                                                                                           |      |     | -        |          |          | -        |
|                            | Matice M16 - 8ks , mat.A2                                                                                                            |      |     | -        |          |          | -        |
|                            | Podložka D17 - 8ks, mat.A2                                                                                                           |      |     | -        |          |          | -        |
|                            | Těsnění DN100 PN16 - 1ks , mat. EPDM                                                                                                 |      |     | -        |          |          | -        |
| 80                         | Přírubový spoj DN50 PN16 složený z :                                                                                                 | ks   | 4   | 280,58   | 940,43   | 181,88   | 1 122,31 |
|                            | Šroub M16x65 - 4ks,mat. A2                                                                                                           |      |     | -        | -        | -        | -        |
|                            | Matice M16 - 4ks , mat.A2                                                                                                            |      |     | -        | -        | -        | -        |
| Pol                        | Specifikace                                                                                                                          | jedn | Mn  | Kč/Jedn  | Dodávka  | Montáž   | Celkem   |
|                            | Podložka D21 - 4ks, mat.A2                                                                                                           |      |     | -        | -        | -        | -        |
|                            | Těsnění DN50 PN16 - 1ks , mat. EPDM                                                                                                  |      |     | -        | -        | -        | -        |
| Odbočka pro zkušební okruh |                                                                                                                                      |      |     |          |          |          |          |
| 81                         | Redukce centrická svařovaná 106/206x3<br>mat. 1.4301, nerez                                                                          | ks   | 1   | 2 855,68 | 1 219,90 | 1 635,78 | 2 855,68 |
| 82                         | Trubka podélně svařovaná 106x3<br>mat. 1.4301, nerez                                                                                 | m    | 4,5 | 1 099,02 | 3 493,35 | 1 452,24 | 4 945,59 |
| 83                         | Koleno 90° svařované DN100 (106x3),R=1,5D<br>mat. 1.4301,nerez                                                                       | ks   | 4   | 1 481,62 | 1 730,04 | 4 196,46 | 5 926,50 |
| 84                         | Příruba plochá přivařovací s lištou DN 200 PN 16<br>Napojované potrubí: d=206 Materiál: 1.4301, ČSN EN 1092-1, ČSN 131224.0, tl.30mm | ks   | 1   | 5 184,58 | 3 548,80 | 1 635,78 | 5 184,58 |
| 85                         | Příruba plochá přivařovací s lištou DN 100 PN 16<br>Napojované potrubí: d=106 Materiál: 1.4301, ČSN EN 1092-1, ČSN 131224.0, tl.24mm | ks   | 3   | 2 546,26 | 4 491,45 | 3 147,34 | 7 638,79 |
| 86                         | Přírubový spoj DN200 PN16 složený z :                                                                                                | ks   | 1   | 892,75   | 743,03   | 149,72   | 892,75   |



[illegible]

|           |                                                                                                                                                                             |      |    |           |           |           |           |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 106       | Příruba plochá přivařovací s lištou DN 250 PN 16<br>Napojované potrubí: d=256 Materiál: 1.4301, ČSN EN 1092-1, ČSN 131224.0.tl.30mm                                         | ks   | 1  | 6 559,74  | 4 546,90  | 2 012,84  | 6 559,74  |
| 107       | Přírubový spoj DN300 PN16 složený z :<br>Šroub M24x100 - 12ks, mat. A2<br>Matice M24 - 12ks , mat.A2<br>Podložka D25 - 12ks, mat.A2<br>Těsnění DN300 PN16 - 1ks , mat. EPDM | ks   | 2  | 2 824,62  | 5 234,48  | 414,77    | 5 649,25  |
| 108       | Přírubový spoj DN300 PN16 složený z :<br>Šroub M24x90 - 12ks, mat. A2<br>Matice M24 - 12ks , mat.A2<br>Podložka D25 - 12ks, mat.A2<br>Těsnění DN300 PN16 - 1ks , mat. EPDM  | ks   | 12 | 2 755,87  | 31 406,88 | 1 663,50  | 33 070,38 |
| 109       | Přírubový spoj DN300 PN16 složený z :<br>Matice M24 - 12ks , mat.A2<br>Podložka D25 - 12ks, mat.A2<br>Těsnění DN300 PN16 - 1ks , mat. EPDM                                  | ks   | 2  | 1 604,72  | 2 794,68  | 414,77    | 3 209,45  |
| Pol       |                                                                                                                                                                             | jedn | Mn | Kč/Jedn   | Dodávka   | Montáž    | Celkem    |
| 110       | Přírubový spoj DN250 PN16 složený z :<br>Šroub M24x85 - 12ks, mat. A2<br>Matice M24 - 12ks , mat.A2<br>Podložka D25 - 12ks, mat.A2<br>Těsnění DN250 PN16 - 1ks , mat. EPDM  | ks   | 2  | 2 013,94  | 3 657,48  | 370,41    | 4 027,89  |
| Pol       |                                                                                                                                                                             | jedn | Mn | Kč/Jedn   | Dodávka   | Montáž    | Celkem    |
| Demontáže |                                                                                                                                                                             |      |    |           |           |           |           |
| 111       | Demontáž ocelového potrubí do šrotu 250-1000kg                                                                                                                              | ks   | 65 | 1 375,16  | -         | 89 385,40 | 89 385,40 |
| 112       | Demontáž ocelového potrubí do šrotu 1000-5000kg                                                                                                                             | ks   | 7  | 2 561,79  | -         | 17 932,53 | 17 932,53 |
| 113       | Demontáž ocelového zábradlí                                                                                                                                                 | kpl  | 1  | 19 305,47 | 2 218,00  | 17 087,47 | 19 305,47 |

|     |                                                                                                                                                                                                               |      |    |            |            |           |            |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|------------|-----------|------------|
| 114 | Demontáž pochůzí plošiny                                                                                                                                                                                      | kpl  | 1  | 32 161,00  | 2 218,00   | 29 943,00 | 32 161,00  |
| 115 | Demontáž schodiště                                                                                                                                                                                            | kpl  | 2  | 3 881,50   | 1 109,00   | 6 654,00  | 7 763,00   |
| 116 | Redukce centrická svařovaná 820/630x10<br>mat. 11.353, ocel                                                                                                                                                   | ks   | 1  | 18 387,22  | 13 862,50  | 4 524,72  | 18 387,22  |
| 117 | Příruba plochá přivařovací s lištou DN 800 PN 16<br>Napojované potrubí: d=820 Materiál: 11.353, ČSN EN 1092-1, ČSN 131224.0, tl.58mm                                                                          | ks   | 1  | 15 060,22  | 10 535,50  | 4 524,72  | 15 060,22  |
| 118 | Příruba točivá s lištou DN 600 PN 16 pro lemový kroužek<br>Napojované potrubí: d=630 Materiál: 11.353, ČSN EN 1092-1, typ 02, včetně lemového kroužku                                                         | ks   | 1  | 10 391,33  | 6 543,10   | 3 848,23  | 10 391,33  |
| 119 | Přírubový spoj DN600 PN16 složený z :<br>Šroub M33x150 - 20ks, mat. Pozink<br>Matice M33 - 20ks , mat.pozink<br>Podložka D34 - 20ks, mat.pozink<br>Těsnění DN600 PN16 - 1ks , mat. EPDM<br>s ocelovou vložkou | ks   | 1  | 3 760,62   | 3 327,00   | 433,62    | 3 760,62   |
| Pol | Specifikace                                                                                                                                                                                                   | jedn | Mn | Kč/Jedn    | Dodávka    | Montáž    | Celkem     |
| 120 | Přírubový spoj DN800 PN16 složený z :<br>Šroub M36x170 - 24ks, mat. Pozink<br>Matice M36 - 24ks , mat.pozink<br>Podložka D37 - 20ks, mat.pozink<br>Těsnění DN800 PN16 - 1ks , mat. EPDM<br>s ocelovou vložkou | ks   | 1  | 7 652,10   | 7 080,97   | 571,14    | 7 652,10   |
| 121 | Pronájem autojeřábu                                                                                                                                                                                           | hod  | 10 | 2 218,00   | 22 180,00  | -         | 22 180,00  |
| 122 | Zakrytí trubního a energokanálu viz. výkres<br>č. 18- strojní část                                                                                                                                            | kpl  | 1  | 443 600,00 | 438 055,00 | 5 545,00  | 443 600,00 |
| 123 | Nerezové schodiště viz. výkres<br>č. 15, 16 - strojní část                                                                                                                                                    | kpl  | 2  | 93 200,36  | 130 107,88 | 56 292,84 | 186 400,72 |

|                                  |                                                       |     |   |          |               |            |               |   |            |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------|-----|---|----------|---------------|------------|---------------|---|------------|
| 124                              | Zábradlí viz. výkres<br>č. 12,13,14,15 - strojní část | kpl | 1 | -        | 151 430,62    | 95 403,94  | 56 026,68     | - | 151 430,62 |
| Ostatní                          |                                                       |     |   |          |               |            |               |   |            |
| 125                              | Označení potrubí - spotřebiče, směr toku, funkce      | kpl | 1 | 3 326,26 | 2 773,00      | 554,26     | 3 327,26      |   |            |
| 126                              | Drobný montážní materiál                              | kpl | 1 | 9 981,00 | 7 763,00      | 2 218,00   | 9 981,00      |   |            |
| 127                              | Těsnící materiál závitových spojů                     | ks  | 1 | 554,50   | 554,50        | -          | 554,50        |   |            |
| 128                              | Desinfekce potrubí, mikrobiologický rozbor            | kpl | 1 | 8 872,00 | 5 545,00      | 3 327,00   | 8 872,00      |   |            |
| 129                              | Uklid staveniště                                      | kpl | 1 | 2 218,00 | 1 109,00      | 1 109,00   | 2 218,00      |   |            |
| 130                              | Tlaková zkouška těsnosti potrubí                      | kpl | 1 | 6 654,00 | -             | 6 654,00   | 6 654,00      |   |            |
| 131                              | Výchozí revize tlakové nádoby                         | kpl | 1 | 1 663,50 | 1 663,50      | -          | 1 663,50      |   |            |
| 132                              | Plán BOZP                                             | kpl | 1 | 7 763,00 | 7 763,00      | -          | 7 763,00      |   |            |
| Celkem                           |                                                       |     |   |          | 9 727 120,87  | 889 617,13 | 10 616 738,00 |   |            |
| Rekapitulace strojní části       |                                                       |     |   |          |               |            |               |   |            |
| ČS Dolany                        |                                                       |     |   |          |               |            |               |   |            |
| Dodávka                          |                                                       |     |   |          | 9 727 120,87  |            |               |   |            |
| Montáž a demontáž                |                                                       |     |   |          | 889 617,13    |            |               |   |            |
| Doprava                          |                                                       |     |   |          | 12 227,22     |            |               |   |            |
| Ztížené podmínky                 |                                                       |     |   |          | 11 090,00     |            |               |   |            |
| Kompletace                       |                                                       |     |   |          | 7 763,00      |            |               |   |            |
| Zkoušky, měření                  |                                                       |     |   |          | 27 725,00     |            |               |   |            |
| Aktualizace provozního řádu      |                                                       |     |   |          | 50 000,00     |            |               |   |            |
| Dokumentace skutečného provedení |                                                       |     |   |          | 10 000,00     |            |               |   |            |
| Strojní část celkem              |                                                       |     |   |          | 10 735 543,22 |            |               |   |            |

[illegible]

VÝMĚNA ČERPADEL  
ČERPAČÍ STANICE DOLANY

stavba:

investor:

VODÁRNÝ Kladno - Mělník a.s.,  
Kladno

ROZPOČET zpracovatel: Jaromír Achillis

datum zpracování: 24.2.2014

část:

ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY

provozovatel:

STŘEDOČESKÉ VODÁRNÝ a.s. Kladno

| pozice | popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | měrná jednotka | množství | dodávka    | jednotková cena Kč | montáž | cena celkem za pozici Kč | dodávka | montáž     |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|------------|--------------------|--------|--------------------------|---------|------------|
| 1. 0   | NOVÝ ROZVADĚČ R22 - dle výkresů sady číslo E 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |          |            |                    |        |                          |         |            |
| 1. 1   | Kompletní sestava skříňového rozvaděče SM6 (zleva: IM, IMP, GBC-A, QM, QM, odpínače v přírodních polích IM budou mechanicky blokovány, v poli IMP bude napěťové relé VD23 (EMSS8421) s indikátorem VPIS-VO s kabelem (VP162418), v poli GBC-A budou tři napěťové transformátory 22000/43/100/43 V a dva proudové transformátory 20/5 A, 10 VA, TP 0,5S, všechny úředně ověřené, v polích QM budou osazený pojistky Fusarc 80 A, včetně opravy do Dolan u Kralup nad Vltavou, označení R22, Schneider | kus            | 1,00     | 715 000,00 |                    |        | 715 000,00               |         | 0,00       |
| 1. 2   | Přesun skříní do rozvodny, sestavení a montáž jednotlivých polí v rozvodně vysokého napětí, za pole                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kus            | 6,00     | -          | 4 800,00           |        | 0,00                     |         | 28 800,00  |
| 1. 3   | Napojení sestavy rozvaděče R22 na stávající zemnicí soustavy trafostanice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | soubor         | 1,00     | 2 000,00   | 3 500,00           |        | 2 000,00                 |         | 3 500,00   |
| 1. 0   | NOVÝ ROZVADĚČ R22 - součet:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |          |            |                    |        |                          |         | 749 300,00 |
| 2.     | NOVÉ VÝKONOVÉ TRANSFORMÁTORY T1 A T2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |          |            |                    |        |                          |         |            |
| 2. 1   | olejem chlazený hermetizovaný výkonový transformátor MINERA, výroba SE FT, 22/0,4 kV, 1600 kVA, spojení Dyn1, ztráty naprázdno 1700 W, ztráty nakrátko 14000 W, izolační napětí 24 kV, včetně ochranného relé DMCR pro hlídání vývinu plynů, tlaku oleje a spínání dvou úrovní teplot, rozteč koleček 950 mm, včetně opravy do Dolan u Kralup nad Vltavou, Schneider                                                                                                                                 | kus            | 2,00     | 405 300,00 | -                  |        | 810 600,00               |         | 0,00       |
| 2. 2   | Přesun výkonového transformátoru do stávajícího venkovního stanoviště a jeho montáž ve stanovišti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kus            | 2,00     | 695,00     | 11 650,00          |        | 1 390,00                 |         | 23 300,00  |
| 2. 3   | Napojení stanovených částí transformátoru na stávající vnější zemnicí soustavu venkovního stanoviště, s potřebnými opravami pasového vedení FeZn 30/4 mm a s jeho novým nátěrem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | soubor         | 2,00     | 1 730,00   | 3 170,00           |        | 3 460,00                 |         | 6 340,00   |
| 2. 0   | NOVÉ VÝKONOVÉ TRANSFORMÁTORY T1 A T2 - součet:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |          |            |                    |        |                          |         | 845 090,00 |
| 3. 0   | NOVÝ HLAVNÍ ROZVADĚČ RH1 - dle sady výkresů číslo E 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |          |            |                    |        |                          |         |            |
| 3. 1   | Jistič NW25H1, 3P, 2500 A, 48070, Schneider (QF01, QF02)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kus            | 2,00     | 126 723,20 | 7 709,25           |        | 253 446,40               |         | 15 418,50  |
| 3. 2   | Spoušť Micrologic 2.0E, 47280, Schneider (QF01, QF02)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kus            | 2,00     | 22 832,00  | 435,10             |        | 45 664,00                |         | 870,20     |
| 3. 3   | Přední přípojní horní, 48129, Schneider (QF01, QF02)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | sada           | 2,00     | 6 398,40   | 1 254,00           |        | 12 796,80                |         | 2 508,00   |
| 3. 4   | Přední přípojní dolní, 48131, Schneider (QF01, QF02)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | sada           | 2,00     | 6 152,80   | 1 254,00           |        | 12 305,60                |         | 2 508,00   |
| 3. 5   | Motorový pohon 230 V~, 48212, Schneider (QF01, QF02)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kus            | 2,00     | 20 528,80  | 370,50             |        | 41 057,60                |         | 741,00     |
| 3. 6   | Zapínací spoušť XF, 230 V~, 47353, Schneider (QF01, QF02)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kus            | 2,00     | 3 766,40   | 199,50             |        | 7 532,80                 |         | 399,00     |
| 3. 7   | Vypínací spoušť MX, 230 V~, 47363, Schneider (QF01, QF02)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kus            | 2,00     | 3 766,40   | 199,50             |        | 7 532,80                 |         | 399,00     |

část:

## ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY

provozovatel:

STŘEDOČESKÉ VODÁRNÝ A.S. Kladno

| pozice | popis                                                                                                                                                                           | měrná jednotka | množství | jednotková cena Kč<br>dodávka | množství<br>montáž | cena celkem za pozici Kč<br>dodávka | množství<br>montáž |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------------------------|--------------------|-------------------------------------|--------------------|
| 3. 8   | Měřicí trafo proudů TI, 16543, 2500/5 A, Schneider (TA01, TA02, TA2.3)                                                                                                          | kus            | 7,00     | 2 508,40                      | 209,00             | 17 544,80                           | 1 463,00           |
| 3. 9   | Pojistkový odpínač SBI, 3P, MGN15717, Schneider (FUFV01, FUFV02)                                                                                                                | kus            | 2,00     | 823,20                        | 270,75             | 1 646,40                            | 541,50             |
| 3. 10  | Pojistka PVA22/100 A gG, OEZ (FUFV01, FUFV02)                                                                                                                                   | kus            | 6,00     | 28,00                         | 14,25              | 168,00                              | 85,50              |
| 3. 11  | Trojpolový svodič přepětí, FLP-B-C-MAXI V/3, Saftek (FV01, FV02)                                                                                                                | kus            | 2,00     | 6 398,40                      | 394,25             | 12 796,80                           | 788,50             |
| 3. 12  | Pojistkový odpínač SBI, 3P, MGN15711, Schneider (FUC01, FUC02)                                                                                                                  | kus            | 2,00     | 552,80                        | 175,75             | 1 105,60                            | 351,50             |
| 3. 13  | Pojistka PVA14/40 A gG, OEZ (FUC01, FUC02)                                                                                                                                      | kus            | 6,00     | 25,60                         | 14,25              | 153,60                              | 85,50              |
| 3. 14  | Válcový kondenzátor MA/C, 440 V, 15 kVAR, DNA, (C01, C02)                                                                                                                       | kus            | 2,00     | 992,00                        | 375,25             | 1 984,00                            | 750,50             |
| 3. 15  | Pojistkový odpínač STI, 3P, 15656, Schneider (FU01, FU02, FU4.01)                                                                                                               | kus            | 3,00     | 260,00                        | 175,75             | 780,00                              | 527,25             |
| 3. 16  | Pojistka PVA10/10 A aM, OEZ, (FU01, FU02, FU4.2, FU5, FU6, FU7, FU8, FU9, FU10, FU400)                                                                                          | kus            | 11,00    | 20,00                         | 14,25              | 220,00                              | 156,75             |
| 3. 17  | Pojistka PVA10/6 A aM, OEZ, (FU3)                                                                                                                                               | kus            | 1,00     | 20,00                         | 14,25              | 20,00                               | 14,25              |
| 3. 18  | Pojistka PVA10/2 A aM, OEZ, (FUL1, FUL2, FUL3, FU4.01)                                                                                                                          | kus            | 6,00     | 20,00                         | 14,25              | 120,00                              | 85,50              |
| 3. 19  | Jednopolový jistič, IC60H, 2 A/C, A9F07102, Schneider (FA01.1, FA01.2, FA02.1, FA02.2, FA3, FA4.21, FA5.1, FA6.1, FA7.1, FA9.1, FA10.2, FA30.2, FA20.10, FA40.10)               | kus            | 14,00    | 206,40                        | 80,75              | 2 889,60                            | 1 130,50           |
| 3. 20  | Jednopolový jistič, IC60H, 4 A/C, A9F07104, Schneider (FA230.1)                                                                                                                 | kus            | 1,00     | 191,20                        | 80,75              | 191,20                              | 80,75              |
| 3. 21  | Jednopolový jistič, IC60H, 6 A/C, A9F07106, Schneider (FA01.3, FA02.3, FA4.22, FA5.2, FA6.2, FA7.2, FA8, FA9.2, FA10.0, FA10.1, FA30.1, FA20, FA40)                             | kus            | 13,00    | 146,40                        | 80,75              | 1 903,20                            | 1 049,75           |
| 3. 22  | Jednofázová zásuvka IPC, 16 A, A9A15307, Schneider (XC01, XC02)                                                                                                                 | kus            | 2,00     | 341,60                        | 128,25             | 683,20                              | 256,50             |
| 3. 23  | Pojistkový odpínač STI, 1P, 15636, Schneider (FUL1, FUL2, FUL3, FU3, FU4.2, FU5, FU6, FU7, FU8, FU9, FU10)                                                                      | kus            | 11,00    | 81,60                         | 80,75              | 897,60                              | 888,25             |
| 3. 24  | Dvěřní spínač, NSYDCM20, Schneider (SQ01, SQ02, SQ3, SQ4, SQ5, SQ6, SQ7, SQ9)                                                                                                   | kus            | 8,00     | 280,00                        | 133,00             | 2 240,00                            | 1 064,00           |
| 3. 25  | Zářivkové svítidlo, NSYLAMPOR, Schneider (HL01, HL02, HL3, HL4, HL5, HL6, HL7, HL9)                                                                                             | kus            | 8,00     | 1 480,00                      | 109,25             | 11 840,00                           | 874,00             |
| 3. 26  | Prostorový termostát, NSYCCOTHO, Schneider (ST4, ST5, ST6, ST7, ST8, ST9, ST10)                                                                                                 | kus            | 7,00     | 316,00                        | 80,75              | 2 212,00                            | 585,25             |
| 3. 27  | Stropní ventilátor, NSYCVF575M230MF, Schneider (MV4.1, MV4.2, MV5.1, MV5.2, MV5.3, MV5.4, MV6.1, MV6.2, MV6.3, MV6.4, MV7.1, MV7.2, MV8.1, MV8.2, MV9.1, MV9.2, MV10.1, MV10.2) | kus            | 18,00    | 4 185,60                      | 294,50             | 75 340,80                           | 5 301,00           |
| 3. 28  | Mřížka, NSYACAG291LPF, IP54, Schneider                                                                                                                                          | kus            | 20,00    | 635,20                        | 375,25             | 12 704,00                           | 7 505,00           |
| 3. 29  | Sada filtrů, NSYCAF291, IP54, Schneider                                                                                                                                         | kus            | 20,00    | 75,20                         | 9,50               | 1 504,00                            | 190,00             |
| 3. 30  | Pojistkový odpínač, RSP-4LED, Elektro Bečov (FU01.0, FU01.1, FU01.2, FU01.3, FU02.0, FU02.1, FU02.2, FU02.3)                                                                    | kus            | 8,00     | 58,40                         | 52,25              | 467,20                              | 418,00             |
| 3. 31  | Trubičková pojistka, T0.25/35, 250 mA (FU01.0, FU01.1, FU01.2, FU01.3, FU02.0, FU02.1, FU02.2, FU02.3)                                                                          | kus            | 8,00     | 8,00                          | 14,25              | 64,00                               | 114,00             |
| 3. 32  | Měřicí modul, METSEDM6200, Schneider (P01, P02)                                                                                                                                 | kus            | 2,00     | 5 381,60                      | 684,00             | 10 763,20                           | 1 368,00           |
| 3. 33  | Signálka XB5AVM1, bílá, Schneider (HL01v, HL02v, HL10v, HL20v, HL30v, HL40v)                                                                                                    | kus            | 6,00     | 250,40                        | 109,25             | 1 502,40                            | 655,50             |
| 3. 34  | Signálka XB5AVM3, zelená, Schneider (HL01z, HL02z, HL11, HL12, HL13, HL10z, HL20z, HL30z, HL40z)                                                                                | kus            | 9,00     | 250,40                        | 109,25             | 2 253,60                            | 983,25             |
| 3. 35  | Signálka XB5AVM5, žlutá, Schneider (HL01p, HL11G, HA1A, HL02p, HL2G, HA2A, HL10p, HL20p, HL30p, HL40p)                                                                          | kus            | 10,00    | 250,40                        | 109,25             | 2 504,00                            | 1 092,50           |
| 3. 36  | Signálka XB5AVM4, rudá, Schneider (HL1P, HL1V, HL2P, HL2V)                                                                                                                      | kus            | 4,00     | 250,40                        | 109,25             | 1 001,60                            | 437,00             |
| 3. 37  | Popisný štítek ZBY2101, Schneider                                                                                                                                               | kus            | 29,00    | 12,00                         | 14,25              | 348,00                              | 413,25             |
| 3. 38  | Zapínací tlačítko XB5AA3311, Schneider (SB01z, SB02z, SB10.1, SB20.1, SB30.1, SB40.1)                                                                                           | kus            | 6,00     | 158,40                        | 109,25             | 950,40                              | 655,50             |
| 3. 39  | Popisný štítek ZBY2111, Schneider (SB01z, SB02z, SB10.1, SB20.1, SB30.1, SB40.1)                                                                                                | kus            | 6,00     | 41,60                         | 14,25              | 249,60                              | 85,50              |
| 3. 40  | Stiskací ovládací hlavice ZB5AA432, rudá, Schneider (SB01v, SB02v, SB10.2, SB20.2, SB30.2, SB40.2)                                                                              | kus            | 6,00     | 78,40                         | 80,75              | 470,40                              | 484,50             |
| 3. 41  | Spínací jednotka ZB5AZ101, Schneider (SB01v, SB02v, SB10.2, SB20.2, SB30.2, SB40.2)                                                                                             | kus            | 6,00     | 77,60                         | 28,50              | 465,60                              | 171,00             |

část:

## ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY

provzozovatel:

STŘEDOČESKÉ VODÁRNÝ A.S. Kladno

| pozice  | popis                                                                                          | měrná jednotka | množství | jednotková cena Kč<br>dodávka | množství<br>montáž | cena celkem za pozici Kč<br>dodávka | montáž   |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------------------------|--------------------|-------------------------------------|----------|
| 3. 42   | Popisný štítek ZBY2T12, Schneider (SB01v, SB02v, SB10.2, SB20.2, SB30.2, SB40.2)               | kus            | 6,00     | 41,60                         | 14,25              | 249,60                              | 85,50    |
| 3. 43   | Trojpolový odpínač INS2500, 2500 A, ruční ovládání, 31340, Schneider (Q3.1)                    | kus            | 1,00     | 82 011,20                     | 2 802,50           | 82 011,20                           | 2 802,50 |
| 3. 44   | Trojpolový odpínač INS1600, 1600 A, ruční ovládání, 31336, Schneider (Q3.2)                    | kus            | 1,00     | 28 278,40                     | 1 377,50           | 28 278,40                           | 1 377,50 |
| 3. 45   | Uzamýkací zařízení pro INS/INV800 až 2500, 31291, Schneider (Q3.1, Q3.2)                       | kus            | 2,00     | 514,40                        | 61,75              | 1 028,80                            | 123,50   |
| 3. 46   | Zabudovaný zámeček Ronis, 41940, Schneider (Q3.1, Q3.2)                                        | kus            | 2,00     | 822,40                        | 14,25              | 1 644,80                            | 28,50    |
| 3. 47   | Mezifázové bariéry, 31319, Schneider (Q3.1)                                                    | sada           | 1,00     | 1 288,00                      | 14,25              | 1 288,00                            | 14,25    |
| 3. 48   | Mezifázové bariéry, 31315, Schneider (Q3.2)                                                    | sada           | 1,00     | 900,00                        | 14,25              | 900,00                              | 14,25    |
| 3. 49   | Trojpolový pojistkový odpínač ISFT400, 49819, Schneider (FU4)                                  | kus            | 1,00     | 3 107,20                      | 650,75             | 3 107,20                            | 650,75   |
| 3. 50   | Pojistka PNA02/315 A gG, OEZ (FU4)                                                             | kus            | 3,00     | 60,00                         | 14,25              | 180,00                              | 42,75    |
| 3. 51   | Měřicí trafo proudu TI, 16470, 400/5 A, Schneider (TA4)                                        | kus            | 3,00     | 490,40                        | 99,75              | 1 471,20                            | 299,25   |
| 3. 52   | Digitální vysílací elektroměr, IEM3210, A9MEM3210, Schneider (PJ4)                             | kus            | 1,00     | 3 290,40                      | 270,75             | 3 290,40                            | 270,75   |
| 3. 53   | Trojpolový jistič NSX250F, LV431403, Schneider (FARM)                                          | kus            | 1,00     | 3 402,40                      | 650,75             | 3 402,40                            | 650,75   |
| 3. 54   | Ridicí jednotka Micrologic 2.2, LV431470, Schneider (FARM)                                     | kus            | 1,00     | 3 972,00                      | 313,50             | 3 972,00                            | 313,50   |
| 706 185 | Svorky, LV429227, Schneider (FARM, FA38)                                                       | sada           | 2,00     | 564,80                        | 175,75             | 1 129,60                            | 351,50   |
| 706 186 | Trojpolový jistič NSX160F, LV430403, Schneider (FA38)                                          | kus            | 1,00     | 2 975,20                      | 460,75             | 2 975,20                            | 460,75   |
| 706 187 | Ridicí jednotka Micrologic 2.2, LV430470, Schneider (FA38)                                     | kus            | 1,00     | 2 964,00                      | 313,50             | 2 964,00                            | 313,50   |
| 706 188 | Trojpolový pojistkový odpínač ISFT250, 49813, Schneider (FU4.1)                                | kus            | 1,00     | 2 387,20                      | 460,75             | 2 387,20                            | 460,75   |
| 706 189 | Pojistka PNA01/200 A aM, OEZ (FU4.1)                                                           | kus            | 3,00     | 56,25                         | 14,25              | 168,75                              | 42,75    |
| 706 190 | Trojpolový jistič IC60H, 50 A/B, A9F06350, Schneider (FA20.1, FA20.2, FA3)                     | kus            | 3,00     | 1 117,50                      | 204,25             | 3 352,50                            | 612,75   |
| 706 191 | Trojpolový jistič IC60H, 25 A/B, A9F06325, Schneider (FAKO, FA2)                               | kus            | 2,00     | 375,00                        | 175,75             | 750,00                              | 351,50   |
| 706 192 | Trojpolový jistič IC60H, 16 A/C, A9F07316, Schneider (FANZ-S, FA4, FANZ-G)                     | kus            | 3,00     | 408,00                        | 175,75             | 1 224,00                            | 527,25   |
| 706 193 | Trojpolový jistič IC60H, 6 A/B, A9F06306, Schneider (FAr1)                                     | kus            | 1,00     | 449,25                        | 175,75             | 449,25                              | 175,75   |
| 706 194 | Trojpolový jistič IC60H, 10 A/C, A9F07310, Schneider (FAAN)                                    | kus            | 1,00     | 378,75                        | 175,75             | 378,75                              | 175,75   |
| 706 195 | Trojpolový jistič IC60H, 4 A/C, A9F07304, Schneider (FAM5.1, FAM11, FAM21, FAM31, FAM41, FAr1) | kus            | 6,00     | 92,25                         | 175,75             | 553,50                              | 1 054,50 |
| 706 196 | Trojpolový jistič IC60H, 3 A/C, A9F07303, Schneider (FAM12, FAM22, FAM32, FAM42)               | kus            | 4,00     | 504,75                        | 175,75             | 2 019,00                            | 703,00   |
| 706 197 | Trojpolový jistič IC60H, 6 A/C, A9F07306, Schneider (FAr12)                                    | kus            | 1,00     | 495,00                        | 175,75             | 495,00                              | 175,75   |
| 706 198 | Jednopolový jistič, IC60H, 20 A/B, A9F06120, Schneider (FA33)                                  | kus            | 1,00     | 108,00                        | 80,75              | 108,00                              | 80,75    |
| 706 199 | Jednopolový jistič, IC60H, 6 A/B, A9F06106, Schneider (FADT, FAEZS, FAr13, FAr14)              | kus            | 4,00     | 104,25                        | 80,75              | 417,00                              | 323,00   |
| 706 200 | Jednopolový jistič, IC60H, 10 A/B, A9F06110, Schneider (FATÚ, FAPC, FAr15)                     | kus            | 3,00     | 90,75                         | 80,75              | 272,25                              | 242,25   |
| 706 201 | Jednopolový jistič, IC60H, 16 A/B, A9F06116, Schneider (FAr16)                                 | kus            | 1,00     | 76,50                         | 80,75              | 76,50                               | 80,75    |
| 706 202 | Pojistkový odpínač STI, 2P, 15651, Schneider (FU400)                                           | kus            | 1,00     | 182,25                        | 114,00             | 182,25                              | 114,00   |
| 706 203 | Bezpečnostní transformátor, ABL6TS250U, Schneider (TC230)                                      | kus            | 1,00     | 10 972,50                     | 337,25             | 10 972,50                           | 337,25   |
| 706 204 | Jednopolový+N jistič IC60H, 16 A/C, A9F07616, Schneider (FA230)                                | kus            | 1,00     | 230,25                        | 114,00             | 230,25                              | 114,00   |
| 706 205 | Přepětová ochrana DA 275 DF1 16, Saltek (FV230)                                                | kus            | 1,00     | 1 560,00                      | 156,75             | 1 560,00                            | 156,75   |
| 706 206 | Spínaný zdroj, ABL4RSM24035, Schneider (GU24)                                                  | kus            | 1,00     | 2 101,50                      | 156,75             | 2 101,50                            | 156,75   |
| 706 207 | Převodník Ethernet/Modbus, TSXETG100, Schneider                                                | kus            | 1,00     | 5 609,25                      | 90,25              | 5 609,25                            | 90,25    |
| 706 208 | Modbus box, LU9GC3, Schneider                                                                  | kus            | 1,00     | 5 184,75                      | 42,75              | 5 184,75                            | 42,75    |
| 706 209 | Trojpolový jistič NS630bH, 33271, Schneider (QF10, QF30)                                       | kus            | 2,00     | 17 822,25                     | 650,75             | 35 644,50                           | 1 301,50 |
| 706 210 | Trojpolový jistič NS800H, 33281, Schneider (QF20, QF40)                                        | kus            | 2,00     | 18 685,50                     | 650,75             | 37 371,00                           | 1 301,50 |
| 706 211 | Ridicí jednotka Micrologic 5.0, 33511, Schneider (QF10, QF20, QF30, QF40)                      | kus            | 4,00     | 23 043,75                     | 313,50             | 92 175,00                           | 1 254,00 |
| 706 212 | Horní přírůdky, 33598, Schneider (QF10, QF20, QF30, QF40)                                      | sada           | 4,00     | 1 443,00                      | 370,50             | 5 772,00                            | 1 482,00 |
| 706 213 | Dolní přírůdky, 33599, Schneider (QF10, QF20, QF30, QF40)                                      | sada           | 4,00     | 1 443,00                      | 370,50             | 5 772,00                            | 1 482,00 |
| 706 214 | Motorový pohon 230 V~, 33688, Schneider (QF10, QF20, QF30, QF40)                               | kus            | 4,00     | 19 182,50                     | 370,50             | 76 650,00                           | 1 482,00 |
| 706 215 | Pomocný kontakt OF, 33108, Schneider (QF10, QF20, QF30, QF40)                                  | kus            | 8,00     | 409,50                        | 80,75              | 3 276,00                            | 646,00   |

pracovní: Jaromír Achlil

část:

## ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY

provozovatel:

STŘEDOČESKÉ VODÁRNÝ a.s. Kladno

| pozice  | popis                                                                                                                                                                                                                          | měrná jednotka | množství | jednotková cena Kč | dodávka | montáž    | cena celkem za pozici Kč |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|--------------------|---------|-----------|--------------------------|
|         |                                                                                                                                                                                                                                |                |          |                    |         |           |                          |
| 706 216 | Stykač LC1F630P7, Schneider (KM10, KM30)                                                                                                                                                                                       | kus            | 2,00     | 31 611,00          |         | 617,50    |                          |
| 706 217 | Sada krytů svorek LA9F704, Schneider (KM10, KM30)                                                                                                                                                                              | sada           | 2,00     | 879,00             |         | 61,75     | 1 235,00                 |
| 706 218 | Odušovací modul, LA4FRCP, Schneider (KM10, KM30)                                                                                                                                                                               | kus            | 2,00     | 828,75             |         | 14,25     | 1 758,00                 |
| 706 219 | Pomocný kontakt, LADN20, Schneider (KM10, KM30)                                                                                                                                                                                | kus            | 2,00     | 111,75             |         | 71,25     | 1 657,50                 |
| 706 220 | Softstartér, ATS48C59Q, Schneider (GS10, GS30)                                                                                                                                                                                 | kus            | 2,00     | 99 488,25          |         | 1 125,75  | 223,50                   |
| 706 221 | Průlisovací pro vzdálenou montáž terminálu ATS48, VW3G48101, Schneider (KM10, KM30)                                                                                                                                            | kus            | 2,00     | 1 606,50           |         | 883,50    | 198 976,50               |
| 706 222 | Dvoupólový jistič IC60L, 2 A/C, A9F94202, Schneider (FA10, FA30)                                                                                                                                                               | kus            | 2,00     | 644,25             |         | 114,00    | 3 213,00                 |
| 706 223 | Pomocný kontakt IOF, A9A26924, Schneider (FA10, FA10.1, FA10.2, FA30, FA30.1, FA30.2, FA20, FA20.10, FA40, FA40.10)                                                                                                            | kus            | 2,00     | 164,25             |         | 80,75     | 1 288,50                 |
| 706 224 | Pomocný stykač CAD50P7, Schneider (KM10.1, KM30.1)                                                                                                                                                                             | kus            | 2,00     | 519,00             |         | 185,25    | 1 642,50                 |
| 706 225 | Odušovací modul, LAD4RCU, Schneider (KM10.1, KM30.1)                                                                                                                                                                           | kus            | 2,00     | 129,75             |         | 14,25     | 1 038,00                 |
| 706 226 | Pomocné relé, RSL1PVPU, Schneider (KA1G, KA1P, KA1TA, KA1TV, KA2G, KA2P, KA2TA, KA2TV, KA10A, KA10R, KA10R1, KA10R2, KA20A, KA20R, KA20R1, KA20R2, KA20R3, KA30A, KA30R, KA30R1, KA30R2, KA40A, KA40R, KA40R1, KA40R2, KA40R3) | kus            | 26,00    | 225,00             |         | 80,75     | 259,50                   |
| 706 227 | Jednofázové napěťové relé, RM17UBE15, Schneider (KAL1, KAL2, KAL3)                                                                                                                                                             | kus            |          |                    |         |           | 5 850,00                 |
| 706 228 | Frekvenční měnič, ATV71HC31N4, Schneider (GS20, GS40)                                                                                                                                                                          | kus            | 3,00     | 1 284,00           |         | 109,25    | 3 852,00                 |
| 706 229 | Montážní rámeček pro terminál, VW3A1102, Schneider (GS20, GS40)                                                                                                                                                                | kus            | 2,00     | 334 152,00         |         | 17 465,75 | 668 304,00               |
| 706 230 | Dvířka montážního rámečku pro terminál, VW3A1103, Schneider (GS20, GS40)                                                                                                                                                       | kus            | 2,00     | 711,75             |         | 218,50    | 1 423,50                 |
| 706 231 | Propojovací kabel, VW3A1104R100, Schneider (GS20, GS40)                                                                                                                                                                        | kus            | 2,00     | 298,50             |         | 23,75     | 597,00                   |
| 706 232 | Sada tří motorových luminek, VW3A5107, Schneider (TL20, TL40)                                                                                                                                                                  | kus            | 2,00     | 359,25             |         | 33,25     | 718,50                   |
| 706 233 | Trojpolový jistič NS1000HFM2+PP, 33473, Schneider (OFRC1)                                                                                                                                                                      | sada           | 2,00     | 33 660,00          |         | 2 042,50  | 67 320,00                |
| 706 234 | Sada tří svorek s knoflíky, 33640, Schneider (OFRC1)                                                                                                                                                                           | kus            | 1,00     | 34 182,75          |         | 674,50    | 34 182,75                |
| 706 235 | Svorka řadová 1,5 mm <sup>2</sup> (X01, X02, M10-X1, M10-X2, M30-X1, M30-X2, M20-X1, M20-X2, M40-X1, M40-X2)                                                                                                                   | sada           | 1,00     | 2 741,25           |         | 940,50    | 2 741,25                 |
| 706 236 | Svorka řadová 2,5 mm <sup>2</sup> (XRC1, X1, X51, X11, X12, X21, X22, X31, X32, X41, X42, Xr11, Xr12, XDT33, XDT, XEZS, XTU, XPC, Xr13, Xr14, Xr15, Xr16)                                                                      | kus            | 118,00   | 7,50               |         | 47,50     | 885,00                   |
| 706 237 | Svorka řadová 6 mm <sup>2</sup> (XNZ-S, Xr4, XNZ-G, XAN)                                                                                                                                                                       | kus            | 56,00    | 16,50              |         | 47,50     | 924,00                   |
| 706 238 | Svorka řadová 16 mm <sup>2</sup> (XKO, Xr2)                                                                                                                                                                                    | kus            | 12,00    | 27,00              |         | 52,25     | 324,00                   |
| 706 239 | Svorka řadová 25 mm <sup>2</sup> (X20.1, X20.2, Xr3)                                                                                                                                                                           | kus            | 6,00     | 41,25              |         | 85,50     | 247,50                   |
| 706 240 | Svorka řadová 35 mm <sup>2</sup> (X20.1, X20.2, Xr3)                                                                                                                                                                           | kus            | 9,00     | 56,25              |         | 99,75     | 506,25                   |
| 706 241 | Svorka řadová 50 mm <sup>2</sup> (X20.1, X20.2, Xr3)                                                                                                                                                                           | kus            | 2,00     | 10 089,00          |         | 2 232,50  | 20 178,00                |
| 706 242 | Svorka řadová 60 mm <sup>2</sup> (X20.1, X20.2, Xr3)                                                                                                                                                                           | kus            | 1,00     | 13 739,25          |         | 2 755,00  | 13 739,25                |
| 706 243 | Svorka řadová 70 mm <sup>2</sup> (X20.1, X20.2, Xr3)                                                                                                                                                                           | kus            | 7,00     | 15 612,00          |         | 2 897,50  | 109 284,00               |
| 706 244 | Svorka řadová 80 mm <sup>2</sup> (X20.1, X20.2, Xr3)                                                                                                                                                                           | sada           | 1,00     | 2 340,00           |         | 109,25    | 2 340,00                 |
| 706 245 | Svorka řadová 90 mm <sup>2</sup> (X20.1, X20.2, Xr3)                                                                                                                                                                           | sada           | 9,00     | 738,00             |         | 114,00    | 6 642,00                 |
| 706 246 | Svorka řadová 100 mm <sup>2</sup> (X20.1, X20.2, Xr3)                                                                                                                                                                          | sada           | 2,00     | 547,50             |         | 123,50    | 1 095,00                 |
| 706 247 | Svorka řadová 120 mm <sup>2</sup> (X20.1, X20.2, Xr3)                                                                                                                                                                          | sada           | 1,00     | 677,25             |         | 137,75    | 677,25                   |
| 706 248 | Svorka řadová 140 mm <sup>2</sup> (X20.1, X20.2, Xr3)                                                                                                                                                                          | sada           | 7,00     | 778,50             |         | 152,00    | 5 449,50                 |
| 706 249 | Svorka řadová 160 mm <sup>2</sup> (X20.1, X20.2, Xr3)                                                                                                                                                                          | sada           | 10,00    | 207,00             |         | 123,50    | 2 070,00                 |
| 706 250 | Svorka řadová 180 mm <sup>2</sup> (X20.1, X20.2, Xr3)                                                                                                                                                                          | sada           | 2,00     | 571,50             |         | 90,25     | 1 143,00                 |
| 706 251 | Svorka řadová 200 mm <sup>2</sup> (X20.1, X20.2, Xr3)                                                                                                                                                                          | sada           | 1,00     | 814,50             |         | 109,25    | 814,50                   |
| 706 252 | Svorka řadová 225 mm <sup>2</sup> (X20.1, X20.2, Xr3)                                                                                                                                                                          | sada           | 7,00     | 1 119,00           |         | 128,25    | 7 833,00                 |
| 706 253 | Svorka řadová 250 mm <sup>2</sup> (X20.1, X20.2, Xr3)                                                                                                                                                                          | sada           | 2,00     | 243,75             |         | 61,75     | 487,50                   |
| 706 254 | Svorka řadová 280 mm <sup>2</sup> (X20.1, X20.2, Xr3)                                                                                                                                                                          | sada           | 1,00     | 560,25             |         | 90,25     | 560,25                   |
| 706 255 | Svorka řadová 300 mm <sup>2</sup> (X20.1, X20.2, Xr3)                                                                                                                                                                          | sada           | 7,00     | 577,50             |         | 99,75     | 4 042,50                 |
| 706 256 | Svorka řadová 325 mm <sup>2</sup> (X20.1, X20.2, Xr3)                                                                                                                                                                          | sada           | 10,00    | 224,25             |         | 42,75     | 2 242,50                 |
| 706 257 | Svorka řadová 350 mm <sup>2</sup> (X20.1, X20.2, Xr3)                                                                                                                                                                          | kus            | 1,00     | 528,00             |         | 85,50     | 528,00                   |
| 706 258 | Svorka řadová 375 mm <sup>2</sup> (X20.1, X20.2, Xr3)                                                                                                                                                                          | kus            | 18,00    | 343,50             |         | 85,50     | 6 183,00                 |

část:

## ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY

provozovatel:

STŘEDOČESKÉ VODÁRNÝ A.S. Kladno

| pozice  | popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | měrná jednotka | množství | dodávka   | jednotková cena Kč | montáž    | cena celkem za pozici Kč | dodávka | montáž |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-----------|--------------------|-----------|--------------------------|---------|--------|
| 706 258 | Kabel, VW3A8306D30, Schneider                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kus            | 3,00     | 214,50    | 57,00              | 643,50    | 171,00                   |         |        |
| 706 259 | Kabel, VW3A8306R30, Schneider                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kus            | 6,00     | 153,00    | 57,00              | 918,00    | 342,00                   |         |        |
| 706 260 | Pomocný materiál (svíslé a vodorovné fázové přípojnice včetně držáků, síťední a ochranné přípojnice, vodiče, koncovky, plastové žláby, spojovací materiál, svorky pro připojení náhradního zdroje, stíněné kabely pro propojení a rozvod komunikace RS485 uvnitř rozvaděče atd., včetně dopravy do Dolan u Kralup nad Vltavou) | sada           | 1,00     | 73 875,00 | 55 955,00          | 73 875,00 | 55 955,00                |         |        |
| 3.      | NOVÝ HLAVNÍ ROZVADĚČ RH1 - celkem:                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |          |           |                    |           | 2 534 346,00             |         |        |
| 4. 0    | NOVÝ KOMPENZAČNÍ ROZVADĚČ RC1 - dle sady výkresů číslo E 5                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |          |           |                    |           |                          |         |        |
| 4. 1    | Trojpolový odpínač INS1000, 1000 A, ruční ovládání, 31346, Schneider (QM01)                                                                                                                                                                                                                                                    | kus            | 1,00     | 20 886,75 | 1 160,00           | 20 886,75 | 1 160,00                 |         |        |
| 4. 2    | Prodloužená rukojeť, 31289, Schneider (QM01)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kus            | 1,00     | 3 007,50  | 744,00             | 3 007,50  | 744,00                   |         |        |
| 4. 3    | Pojistkový odpínač STI, 2P, 15651, Schneider (FU01)                                                                                                                                                                                                                                                                            | kus            | 1,00     | 182,25    | 96,00              | 182,25    | 96,00                    |         |        |
| 4. 4    | Pojistka PVA10/10 A aM, OEZ, (FU01)                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kus            | 2,00     | 18,75     | 12,00              | 37,50     | 24,00                    |         |        |
| 4. 5    | Jednopolový jistič, iC60H, 2 A/C, A9F07102, Schneider (FA01, FA02.1, FA03.1)                                                                                                                                                                                                                                                   | kus            | 3,00     | 193,50    | 68,00              | 580,50    | 204,00                   |         |        |
| 4. 6    | Jednopolový jistič, iC60H, 6 A/C, A9F07106, Schneider (FA02.2, FA03.2)                                                                                                                                                                                                                                                         | kus            | 2,00     | 137,25    | 68,00              | 274,50    | 136,00                   |         |        |
| 4. 7    | Dvěřní spínač, NSYDCM20, Schneider (SQ01, SQ02.1, SQ03.1)                                                                                                                                                                                                                                                                      | kus            | 3,00     | 282,50    | 112,00             | 787,50    | 336,00                   |         |        |
| 4. 8    | Zářivkové svídlo, NSYLAMP01, Schneider (HL01, HL02, HL03)                                                                                                                                                                                                                                                                      | kus            | 3,00     | 1 387,50  | 92,00              | 4 162,50  | 276,00                   |         |        |
| 4. 9    | Prostorový termostát, NSYCCO10, Schneider (ST02.2, ST03.2)                                                                                                                                                                                                                                                                     | kus            | 2,00     | 296,25    | 68,00              | 592,50    | 136,00                   |         |        |
| 4. 10   | Stropní ventilátor, NSYCVF575M230MF, Schneider (MV02, MV03)                                                                                                                                                                                                                                                                    | kus            | 2,00     | 3 924,00  | 248,00             | 7 848,00  | 496,00                   |         |        |
| 4. 11   | Mřížka, NSYCAG291LPF, IP54, Schneider                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kus            | 4,00     | 595,50    | 316,00             | 2 382,00  | 1 264,00                 |         |        |
| 4. 12   | Sada filtrů, NSYCAF291, IP54, Schneider                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kus            | 1,00     | 70,50     | 8,00               | 70,50     | 8,00                     |         |        |
| 4. 13   | Pojistkový odpínač STI, 1P, 15636, Schneider (FU1)                                                                                                                                                                                                                                                                             | kus            | 1,00     | 76,50     | 68,00              | 76,50     | 68,00                    |         |        |
| 4. 14   | Pojistka PVA10/16 A aM, OEZ, (FU1)                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kus            | 1,00     | 18,75     | 12,00              | 18,75     | 12,00                    |         |        |
| 4. 15   | Jednopolový jistič, iC60H, 10 A/C, A9F07110, Schneider (FA1)                                                                                                                                                                                                                                                                   | kus            | 1,00     | 121,50    | 68,00              | 121,50    | 68,00                    |         |        |
| 4. 16   | Signálka XB5AVM4, rudá, Schneider (HLP)                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kus            | 1,00     | 234,75    | 92,00              | 234,75    | 92,00                    |         |        |
| 4. 17   | Popisný štítek ZBY2101, Schneider (HLP)                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kus            | 1,00     | 11,25     | 12,00              | 11,25     | 12,00                    |         |        |
| 4. 18   | Regulátor kompenzace, Novar 1214, DNA (PF1)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kus            | 1,00     | 5 175,00  | 932,00             | 5 175,00  | 932,00                   |         |        |
| 4. 19   | Modul sériové komunikace RS485 pro regulátor Novar 1214, DNA (PF1)                                                                                                                                                                                                                                                             | kus            | 1,00     | 637,50    | 52,00              | 637,50    | 52,00                    |         |        |
| 4. 20   | Modbus TAP, TWDXCAT3RJ, Schneider                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kus            | 1,00     | 461,25    | 36,00              | 461,25    | 36,00                    |         |        |
| 4. 21   | Kabel, VW3A8306R30, Schneider                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kus            | 1,00     | 153,00    | 48,00              | 153,00    | 48,00                    |         |        |
| 4. 22   | Pojistkový odpínač SBI, 3P, MGN15711, Schneider (FUC1, FUC2, FUC3, FUC4)                                                                                                                                                                                                                                                       | kus            | 4,00     | 518,25    | 148,00             | 2 073,00  | 592,00                   |         |        |
| 4. 23   | Pojistka PVA14/25 A gG, OEZ (FUC1)                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kus            | 3,00     | 24,00     | 12,00              | 72,00     | 36,00                    |         |        |
| 4. 24   | Pojistka PVA14/40 A gG, OEZ (FUC2, FUC3)                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kus            | 6,00     | 24,00     | 12,00              | 144,00    | 72,00                    |         |        |
| 4. 25   | Pojistka PVA14/50 A gG, OEZ (FUC4)                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kus            | 3,00     | 24,00     | 12,00              | 72,00     | 36,00                    |         |        |
| 4. 26   | Pojistkový odpínač SBI, 3P, MGN15717, Schneider (FUC5)                                                                                                                                                                                                                                                                         | kus            | 1,00     | 771,75    | 228,00             | 771,75    | 228,00                   |         |        |
| 4. 27   | Pojistka PVA22/80 A gG, OEZ (FUC5)                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kus            | 3,00     | 26,25     | 12,00              | 78,75     | 36,00                    |         |        |
| 4. 28   | Trojpolový pojistkový odpínač ISFT160, 49804, Schneider (FUC6, FUC7, FUC8, FUC9, FUC10, FUC11, FUC12, FUC13, FUC14)                                                                                                                                                                                                            | kus            | 9,00     | 856,50    | 228,00             | 7 708,50  | 2 052,00                 |         |        |
| 4. 29   | Pojistka PNA00/160 A gG, OEZ (FUC6, FUC7, FUC8, FUC9, FUC10, FUC11, FUC12, FUC13, FUC14)                                                                                                                                                                                                                                       | kus            | 27,00    | 56,25     | 12,00              | 1 518,75  | 324,00                   |         |        |
| 4. 30   | Stýkač, LC1DWMK12P7, Schneider (KMC1, KMC2, KMC3, KMC4, KMC5, KMC6, KMC7, KMC8, KMC9, KMC10, KMC11, KMC12, KMC13, KMC14)                                                                                                                                                                                                       | kus            | 14,00    | 4 173,00  | 288,00             | 58 422,00 | 4 032,00                 |         |        |
| 4. 31   | Válcový kondenzátor MA/C, 440 V, 10 kVar, DNA, (C1)                                                                                                                                                                                                                                                                            | kus            | 1,00     | 765,00    | 316,00             | 765,00    | 316,00                   |         |        |
| 4. 32   | Válcový kondenzátor MA/C, 440 V, 15 kVar, DNA, (C2, C3)                                                                                                                                                                                                                                                                        | kus            | 2,00     | 930,00    | 332,00             | 1 860,00  | 664,00                   |         |        |
| 4. 33   | Válcový kondenzátor MA/C, 440 V, 20 kVar, DNA, (C4)                                                                                                                                                                                                                                                                            | kus            | 1,00     | 1 200,00  | 348,00             | 1 200,00  | 348,00                   |         |        |

Cedník

část:

## ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY

provozovatel:

STŘEDOČESKÉ VODÁRNÝ A.S. Kladno

| pozice | popis                                                                                                                                                                                                                                                                                  | měrná jednotka | množství | jednotková cena Kč<br>dodávka | montáž    | cena celkem za pozici Kč<br>dodávka | montáž     |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------------------------|-----------|-------------------------------------|------------|
| 4. 34  | Válcový kondenzátor MA/C, 440 V, 30 kVAR, DNA, (C5, C6.1, C6.2, C7.1, C7.2, C8.1, C8.2, C9.1, C9.2, C10.1, C10.2, C11.1, C11.2, C12.1, C12.2, C13.1, C13.2, C14.1, C14.2)                                                                                                              | kus            | 19,00    | 1 867,50                      | 348,00    | 35 482,50                           | 6 612,00   |
| 4. 35  | Svorka řadová 2,5 mm <sup>2</sup> (XRC1)                                                                                                                                                                                                                                               | kus            | 2,00     | 16,50                         | 40,00     | 33,00                               | 80,00      |
| 4. 36  | Skříň SF výšky 2000 mm, hloubky 500 mm a šířky 600 mm, s montážním panelem, NSYSF20650P, Schneider                                                                                                                                                                                     | kus            | 1,00     | 9 176,25                      | 1 720,00  | 9 176,25                            | 1 720,00   |
| 4. 37  | Skříň SF výšky 2000 mm, hloubky 500 mm a šířky 800 mm, s montážním panelem, NSYSF20850P, Schneider                                                                                                                                                                                     | kus            | 2,00     | 9 852,00                      | 2 000,00  | 19 704,00                           | 4 000,00   |
| 4. 38  | Bočnice, NSY2SP205, Schneider                                                                                                                                                                                                                                                          | sada           | 1,00     | 2 248,50                      | 92,00     | 2 248,50                            | 92,00      |
| 4. 39  | Spojovací sada, NSYSFBKSH, Schneider                                                                                                                                                                                                                                                   | sada           | 2,00     | 738,00                        | 96,00     | 1 476,00                            | 192,00     |
| 4. 40  | Přední a zadní panel soklu výšky 100 mm, NSYSPF6100, Schneider                                                                                                                                                                                                                         | sada           | 1,00     | 547,50                        | 104,00    | 547,50                              | 104,00     |
| 4. 41  | Přední a zadní panel soklu výšky 100 mm, NSYSPF8100, Schneider                                                                                                                                                                                                                         | sada           | 2,00     | 618,75                        | 116,00    | 1 237,50                            | 232,00     |
| 4. 42  | Dva boční panely soklu výšky 100 mm, NSYSPS5100, Schneider                                                                                                                                                                                                                             | sada           | 3,00     | 194,25                        | 104,00    | 582,75                              | 312,00     |
| 4. 43  | Kabelové dno dvoudílné, NSYEC651, Schneider                                                                                                                                                                                                                                            | sada           | 1,00     | 571,50                        | 76,00     | 571,50                              | 76,00      |
| 4. 44  | Kabelové dno plné, NSYEC85, Schneider                                                                                                                                                                                                                                                  | sada           | 2,00     | 481,50                        | 76,00     | 963,00                              | 152,00     |
| 4. 45  | Dvě těsnění kabelového vstupu s kartáčem, NSYBCE6, Schneider                                                                                                                                                                                                                           | sada           | 1,00     | 243,75                        | 52,00     | 243,75                              | 52,00      |
| 4. 46  | Pomocný materiál (svíslé a vodorovné fázové přípojnice včetně držáků, střední a ochranné přípojnice, vodiče, koncovky, plastové žláby, spojovací materiál, stíněné kabely pro propojení a rozvod komunikace RS485 uvnitř rozvaděče atd., včetně dopravy do Dolan u Kralup nad Vltavou) | sada           | 1,00     | 25 125,00                     | 15 920,00 | 25 125,00                           | 15 920,00  |
| 4.     | NOVÝ KOMPENZAČNÍ ROZVADĚČ RC1 - celkem:                                                                                                                                                                                                                                                |                |          |                               |           |                                     | 264 258,50 |

část:

## ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY

provozovatel: STŘEDOČESKÉ VODÁŘNY a.s. Kladno

| pozice | popis                                                                                                                                                                                                        | měrná jednotka | množství | jednotková cena Kč<br>dodávka | jednotková cena Kč<br>montáž | cena celkem za pozici Kč<br>dodávka | cena celkem za pozici Kč<br>montáž |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| 5. 0   | ÚPRAVY A DOPLNĚNÍ STÁVAJÍCÍHO ROZVADĚČE DT33 - dle sady výkresů číslo E 6                                                                                                                                    |                |          |                               |                              |                                     |                                    |
| 5. 1   | Odpojení a demontáž grafického panelu z levých dveří                                                                                                                                                         | kus            | 1,00     | -                             | 255,15                       | 0,00                                | 255,15                             |
| 5. 2   | Odpojení a demontáž přepínače a zobrazovacího přístroje z pravých dveří                                                                                                                                      | kus            | 1,00     | -                             | 388,80                       | 0,00                                | 388,80                             |
| 5. 3   | Odpojení a demontáž zdroje Axima                                                                                                                                                                             | kus            | 1,00     | -                             | 157,95                       | 0,00                                | 157,95                             |
| 5. 4   | Odpojení a demontáž desky jističe FUI2 až FUI10D                                                                                                                                                             | kus            | 10,00    | -                             | 287,55                       | 0,00                                | 2 875,50                           |
| 5. 5   | Odpojení a demontáž desky BMXNOM0200 sériových komunikací včetně odpojení a demontáže komunikačních kabelů                                                                                                   | soubor         | 1,00     | -                             | 1 125,90                     | 0,00                                | 1 125,90                           |
| 5. 6   | Přemístění radiomodu Racom MR400 ze samostatné nástěnné skříňky do rozvaděče DT33, připojení napájení, komunikace a antény, uvedení do provozu, kompletní demontáž nástěnné skříňky včetně kabelů            | soubor         | 1,00     | 364,50                        | 3 960,90                     | 364,50                              | 3 960,90                           |
| 5. 7   | Deska BMXNOE0100 komunikace Ethernet, Schneider A02)                                                                                                                                                         | kus            | 1,00     | 19 785,00                     | 510,30                       | 19 785,00                           | 510,30                             |
| 5. 8   | Deska BMXAMI08100 osmi analogových vstupů, Schneider (A11)                                                                                                                                                   | kus            | 1,00     | 13 240,00                     | 295,65                       | 13 240,00                           | 295,65                             |
| 5. 9   | Svorkovnicový modul BMXFTB2800, šroubové svorky, Schneider (A11)                                                                                                                                             | kus            | 1,00     | 654,00                        | 741,15                       | 654,00                              | 741,15                             |
| 5. 10  | Grafický panel MAGELIS HMI-GT06310, Schneider (TP1)                                                                                                                                                          | kus            | 1,00     | 43 782,00                     | 1 048,95                     | 43 782,00                           | 1 048,95                           |
| 5. 11  | ETHERNET switch, TCSESU083FNO, 24 V-, Schneider                                                                                                                                                              | kus            | 1,00     | 4 664,00                      | 230,85                       | 4 664,00                            | 230,85                             |
| 5. 12  | Pojistkový odpiňáč, RSP-4/24, Elektro Bečov                                                                                                                                                                  | kus            | 78,00    | 82,49                         | 64,80                        | 6 434,00                            | 5 054,40                           |
| 5. 13  | Trubičková pojistka, T0.125/35, 125 mA                                                                                                                                                                       | kus            | 27,00    | 6,63                          | 12,15                        | 179,12                              | 328,05                             |
| 5. 14  | Trubičková pojistka, T0.5/35, 500 mA                                                                                                                                                                         | kus            | 49,00    | 5,16                          | 12,15                        | 252,83                              | 595,35                             |
| 5. 15  | Trubičková pojistka, T1.6/35, 1.6 A                                                                                                                                                                          | kus            | 5,00     | 4,13                          | 12,15                        | 20,64                               | 60,75                              |
| 5. 16  | Pojistkový odpiňáč, RSP-4LED, Elektro Bečov                                                                                                                                                                  | kus            | 3,00     | 82,49                         | 64,80                        | 247,46                              | 194,40                             |
| 5. 17  | Výhodnocovací přístroj VSE100 snímačů vibrací, ířm electronic                                                                                                                                                | kus            | 4,00     | 16 216,50                     | 392,85                       | 64 866,01                           | 1 571,40                           |
| 5. 18  | Výhodnocovací přístroj TR600 snímačů teploty Pt100, objednací číslo T224361, s komunikací RS485 Modbus, Ziehl, SRN                                                                                           | kus            | 4,00     | 17 779,50                     | 696,60                       | 71 118,00                           | 2 786,40                           |
| 5. 19  | Signálka XB5AVM1, bílá, Schneider (HL10v1, HL20v1, HL30v1, HL40v1)                                                                                                                                           | kus            | 4,00     | 321,00                        | 93,15                        | 1 284,00                            | 372,60                             |
| 5. 20  | Signálka XB5AVM3, zelená, Schneider (HL10z1, HL20z1, HL30z1, HL40z1)                                                                                                                                         | kus            | 4,00     | 321,00                        | 93,15                        | 1 284,00                            | 372,60                             |
| 5. 21  | Popisný štítek ZBY2101, Schneider                                                                                                                                                                            | kus            | 4,00     | 19,35                         | 12,15                        | 77,41                               | 48,60                              |
| 5. 22  | Zapínací tlačítko XB5AA331T1, Schneider (SB10.21, SB20.21, SB30.21, SB40.21)                                                                                                                                 | kus            | 4,00     | 140,31                        | 93,15                        | 561,25                              | 372,60                             |
| 5. 23  | Popisný štítek ZBY2T11, Schneider (SB10.21, SB20.21, SB30.21, SB40.21)                                                                                                                                       | kus            | 4,00     | 40,09                         | 12,15                        | 160,36                              | 48,60                              |
| 5. 24  | Stiskací ovládací hlavice ZB5AA432, rudá, Schneider (SB10.11, SB20.11, SB30.11, SB40.11)                                                                                                                     | kus            | 4,00     | 133,00                        | 68,85                        | 532,00                              | 275,40                             |
| 5. 25  | Spínací jednotka ZB5AZ101, Schneider (SB10.11, SB20.11, SB30.11, SB40.11)                                                                                                                                    | kus            | 4,00     | 69,12                         | 24,30                        | 276,48                              | 97,20                              |
| 5. 26  | Popisný štítek ZBY2T12, Schneider (SB10.11, SB20.11, SB30.11, SB40.11)                                                                                                                                       | kus            | 4,00     | 42,16                         | 12,15                        | 168,65                              | 48,60                              |
| 5. 27  | Svorka řadová 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                            | kus            | 93,00    | 10,80                         | 40,50                        | 1 004,40                            | 3 766,50                           |
| 5. 28  | Kabel Ethernet, 490NTW00002, délka 2 m, Schneider                                                                                                                                                            | kus            | 6,00     | 697,00                        | 93,15                        | 4 182,00                            | 558,90                             |
| 5. 29  | Kabel Ethernet, 490NTW00005, délka 5 m, Schneider                                                                                                                                                            | kus            | 1,00     | 604,80                        | 93,15                        | 604,80                              | 93,15                              |
| 5. 30  | Pomocný materiál (líšty DIN, vodiče, koncovky, plastové žláby, spojovací materiál, stíněné kabely pro propojení a rozvod komunikace RS485 uvnitř rozvaděče, panel pro přístroje na pravém křídle dveří atd.) | sada           | 1,00     | 3 199,50                      | 5 143,50                     | 3 199,50                            | 5 143,50                           |
| 5.     | ÚPRAVY A DOPLNĚNÍ STÁVAJÍCÍHO ROZVADĚČE DT33 - celkem:                                                                                                                                                       |                |          |                               |                              |                                     | 272 322,51                         |

ROZPOČET zpracovatel: Jaromír Achillis

datum zpracování

24.2.2014

část:

ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY

provizovatel:

STŘEDOČESKÉ VODÁRNÝ a.s. Kladno

| pozice | popis | máma<br>jednotka | množství | jednotková cena Kč |        | cena celkem za pozici Kč |        |
|--------|-------|------------------|----------|--------------------|--------|--------------------------|--------|
|        |       |                  |          | dodávka            | montáž | dodávka                  | montáž |
|        |       |                  |          |                    |        |                          |        |
|        |       |                  |          |                    |        |                          |        |

část:

## ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY

provozovatel:

STŘEDOČESKÉ VODÁŘNY a.s. Kladno

| pozice | popis                                                                                                                                                                                                                                                                                            | měrná jednotka | množství | jednotková cena Kč<br>dodávka | jednotková cena Kč<br>montáž | cena celkem za pozici Kč<br>dodávka | cena celkem za pozici Kč<br>montáž |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| 6. 0   | SNÍMAČE VIBRACÍ A TEPLOTY ČERPADEL                                                                                                                                                                                                                                                               |                |          |                               |                              |                                     |                                    |
| 6. 1   | Vibrační senzor, VSA001, ířm electronic, montáž na připravená místa na motorech a čerpadlech                                                                                                                                                                                                     | kus            | 16,00    | 3 950,00                      | 210,00                       | 63 200,00                           | 3 360,00                           |
| 6. 2   | Přímý konektor, E11540, ířm electronic, pro připojení vibračního senzoru                                                                                                                                                                                                                         | kus            | 16,00    | 480,00                        | 500,00                       | 7 360,00                            | 8 000,00                           |
| 6. 3   | Teplotní senzor s kabelem, TS2659, ířm electronic, pro našroubování, montáž na připravená místa na motorech a čerpadlech                                                                                                                                                                         | kus            | 16,00    | 1 720,00                      | 210,00                       | 27 520,00                           | 3 360,00                           |
| 6. 4   | Převodník měřícího signálu, TP3231, ířm electronic, pro zapojení mezi teplotní senzor a signálový kabel                                                                                                                                                                                          | kus            | 16,00    | 1 750,00                      | 210,00                       | 28 000,00                           | 3 360,00                           |
| 6. 5   | Úhlový konektor, EVC005, ířm electronic, pro připojení převodníku měřícího signálu                                                                                                                                                                                                               | kus            | 16,00    | 420,00                        | 500,00                       | 6 720,00                            | 8 000,00                           |
| 6. 6   | Rozhraní IO-link, E30396, pro nastavení parametrů a analýzu přístrojů, ířm electronic                                                                                                                                                                                                            | kus            | 1,00     | 3 400,00                      | 100,00                       | 3 400,00                            | 100,00                             |
| 6. 7   | Software pro nastavení parametrů a pro uvedení senzorů IO-Link do provozu, ZGS210, ířm electronic                                                                                                                                                                                                | kus            | 1,00     | 1 400,00                      | 5 000,00                     | 1 400,00                            | 5 000,00                           |
| 6.     | SNÍMAČE VIBRACÍ A TEPLOTY ČERPADEL - celkem:                                                                                                                                                                                                                                                     |                |          |                               |                              |                                     | 168 780,00                         |
| 7. 0   | MALÝ NÁHRADNÍ ZDROJ S AUTOMATIKOU STARTU                                                                                                                                                                                                                                                         |                |          |                               |                              |                                     |                                    |
| 7. 1   | Malý náhradní zdroj elektrické energie, s rozvaděčem pro přepínání síť/generátor, s AVR, s automatikou startu při výpadku síťového napájení, trvalý elektrický výkon 5 kVA, 4 kW, včetně dopravy do Dolan u Kralup nad Vltavou, včetně prvního uvedení do provozu a vyzkoušení automatiky startu | kus            | 1,00     | 124 858,80                    | 5 525,00                     | 124 858,80                          | 5 525,00                           |
| 7. 2   | Napojení rozvaděče náhradního zdroje na stávající silové a ovládací kabely a na stávající zemnicí soustavu trafostanice                                                                                                                                                                          | soubor         | 1,00     | 11 350,80                     | 2 511,36                     | 11 350,80                           | 2 511,36                           |
| 7. 0   | MALÝ NÁHRADNÍ ZDROJ S AUTOMATIKOU STARTU - součet:                                                                                                                                                                                                                                               |                |          |                               |                              |                                     | 144 245,97                         |

část:

## ZÁŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY

provozovatel:

STŘEDOČESKÉ VODÁŘNY a.s. Kladno

| pozice | popis                                                                                                                                                                                                                             | měrná jednotka | množství | dodávka  | jednotková cena Kč | montáž | dodávka      | cena celkem za pozici Kč |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|----------|--------------------|--------|--------------|--------------------------|
| 8. 0   | <b>MONTÁŽE</b>                                                                                                                                                                                                                    |                |          |          |                    |        |              |                          |
| 8. 1   | Jednožilový kabel 22-AXEKVCEY 1x120/16                                                                                                                                                                                            | m              | 195,00   | 148,50   | 67,50              |        | 28 957,50    | 13 162,50                |
| 8. 2   | Jednožilový kabel 22-AXEKVCEY 1x70/16                                                                                                                                                                                             | m              | 145,00   | 140,80   | 63,00              |        | 20 416,00    | 9 135,00                 |
| 8. 3   | Ukončení svazku tří jednožilových kabelů 22-AXEKVCEY 1x120/16 a 22-AXEKVCEY 1x70/16 na stěnových průchodkách, v polích 1, 2, 5 a 6 rozvaděče R22 a na izolátorech transformátorů (8x POL.T-24D/XI) + 24 x kabelové oko Al ø16 mm) | sada           | 8,00     | 2 458,50 | 1 935,00           |        | 19 668,00    | 15 480,00                |
| 8. 4   | Zhotovení a montáž pevných pozinkovaných zábran kolem vnitřních koncovek vysokého napětí (pozinkovaná ocelová konstrukce + pleťové rámy, nářer, bezpečnostní tabulky, upevnění konstrukce do stěny rozvodny)                      | kus            | 2,00     | 3 080,20 | 1 917,00           |        | 6 120,40     | 3 834,00                 |
| 8. 5   | Stíněná šňůra 2YSLCY-J 4 x 185 s dvojitým stíněním                                                                                                                                                                                | m              | 515,00   | 2 161,40 | 108,00             |        | 1 113 121,00 | 55 620,00                |
| 8. 6   | Kabel CYKY-J 3x1,5                                                                                                                                                                                                                | m              | 310,00   | 9,63     | 22,50              |        | 2 985,30     | 6 975,00                 |
| 8. 7   | Kabel CYKY-J 3x2,5                                                                                                                                                                                                                | m              | 530,00   | 16,05    | 22,50              |        | 8 506,50     | 11 925,00                |
| 8. 8   | Kabel CYKY-J 4x16                                                                                                                                                                                                                 | m              | 15,00    | 133,75   | 27,00              |        | 2 006,25     | 405,00                   |
| 8. 9   | Kabel CYKY-J 4x50                                                                                                                                                                                                                 | m              | 16,00    | 395,90   | 46,80              |        | 6 334,40     | 748,80                   |
| 8. 10  | Kabel CYKY-J 5x1,5                                                                                                                                                                                                                | m              | 565,00   | 16,05    | 22,50              |        | 9 068,25     | 12 712,50                |
| 8. 11  | Kabel CYKY-J 5x2,5                                                                                                                                                                                                                | m              | 370,00   | 25,68    | 27,00              |        | 9 501,60     | 9 990,00                 |
| 8. 12  | Kabel CYKY-J 5x4                                                                                                                                                                                                                  | m              | 6,00     | 42,80    | 30,60              |        | 256,80       | 183,60                   |
| 8. 13  | Kabel CYKY-O 2x2,5                                                                                                                                                                                                                | m              | 40,00    | 11,77    | 18,00              |        | 470,80       | 720,00                   |
| 8. 14  | Kabel CYKY-O 4x2,5                                                                                                                                                                                                                | m              | 35,00    | 23,54    | 27,00              |        | 823,90       | 945,00                   |
| 8. 15  | Kabel CYKY-O 5x4                                                                                                                                                                                                                  | m              | 35,00    | 42,80    | 31,50              |        | 1 498,00     | 1 102,50                 |
| 8. 16  | Datový kabel Li2VYCY 2x2x0,22                                                                                                                                                                                                     | m              | 35,00    | 13,91    | 18,00              |        | 486,85       | 630,00                   |
| 8. 17  | Jednožilový vodič NSGAFÖU 1x150, zelenožlutý                                                                                                                                                                                      | m              | 55,00    | 385,20   | 49,50              |        | 21 186,00    | 2 722,50                 |
| 8. 18  | Jednožilový vodič NSGAFÖU 1x240, černý                                                                                                                                                                                            | m              | 180,00   | 609,90   | 58,50              |        | 109 782,00   | 10 530,00                |
| 8. 19  | Jednožilový vodič NSGAFÖU 1x240, zelenožlutý                                                                                                                                                                                      | m              | 30,00    | 609,90   | 58,50              |        | 18 297,00    | 1 755,00                 |
| 8. 20  | Jednožilový vodič NSGAFÖU 1x500, černý                                                                                                                                                                                            | m              | 615,00   | 1 326,80 | 72,00              |        | 815 982,00   | 44 280,00                |
| 8. 21  | Jednožilový vodič NSGAFÖU 1x500, zelenožlutý                                                                                                                                                                                      | m              | 140,00   | 1 326,80 | 72,00              |        | 185 752,00   | 10 080,00                |
| 8. 22  | Datový kabel SiFTP cat. 6                                                                                                                                                                                                         | m              | 85,00    | 34,24    | 18,00              |        | 2 910,40     | 1 530,00                 |
| 8. 23  | Stíněná šňůra YCY-JZ 14x1                                                                                                                                                                                                         | m              | 1 185,00 | 69,55    | 31,50              |        | 82 416,75    | 37 327,50                |
| 8. 24  | Stíněná šňůra YCY-JZ 20x1                                                                                                                                                                                                         | m              | 185,00   | 90,95    | 31,50              |        | 15 006,75    | 5 197,50                 |
| 8. 25  | Stíněná šňůra YCY-JZ 2x1                                                                                                                                                                                                          | m              | 660,00   | 20,33    | 31,50              |        | 13 417,80    | 20 790,00                |
| 8. 26  | Stíněná šňůra YCY-JZ 4x1                                                                                                                                                                                                          | m              | 660,00   | 23,54    | 31,50              |        | 15 536,40    | 20 790,00                |
| 8. 27  | Stíněná šňůra YCY-JZ 7x1                                                                                                                                                                                                          | m              | 695,00   | 28,89    | 40,50              |        | 20 078,55    | 28 147,50                |
| 8. 28  | Montáž hlavního rozvaděče RH1 a kompenzačního rozvaděče RC1, za pole                                                                                                                                                              | kus            | 13,00    | -        | 1 620,00           |        | 0,00         | 21 060,00                |
| 8. 29  | Montáž přímístěného nástěnného rozvaděče RS11 na stěnu rozvodny                                                                                                                                                                   | kus            | 1,00     | 432,25   | 1 017,00           |        | 432,25       | 1 017,00                 |
| 8. 30  | Ukončení jednožilového vodiče 1x150 a zapojení pomocí Cu kabelového oka                                                                                                                                                           | kus            | 6,00     | 204,25   | 176,40             |        | 1 225,50     | 1 058,40                 |
| 8. 31  | Ukončení jednožilového vodiče 1x240 a zapojení pomocí Cu kabelového oka                                                                                                                                                           | kus            | 14,00    | 235,60   | 193,50             |        | 3 298,40     | 2 709,00                 |
| 8. 32  | Ukončení jednožilového vodiče 1x500 a zapojení pomocí Cu kabelového oka                                                                                                                                                           | kus            | 44,00    | 346,75   | 265,50             |        | 15 257,00    | 11 682,00                |
| 8. 33  | Ukončení stíněné šňůry 4x185 a zapojení pomocí Cu kabelových ok                                                                                                                                                                   | kus            | 16,00    | 223,25   | 567,00             |        | 3 572,00     | 9 072,00                 |
| 8. 34  | Ukončení stíněné šňůry 2x1 a zapojení ve svorkách                                                                                                                                                                                 | kus            | 32,00    | 19,00    | 76,50              |        | 608,00       | 2 448,00                 |
| 8. 35  | Ukončení stíněné šňůry 4x1 a zapojení ve svorkách                                                                                                                                                                                 | kus            | 32,00    | 23,75    | 85,50              |        | 760,00       | 2 736,00                 |
| 8. 36  | Ukončení stíněné šňůry 7x1 a zapojení ve svorkách                                                                                                                                                                                 | kus            | 18,00    | 28,50    | 99,00              |        | 513,00       | 1 782,00                 |
| 8. 37  | Ukončení stíněné šňůry 14x1 a zapojení ve svorkách                                                                                                                                                                                | kus            | 38,00    | 38,00    | 121,50             |        | 1 444,00     | 4 617,00                 |
| 8. 38  | Ukončení stíněné šňůry 20x1 a zapojení ve svorkách                                                                                                                                                                                | kus            | 8,00     | 52,25    | 148,50             |        | 418,00       | 1 188,00                 |
| 8. 39  | Ukončení stíněné šňůry snímače a zapojení v konektoru                                                                                                                                                                             | kus            | 32,00    | 19,00    | 121,50             |        | 608,00       | 3 888,00                 |
| 8. 40  | Ukončení kabelu 2x2,5 a zapojení ve svorkách                                                                                                                                                                                      | kus            | 2,00     | 17,10    | 67,50              |        | 34,20        | 135,00                   |
| 8. 41  | Ukončení kabelu 3x1,5 a zapojení ve svorkách                                                                                                                                                                                      | kus            | 8,00     | 19,00    | 81,00              |        | 152,00       | 648,00                   |
| 8. 42  | Ukončení kabelu 3x2,5 a zapojení ve svorkách                                                                                                                                                                                      | kus            | 8,00     | 21,85    | 85,50              |        | 174,80       | 684,00                   |

část:

## ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY

STŘEDOČESKÉ VODÁŘNY a.s. Kladno

provozovatel:

| pozice | popis                                                                                                                   | měrná jednotka | množství | jednotková cena Kč | dodávka | cena celkem za pozici Kč | montáž   |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|--------------------|---------|--------------------------|----------|
| 8. 43  | Ukončení kabelu 4x2,5 a zapojení ve svorkách                                                                            | kus            | 2,00     | 23,75              |         | 47,50                    | 180,00   |
| 8. 44  | Ukončení kabelu 4x6 a zapojení ve svorkách                                                                              | kus            | 5,00     | 30,40              |         | 152,00                   | 607,50   |
| 8. 45  | Ukončení kabelu 4x16 a zapojení ve svorkách                                                                             | kus            | 3,00     | 42,75              |         | 128,25                   | 486,00   |
| 8. 46  | Ukončení kabelu 4x25 a zapojení ve svorkách                                                                             | kus            | 2,00     | 45,60              |         | 91,20                    | 351,00   |
| 8. 47  | Ukončení kabelu 4x50 a zapojení ve svorkách                                                                             | kus            | 2,00     | 71,25              |         | 142,50                   | 405,00   |
| 8. 48  | Ukončení kabelu 4x70 a zapojení ve svorkách                                                                             | kus            | 1,00     | 76,00              |         | 76,00                    | 207,00   |
| 8. 49  | Ukončení kabelu 5x1,5 a zapojení ve svorkách                                                                            | kus            | 18,00    | 23,75              |         | 427,50                   | 1 701,00 |
| 8. 50  | Ukončení kabelu 5x2,5 a zapojení ve svorkách                                                                            | kus            | 6,00     | 28,50              |         | 171,00                   | 594,00   |
| 8. 51  | Ukončení kabelu 5x4 a zapojení ve svorkách                                                                              | kus            | 4,00     | 33,25              |         | 133,00                   | 450,00   |
| 8. 52  | Ukončení kabelu S-FTP v konektoru RJ45                                                                                  | kus            | 2,00     | 19,00              |         | 38,00                    | 162,00   |
| 8. 53  | Ukončení kabelu 2x2x0,22 v konektoru RJ45                                                                               | kus            | 2,00     | 19,00              |         | 38,00                    | 162,00   |
| 8. 54  | Prázdná krabice XALD03, Schneider                                                                                       | kus            | 4,00     | 363,85             |         | 1 455,40                 | 774,00   |
| 8. 55  | Spínací jednotka ZENL1111, Schneider                                                                                    | kus            | 12,00    | 89,30              |         | 1 071,60                 | 702,00   |
| 8. 56  | Spínací jednotka ZENL1121, Schneider                                                                                    | kus            | 4,00     | 89,30              |         | 357,20                   | 234,00   |
| 8. 57  | Oločná hlavice ZB5AG012, Schneider                                                                                      | kus            | 4,00     | 924,35             |         | 3 697,40                 | 108,00   |
| 8. 58  | Stiskací hlavice ZB5AL434, Schneider                                                                                    | kus            | 4,00     | 126,35             |         | 505,40                   | 108,00   |
| 8. 59  | Stiskací hlavice ZB5AA333, Schneider                                                                                    | kus            | 4,00     | 95,95              |         | 383,80                   | 108,00   |
| 8. 60  | Popisný štítek ZBY2T64, Schneider                                                                                       | kus            | 4,00     | 55,10              |         | 220,40                   | 54,00    |
| 8. 61  | Popisný štítek ZBY2T11, Schneider                                                                                       | kus            | 4,00     | 55,10              |         | 220,40                   | 54,00    |
| 8. 62  | Popisný štítek ZBY2T12, Schneider                                                                                       | kus            | 3,00     | 55,10              |         | 165,30                   | 40,50    |
| 8. 63  | Dvojitá nástěnná jednofázová zásuvka v plastové krabici, 5518-2069B, IP44                                               | kus            | 5,00     | 132,05             |         | 660,25                   | 832,50   |
| 8. 64  | Nástěnné výbojkové svítidlo Philips RVP351 HPI-TP250W/830 K IC                                                          | kus            | 14,00    | 1 947,50           |         | 27 265,00                | 3 969,00 |
| 8. 65  | A47.5, IP65, 266 W (označení A), včetně zdroje                                                                          | kus            | 37,00    | 1 084,90           |         | 40 141,30                | 5 494,50 |
| 8. 66  | Stropní zářivkové svítidlo TCW060 2xTL5/49W/840 HFP, IP66, Philips (označení B)                                         | kus            | 74,00    | 61,75              |         | 4 569,50                 | 999,00   |
| 8. 67  | Lineární zářivka Master TL5/49 W/840, Philips                                                                           | kus            | 74,00    | 942,40             |         | 69 737,60                | 8 991,00 |
| 8. 68  | Nouzový zdrojový modul do zářivkového svítidla 18 až 58 W, doba zálohování 2 hodina, Karlux                             | kus            | 88,00    | -                  |         | 0,00                     | 7 524,00 |
| 8. 69  | Kompletní výbojkového a zářivkového svítidla                                                                            | kus            | 4,00     | 316,35             |         | 1 265,40                 | 594,00   |
| 8. 70  | Jednopolový spínač 3558-01750 v krabici z AI silniiny, IP66                                                             | kus            | 4,00     | 323,95             |         | 1 295,80                 | 648,00   |
| 8. 71  | Střídavý přepínač 3558-06750 v krabici z AI silniiny, IP66                                                              | kus            | 65,00    | 95,00              |         | 6 175,00                 | 7 897,50 |
| 8. 72  | Krabicová rozvodka D9125/Z, nástěnná                                                                                    | kus            | 1,00     | 190,00             |         | 190,00                   | 166,50   |
| 8. 73  | Krabicová rozvodka K9065/Z, nástěnná                                                                                    | kus            | 45,00    | 29,45              |         | 1 325,25                 | 1 822,50 |
| 8. 74  | Kabelová ucpávka ASM16                                                                                                  | kus            | 80,00    | 33,25              |         | 2 660,00                 | 2 880,00 |
| 8. 75  | Kabelová ucpávka ASM20                                                                                                  | kus            | 130,00   | 42,75              |         | 5 557,50                 | 7 020,00 |
| 8. 76  | Kabelová ucpávka ASM25                                                                                                  | kus            | 58,00    | 51,30              |         | 2 975,40                 | 3 915,00 |
| 8. 77  | Kabelová ucpávka ASM32                                                                                                  | m              | 63,00    | 52,25              |         | 3 291,75                 | 1 984,50 |
| 8. 78  | Ochranná plastová trubka nebo hadice Ø 25 mm pro uložení na povrch, včetně příchytěk a příslušenství                    | m              | 33,00    | 71,25              |         | 2 351,25                 | 1 336,50 |
| 8. 79  | Ochranná plastová trubka nebo hadice Ø 32 mm pro uložení na povrch, včetně příchytěk a příslušenství                    | m              | 30,00    | 76,00              |         | 2 280,00                 | 1 485,00 |
| 8. 80  | Ochranná plastová trubka nebo hadice Ø 40 mm pro uložení na povrch, včetně příchytěk a příslušenství                    | m              | 85,00    | 38,95              |         | 3 310,75                 | 1 530,00 |
| 8. 81  | Vodič H07V-K 16 mm <sup>2</sup> , zelenožlutý                                                                           | m              | 60,00    | 15,20              |         | 912,00                   | 1 080,00 |
| 8. 82  | Vodič H07V-K 6 mm <sup>2</sup> , zelenožlutý                                                                            | kus            | 32,00    | 61,75              |         | 1 976,00                 | 2 016,00 |
| 8. 83  | Ukončení vodiče H07V-K                                                                                                  | m              | 65,00    | 218,50             |         | 14 202,50                | 9 652,50 |
| 8. 84  | Kabelový drátěný pozinkovaný žlab šířky 200 a výšky 100 mm včetně příslušenství (nosníky, tvarovky, spojovací materiál) | m              | 45,00    | 161,50             |         | 7 267,50                 | 4 657,50 |
| 8. 85  | Kabelový drátěný pozinkovaný žlab šířky 150 a výšky 100 mm včetně příslušenství (nosníky, tvarovky, spojovací materiál) | m              | 95,00    | 80,75              |         | 7 671,25                 | 5 985,00 |
| 8. 86  | Kabelový drátěný pozinkovaný žlab šířky 50 a výšky 50 mm včetně příslušenství (nosníky, tvarovky, spojovací materiál)   | m              |          |                    |         |                          |          |

Cedulas

část:

## ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY

provozovatel:

STŘEDOČESKÉ VODÁRNÝ A.S. Kladno

| pozice | popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | měrná jednotka | množství | jednotková cena Kč<br>dodávka | montáž    | cena celkem za pozici Kč<br>dodávka | montáž       |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------------------------|-----------|-------------------------------------|--------------|
| 8. 86  | Kabelový pozinkovaný rošt šíře 200 mm, pro pevné uložení kabelů, včetně příslušenství (nástěnné stojiny, výložníky, tvarovky, spojovací materiál, kabelové příchytky)                                                                                                                                                                                            | m              | 45,00    | 213,75                        | 103,50    | 9 618,75                            | 4 657,50     |
| 8. 87  | Kabelový pozinkovaný rošt šíře 300 mm, pro pevné uložení kabelů, včetně příslušenství (nástěnné stojiny, výložníky, tvarovky, spojovací materiál, kabelové příchytky)                                                                                                                                                                                            | m              | 12,00    | 247,00                        | 121,50    | 2 964,00                            | 1 458,00     |
| 8. 88  | Kabelový pozinkovaný rošt šíře 500 mm, pro pevné uložení kabelů, včetně příslušenství (nástěnné stojiny, výložníky, tvarovky, spojovací materiál, kabelové příchytky)                                                                                                                                                                                            | m              | 25,00    | 394,25                        | 184,50    | 9 856,25                            | 4 612,50     |
| 8. 89  | Kabelový pozinkovaný rošt šíře 600 mm, pro pevné uložení kabelů, včetně příslušenství (nástěnné stojiny, výložníky, tvarovky, spojovací materiál, kabelové příchytky)                                                                                                                                                                                            | m              | 105,00   | 494,00                        | 238,50    | 51 870,00                           | 25 042,50    |
| 8. 90  | Montáž a zapojení přemísťných akumulčních kamen v rozvodně nízkého napětí                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kus            | 1,00     | 128,25                        | 351,00    | 128,25                              | 351,00       |
| 8. 91  | Ochranný pozinkovaný kryt na kabelový rošt šíře 200 mm - ochrana dvou paralelních napájecích kabelů k motorům čerpadel                                                                                                                                                                                                                                           | kus            | 4,00     | 128,25                        | 202,50    | 513,00                              | 810,00       |
| 8. 92  | Pomocný materiál (nosné konstrukce pro nová elektrická zařízení, spojovací, kotvici, náterové hmoty, příchytky Sonap, označovací štičky a další materiál pro nové elektrické rozvody vysokého a nízkého napětí a pro nové ovládací rozvody a pro připojení nových elektrických zařízení ke stávající uzemňovací soustavě, manipulace ve stávajících rozvaděcích) | soubor         | 1,00     | 83 552,50                     | 62 280,00 | 83 552,50                           | 62 280,00    |
| 8.     | MONTÁŽE - součet:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |          |                               |           |                                     | 3 514 813,25 |

část:

## ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY

provozovatel:

STŘEDOČESKÉ VODÁRNÝ a.s. Kladno

| pozice | pops                                                                                                                                                              | měrná jednotka | množství | jednotková cena Kč<br>dodávka | montáž     | cena celkem za pozici Kč<br>dodávka | montáž     |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------------------------|------------|-------------------------------------|------------|
| 9. 0   | DEMONTÁŽE A ZAJIŠTĚNÍ PROVOZU STANICE                                                                                                                             |                |          |                               |            |                                     |            |
| 9. 1   | Odpojení a demontáž kobkové rozvodny 22 kV                                                                                                                        | kobka          | 9,00     | -                             | 1 596,00   | 0,00                                | 14 364,00  |
| 9. 2   | Odpojení a demontáž kobkové rozvodny 6 kV                                                                                                                         | kobka          | 16,00    | -                             | 1 596,00   | 0,00                                | 25 536,00  |
| 9. 3   | Odpojení a demontáž transformátoru 22/6 kV                                                                                                                        | kus            | 2,00     | -                             | 5 510,00   | 0,00                                | 11 020,00  |
| 9. 4   | Odpojení a demontáž transformátoru 22/0,4 kV                                                                                                                      | kus            | 2,00     | -                             | 5 510,00   | 0,00                                | 11 020,00  |
| 9. 5   | Odpojení a demontáž hlavního rozvaděče rm20.3                                                                                                                     | pole           | 3,00     | -                             | 1 187,50   | 0,00                                | 3 562,50   |
| 9. 6   | Odpojení a demontáž ovládacích rozvaděčů do1 a do2 pro kobkové rozvodny vysokého napětí                                                                           | pole           | 7,00     | -                             | 1 187,50   | 0,00                                | 8 312,50   |
| 9. 7   | Odpojení a demontáž rozvaděče kompresorů                                                                                                                          | kus            | 1,00     | -                             | 1 187,50   | 0,00                                | 1 187,50   |
| 9. 8   | Odpojení a demontáž vnitřních pasových rozvodů 22 kV v rozvodně 22 kV a ve stanovištích transformátorů                                                            | soubor         | 1,00     | -                             | 5 035,00   | 0,00                                | 5 035,00   |
| 9. 9   | Odpojení a demontáž kabelových silových rozvodů 6 kV                                                                                                              | soubor         | 1,00     | -                             | 5 890,00   | 0,00                                | 5 890,00   |
| 9. 10  | Odpojení a demontáž kabelových silových rozvodů nízkého napětí, ovládacích rozvodů, světelných rozvodů strojovny a kabelového prostoru rozvodny nízkého napětí    | soubor         | 1,00     | -                             | 9 310,00   | 0,00                                | 9 310,00   |
| 9. 11  | Demontáž nepotřebných nosných kabelových konstrukcí v kabelových prostorách rozvoden vysokého a nízkého napětí                                                    | soubor         | 1,00     | -                             | 9 595,00   | 0,00                                | 9 595,00   |
| 9. 12  | Odpojení a demontáž výbojových svítek ve strojovně                                                                                                                | kus            | 12,00    | -                             | 332,50     | 0,00                                | 3 990,00   |
| 9. 13  | Odpojení a demontáž zářivkových a žárovkových svítek ve strojovně a v kabelovém prostoru rozvodny nízkého napětí                                                  | kus            | 29,00    | -                             | 148,20     | 0,00                                | 4 297,80   |
| 9. 14  | Součinnost ČEZ Distribuce (vypínání přívodu 22 kV)                                                                                                                | hod            | 32,00    | -                             | 1 140,00   | 0,00                                | 36 480,00  |
| 9. 15  | Odpojení a demontáž stávajících kabelových rozvodů 110 V=, dvou nabíjecích zdrojů a rozvaděče 110 V=                                                              | soubor         | 1,00     | -                             | 2 850,00   | 0,00                                | 2 850,00   |
| 9. 16  | Přemístění vzdušníku z kobky číslo 2, s napojením na rozvod tlakového vzduchu                                                                                     | hod            | 8,00     | -                             | 332,50     | 0,00                                | 2 660,00   |
| 9. 17  | Manipulace v rozvodnách vysokého napětí při jednotlivých krocích přepojování                                                                                      | hod            | 16,00    | -                             | 332,50     | 0,00                                | 5 320,00   |
| 9. 18  | Zajišťování pracovišť vysokého napětí při jednotlivých krocích přepojování                                                                                        | hod            | 22,00    | -                             | 400,00     | 0,00                                | 8 800,00   |
| 9.     | DEMONTÁŽE A ZAJIŠTĚNÍ PROVOZU STANICE - součet:                                                                                                                   |                |          |                               |            | 169 230,30                          |            |
| 10. 0  | TECHNICKÁ ČINNOST                                                                                                                                                 |                |          |                               |            |                                     |            |
| 10. 1  | Zpracování algoritmu řízení                                                                                                                                       | hod            | 32,00    | -                             | 319,52     | 0,00                                | 10 224,77  |
| 10. 2  | Uprava a doplnění programu pro PLC, změny funkcí binárních a analogových signálů, doplnění programu pro zpracování nových analogových signálů a nových komunikací | soubor         | 1,00     | -                             | 140 903,33 | -                                   | 140 903,33 |
| 10. 3  | Uprava a doplnění programu pro nový grafický panel                                                                                                                | hod            | 75,00    | -                             | 261,43     | -                                   | 19 607,16  |
| 10. 4  | Nastavení softstartérů a frekvenčních měničů, nastavení komunikace RS485 Modbus                                                                                   | hod            | 32,00    | -                             | 950,40     | -                                   | 30 412,80  |
| 10. 5  | Nastavení a zprovoznění komunikace RS485 Modbus                                                                                                                   | hod            | 25,00    | -                             | 950,40     | -                                   | 23 760,00  |
| 10. 6  | Nastavení a zprovoznění komunikace RS232 pro radiomodem Racom MR400                                                                                               | hod            | 15,00    | -                             | 261,43     | -                                   | 3 921,43   |
| 10. 7  | Nastavení a zprovoznění komunikace Ethernet                                                                                                                       | hod            | 15,00    | -                             | 261,43     | -                                   | 3 921,43   |
| 10. 8  | Základní seřízení a konečné nastavení snímačů vibrací, snímačů teploty a jejich převodníků a dvou průtokoměrů a stávajícího vodoměru                              | hod            | 85,00    | -                             | 471,08     | -                                   | 40 041,45  |
| 10. 9  | Kompletní vyzkoušení nové konfigurace systému řízení                                                                                                              | hod            | 90,00    | -                             | 393,43     | -                                   | 35 408,60  |
| 10. 10 | Zaškolení obsluhy čerpací stanice, zpracování návodu k obsluze nové technologie čerpací stanice                                                                   | hod            | 65,00    | -                             | 445,50     | -                                   | 28 957,50  |

část:

## ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY

provozovatel:

STŘEDOČESKÉ VODÁŘNY a.s. Kladno

| pozice | popis                                                                                                    | měrná<br>jednotka | množství | jednotková cena Kč<br>dodávka | montáž | cena celkem za pozici Kč<br>dodávka | montáž     |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|-------------------------------|--------|-------------------------------------|------------|
| 10. 11 | Výchozí revize souboru nového elektrického zařízení vysokého a nízkého napětí, s vydáním revizních zpráv | hod               | 52.00    | -                             | 445.50 | -                                   | 23 166,00  |
| 10.    | TECHNICKÁ ČINNOST - součet:                                                                              |                   |          |                               |        |                                     | 360 324,48 |
|        |                                                                                                          |                   |          |                               |        |                                     |            |
|        |                                                                                                          |                   |          |                               |        |                                     |            |
|        |                                                                                                          |                   |          |                               |        |                                     |            |





## Krycí list zadání

| Zakázka :                                   |                 | Oprava havarijního stavu sací předlohy čerpací stanice Dolany |     |           |               | Část :     | Stavební práce |
|---------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|---------------|------------|----------------|
| Faktura :                                   |                 |                                                               |     |           |               |            |                |
| Zakázka číslo :                             |                 | areál čerpací stanice Dolany                                  |     |           |               |            |                |
| Stavební objekt číslo :                     |                 | Vodárny Kladno-Mělník a.s.                                    |     |           |               |            |                |
| Rozpočet číslo :                            |                 | Objednal :                                                    |     |           |               |            |                |
| Dodatek číslo :                             |                 | Projektant : E-Q-T Olomouc s.r.o., Lesní 1, Olomouc 779 00    |     |           |               |            |                |
| Archivní číslo :                            |                 | Zpracoval : ing. Milan Indra                                  |     |           |               |            |                |
| Datum :                                     |                 | 16/02/2014                                                    |     |           |               |            |                |
|                                             |                 | Soubor :                                                      |     |           |               |            |                |
| Rozpočtové náklady [Kč]                     |                 |                                                               |     |           |               |            |                |
| Typ oddílu                                  | Dodávka         | Montáž                                                        | HZS | Přirážky  | Název nákladu | Částka     | Sazba DPH      |
| HSV                                         | 5 707,51        | 1 159 847,67                                                  |     |           |               |            |                |
| PSV                                         | 104 889,12      | 288 594,54                                                    |     |           |               |            |                |
| MON                                         |                 |                                                               |     |           |               |            |                |
| VRN                                         |                 |                                                               |     | 65 391,94 |               |            |                |
| OST                                         |                 |                                                               |     |           |               |            |                |
| Celkem                                      | 110 596,63      | 1 448 442,21                                                  |     | 65 391,94 |               |            |                |
| Základní rozpočtové náklady                 |                 | 1 559 038,84 Kč                                               |     |           |               |            |                |
| Přirážky                                    |                 | 65 391,94 Kč                                                  |     |           |               |            |                |
| Celkové rozpočtové náklady (bezDPH)         |                 | 1 624 430,78 Kč                                               |     |           |               |            |                |
| Daň z přidané hodnoty (Rozpočet+Ostatní)    |                 |                                                               |     |           |               |            |                |
| Sazba[%]                                    | Základ          | Daň                                                           |     |           |               |            |                |
| 15 %                                        |                 |                                                               |     |           |               |            |                |
| 21 %                                        | 1 624 430,78 Kč | 341 130,46 Kč                                                 |     |           |               |            |                |
| 0 %                                         |                 |                                                               |     |           |               |            |                |
|                                             | 1 624 430,80 Kč | 341 130,50 Kč                                                 |     |           |               |            |                |
| Celkové náklady (Rozpočet +Ostatní) vč. DPH |                 |                                                               |     |           |               |            |                |
| Účelové měrné jednotky (bez DPH)            |                 |                                                               |     |           |               |            |                |
| Název MJ                                    |                 |                                                               |     |           | Počet MJ      | Náklady/MJ |                |
|                                             |                 |                                                               |     |           |               |            |                |
|                                             |                 |                                                               |     |           |               |            |                |
|                                             |                 |                                                               |     |           |               |            |                |
|                                             |                 |                                                               |     |           |               |            |                |
| 1 965 561,30 Kč                             |                 |                                                               |     |           |               |            |                |

VHS Brno, a.s.

Masova 10x

602 00 Brno

</



Položkový rozpočet

Oprava havarijního stavu sací předlohy čerpací stanice Dolany Stavební práce

Zakázka :

| Objekt | Oddíl | Druh      | Ř | Číslo(SKP) | Popis řádku                                             | Množství [M] | Mj | Sazba    | Cena celkem     | Dodávka    | Montáž       | HZS  | Přirážky  | Hm[100M] | % Dph      |
|--------|-------|-----------|---|------------|---------------------------------------------------------|--------------|----|----------|-----------------|------------|--------------|------|-----------|----------|------------|
| 001    | B     |           |   |            | Stavební práce                                          |              |    |          | 1 624 430,78 Kč | 110 596,63 | 1 448 442,21 | 0,00 | 65 391,94 | 108,58   | 341 130,50 |
| 002    | O     |           |   |            | Seznam položek pro oddíl :                              |              |    |          | 1 624 430,78 Kč | 110 596,63 | 1 448 442,21 | 0,00 | 65 391,94 | 108,58   | 341 130,50 |
|        |       |           |   |            | Základní objektů                                        |              |    |          | 320 540,00 Kč   | 0,00       | 320 540,00   | 0,00 | 0,00      | 58,501   | 67 313,40  |
| P      | 1     | 278382532 |   |            | Základ pod stroje z ŽB do 5 m3 tř. C 16/20 siožlostí II | 20,176       | m3 | 3 424,00 | 69 081,66 Kč    |            | 69 081,66    |      |           | 2,323    | 21 %       |

: nadbetonová základu pod čerpadla  
(1,43+1,48+1,405+1,455)\*1,14\*(0,21+0,15)  
(1,62+1,665+1,59+1,64)\*2,46\*(0,21+0,15)  
: nové bloky pod potrubí  
1,10\*0,80\*(0,85+0,10)\*4  
1,00\*0,70\*(0,50+0,10)\*7  
1,33\*1,33\*(0,90+0,10)\*1  
0,80\*0,80\*(0,85+0,15)\*1  
1,00\*0,70\*(0,96+0,15)\*2  
0,80\*0,80\*(0,70+0,15)\*2  
0,75\*0,75\*(1,10+0,15)\*1

|   |   |           |  |  |                                               |           |     |        |               |  |            |  |  |       |      |
|---|---|-----------|--|--|-----------------------------------------------|-----------|-----|--------|---------------|--|------------|--|--|-------|------|
| P | 2 | 278380002 |  |  | Montáž a dodávka ocelových kotev - dl. 100 mm | 80,000    | KUS | 278,00 | 22 240,00 Kč  |  | 22 240,00  |  |  | 0,020 | 21 % |
| P | 3 | 278380003 |  |  | Montáž a dodávka ocelových kotev - dl. 120 mm | 144,000   | KUS | 297,00 | 42 768,00 Kč  |  | 42 768,00  |  |  | 0,040 | 21 % |
| P | 4 | 278380004 |  |  | Montáž a dodávka ocelových kotevních úhelníků | 1 770,271 | KG  | 98,00  | 173 486,54 Kč |  | 173 486,54 |  |  | 0,001 | 21 % |

: základy pod čerpadla  
: L 100/100/10 mm  
(2,35+1,00)\*2\*2\*15,04\*4  
: základové bloky pod potrubí  
: L 100/100/10 mm  
(0,80+0,50)\*2\*15,04\*4  
(0,70+0,40)\*2\*15,04\*7  
(1,03+1,03)\*2\*15,04\*1  
(0,50+0,50)\*2\*15,04\*1  
(0,70+0,40)\*2\*15,04\*2  
(0,50+0,50)\*2\*15,04\*2  
(0,45+0,45)\*2\*15,04\*1  
: ocel. pásovina 100/10 mm  
(0,80+0,50)\*2\*7,85\*4  
(0,70+0,40)\*2\*7,85\*7  
(1,03+1,03)\*2\*7,85\*1  
(0,50+0,50)\*2\*7,85\*1  
(0,70+0,40)\*2\*7,85\*2  
(0,50+0,50)\*2\*7,85\*2  
(0,45+0,45)\*2\*7,85\*1

|   |   |           |  |  |                                                |       |   |           |              |  |           |  |  |       |      |
|---|---|-----------|--|--|------------------------------------------------|-------|---|-----------|--------------|--|-----------|--|--|-------|------|
| P | 5 | 275362021 |  |  | Výstuž základových patek svařovanými síťmi Kan | 0,473 | t | 27 392,00 | 12 963,81 Kč |  | 12 963,81 |  |  | 1,053 | 21 % |
|---|---|-----------|--|--|------------------------------------------------|-------|---|-----------|--------------|--|-----------|--|--|-------|------|

: ocelové síť 100\*100\*8 mm  
: základy pod čerpadla  
(1,43+1,48+1,405+1,455)\*7,892\*0,001  
(1,62+1,665+1,59+1,64)\*2,46\*7,892\*0,001  
: základové bloky pod potrubí  
0,80\*0,50\*7,892\*4\*0,001  
(0,80+0,50)\*2\*0,90\*7,892\*4\*0,001  
0,70\*0,40\*7,892\*7\*0,001  
(0,70+0,40)\*2\*0,50\*7,892\*7\*0,001  
1,03\*1,03\*7,892\*1\*0,001  
(1,03+1,03)\*2\*0,90\*7,892\*1\*0,001  
0,50\*0,50\*7,892\*1\*0,001  
(0,50+0,50)\*2\*0,90\*7,892\*1\*0,001  
0,70\*0,40\*7,892\*2\*0,001  
(0,70+0,40)\*2\*1,00\*7,892\*2\*0,001  
0,50\*0,50\*7,892\*2\*0,001  
(0,50+0,50)\*2\*0,75\*7,892\*2\*0,001

CanBus

# Položkový rozpočet

Oprava havarijního stavu sací předlohy čerpací stanice Dolany Stavební práce

Zakázka :

| Objekt | Oddíl | Druh | Ř | Číslo(SKP) | Popis účelu                                                 | Množství Mj    | Mj | Specie | Cena celkem     | Dodávka    | Montáž       | HZS  | Přirážky  | Hmí (Y/M) | % Dph      |
|--------|-------|------|---|------------|-------------------------------------------------------------|----------------|----|--------|-----------------|------------|--------------|------|-----------|-----------|------------|
|        |       |      |   |            | 0,45*0,45*7,892*1*0,001<br>(0,45*0,45)*2*1,15*7,892*1*0,001 | 0,002<br>0,016 |    |        | 1 624 430,78 Kč | 110 596,63 | 1 448 442,21 | 0,00 | 65 391,94 | 108,58    | 341 130,50 |

| 003                               | O | HSV       | zdivo                                                                                          |                                                                                                     |                |           |  |  | 18 611,67 Kč | 3 909,51 | 14 702,16 | 0,00 | 0,00 | 3,954 | 3 908,45 |
|-----------------------------------|---|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|--|--|--------------|----------|-----------|------|------|-------|----------|
| <b>Seznam položek pro oddíl :</b> |   |           |                                                                                                |                                                                                                     |                |           |  |  |              |          |           |      |      |       |          |
| P                                 | 1 | 317941123 | Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č. 22                  | 0,121                                                                                               | t              | 13 482,00 |  |  | 1 628,96 Kč  |          | 1 628,96  |      |      | 0,017 | 21 %     |
|                                   |   |           |                                                                                                | nové vstupní dveře do rozvodny NN<br>: l.c. 160 dl. 2250 mm - 3 ks<br>17,90*2,25*0,001*3            |                |           |  |  |              |          |           |      |      |       |          |
| P                                 | 2 | 317234410 | Vyzdívka mezi nosníky z cihel pálených na MC                                                   | 0,121                                                                                               | m <sup>3</sup> | 4 558,00  |  |  | 1 153,74 Kč  |          | 1 153,74  |      |      | 1,991 | 21 %     |
|                                   |   |           |                                                                                                | nové vstupní dveře do rozvodny NN<br>: vyzdívka mezi nosníky a uklínování nosníku<br>2,25*0,45*0,25 |                |           |  |  |              |          |           |      |      |       |          |
| P                                 | 3 | 345244381 | Platování jednostranné v do 200 mm válcovaných nosníků cihlami                                 | 0,253                                                                                               | m <sup>2</sup> | 310,00    |  |  | 223,20 Kč    |          | 223,20    |      |      | 0,178 | 21 %     |
|                                   |   |           |                                                                                                | nové vstupní dveře do rozvodny NN<br>: platování přírub nosníku<br>2,25*0,16*2                      |                |           |  |  |              |          |           |      |      |       |          |
| P                                 | 4 | 315201311 | Vyrovnání nerovného povrchu zdiva tl do 30 mm maltou                                           | 0,720                                                                                               | m <sup>2</sup> | 364,00    |  |  | 343,98 Kč    |          | 343,98    |      |      | 0,033 | 21 %     |
|                                   |   |           |                                                                                                | nové vstupní dveře do rozvodny NN<br>: zarovnání povrchu po výbouru - 1 ostění<br>0,45*2,10         |                |           |  |  |              |          |           |      |      |       |          |
| P                                 | 5 | 310239211 | Zazdívka otvorů pl do 4 m <sup>2</sup> ve zdivu nadzákladovým cihlami pálenými na MVC          | 0,945                                                                                               | m <sup>3</sup> | 4 558,00  |  |  | 4 707,27 Kč  |          | 4 707,27  |      |      | 1,889 | 21 %     |
|                                   |   |           |                                                                                                | nové vstupní dveře do rozvodny NN<br>: zazdívka část stávajícího otvoru<br>0,95*2,10*0,45           |                |           |  |  |              |          |           |      |      |       |          |
|                                   |   |           |                                                                                                | zazdívka po výbouru stávajících průvlaků<br>1,20*0,45*0,25                                          |                |           |  |  |              |          |           |      |      |       |          |
| P                                 | 6 | 310236251 | Zazdívka otvorů pl do 0,08 m <sup>2</sup> ve zdivu nadzákladovým cihlami pálenými tl do 450 mm | 0,135                                                                                               | kus            | 443,00    |  |  | 6 645,00 Kč  |          | 6 645,00  |      |      | 0,081 | 21 %     |
|                                   |   |           |                                                                                                | zazdívka stávajících otvorů v prostoru stávající tržl<br>15,00                                      |                |           |  |  |              |          |           |      |      |       |          |
| S                                 | 7 | 13380630  | TYC OCEL I S 235 JR OZNAC 160                                                                  | 15,000                                                                                              | t              | 29 960,00 |  |  | 3 909,51 Kč  |          | 3 909,51  |      |      | 1,000 | 21 %     |
|                                   |   |           |                                                                                                | nová vstupní dveře do rozvodny NN<br>: l.c. 160 dl. 2250 mm - 3 ks<br>17,90*2,25*0,001*3*1,08       |                |           |  |  |              |          |           |      |      |       |          |

| 041                               | O | HSV       | stropy                                                                                     |                                                                                                                                                                                      |                |           |  |  | 11 972,46 Kč | 0,00 | 11 972,46 | 0,00 | 0,00 | 2,140 | 2 514,22 |
|-----------------------------------|---|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|--|--|--------------|------|-----------|------|------|-------|----------|
| <b>Seznam položek pro oddíl :</b> |   |           |                                                                                            |                                                                                                                                                                                      |                |           |  |  |              |      |           |      |      |       |          |
| P                                 | 1 | 411121125 | Montáž prefabrikovaných ŽB stropů ze stropních panelů š 1200 mm dl do 7000 mm              | 3,000                                                                                                                                                                                | kus            | 1 562,00  |  |  | 4 686,00 Kč  |      | 4 686,00  |      |      | 0,150 | 21 %     |
|                                   |   |           |                                                                                            | zdivo montáž část stropu ve snížené části<br>3,00                                                                                                                                    |                |           |  |  |              |      |           |      |      |       |          |
| P                                 | 2 | 411388531 | Zabetonování otvorů pl do 1 m <sup>2</sup> ve stropěch včetně bednění, odbednění a výztuže | 0,695                                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 10 486,00 |  |  | 7 286,46 Kč  |      | 7 286,46  |      |      | 2,434 | 21 %     |
|                                   |   |           |                                                                                            | zabetonování stávajících otvorů v podlaží elektrovozoven<br>: 2 NP<br>1,60*0,20*0,15<br>1,00*0,20*0,15<br>0,35*0,15*0,15*9<br>1 NP<br>: rozvedny<br>1,35*0,20*0,15<br>1,00*0,20*0,15 |                |           |  |  |              |      |           |      |      |       |          |

# Položkový rozpočet

Oprava havarijního stavu sací předlohy čerpací stanice Dolany Stavební práce

Zakázka :

| Objekt | Oddíl | Druh | R | Číslo(SKP) | Popis řádku                                                                                                          | Množství MJ                               | MJ | Sazba | Cena celkem     | Dodávka    | Montáž       | HZS  | Přirádky  | Hm1(JMJ) | % Dph      |
|--------|-------|------|---|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----|-------|-----------------|------------|--------------|------|-----------|----------|------------|
|        |       |      |   |            | 1,00*0,40*0,15*5<br>0,35*0,15*0,15*8<br>: velin<br>0,30*0,30*0,15*3<br>0,50*0,30*0,15*2<br>0,60*0,30*0,15*1<br>0,027 | 0,300<br>0,063<br>0,041<br>0,045<br>0,027 |    |       | 1 624 430,78 Kč | 110 696,63 | 1 448 442,21 | 0,00 | 66 391,94 | 108,68   | 341 130,50 |

|                            |     |                        |                                                |  |  |  |        |    |        |              |      |           |      |       |      |
|----------------------------|-----|------------------------|------------------------------------------------|--|--|--|--------|----|--------|--------------|------|-----------|------|-------|------|
| 051 O                      | HSV | úpravy povrchu vnitřní |                                                |  |  |  |        |    |        |              |      |           |      |       |      |
| Seznam položek pro oddíl : |     |                        |                                                |  |  |  |        |    |        |              |      |           |      |       |      |
| P                          | 1   | 612456123              | Položení povrchu stěn betonových MC tl do 4 mm |  |  |  |        |    |        |              |      |           |      |       |      |
| : zabeton pod čepnicí      |     |                        |                                                |  |  |  |        |    |        |              |      |           |      |       |      |
|                            |     |                        |                                                |  |  |  | 71,246 | m2 | 171,00 | 12 183,07 Kč | 0,00 | 35 782,18 | 0,00 | 0,007 | 21 % |

|                                                             |   |           |                                                                                             |  |  |  |        |    |        |              |  |  |  |       |      |
|-------------------------------------------------------------|---|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--------|----|--------|--------------|--|--|--|-------|------|
| P                                                           | 2 | 612712226 | KZS stěn budov pod omítku deskami z polystyrénu XPS tl 160 mm s hmoždinkami s kovovým trnem |  |  |  |        |    |        |              |  |  |  |       |      |
|                                                             |   |           |                                                                                             |  |  |  | 21,420 | m2 | 770,00 | 16 493,40 Kč |  |  |  | 0,014 | 21 % |
| : nový kontaktní zateplovací systém stropu ve snížení čedič |   |           |                                                                                             |  |  |  |        |    |        |              |  |  |  |       |      |
|                                                             |   |           |                                                                                             |  |  |  | 21,420 |    |        |              |  |  |  |       |      |
|                                                             |   |           |                                                                                             |  |  |  | 18,600 | m  | 92,00  | 1 711,20 Kč  |  |  |  | 0,000 | 21 % |
| : nový kontaktní zateplovací systém stropu ve snížení čedič |   |           |                                                                                             |  |  |  |        |    |        |              |  |  |  |       |      |
|                                                             |   |           |                                                                                             |  |  |  | 18,600 |    |        |              |  |  |  |       |      |

|                                                             |   |           |                                                             |  |  |  |        |    |       |           |  |  |  |       |      |
|-------------------------------------------------------------|---|-----------|-------------------------------------------------------------|--|--|--|--------|----|-------|-----------|--|--|--|-------|------|
| P                                                           | 4 | 610471812 | Náter základní penetrační pro silikátové tenkovrstvé omítky |  |  |  |        |    |       |           |  |  |  |       |      |
|                                                             |   |           |                                                             |  |  |  | 21,420 | m2 | 28,00 | 599,76 Kč |  |  |  | 0,000 | 21 % |
| : nový kontaktní zateplovací systém stropu ve snížení čedič |   |           |                                                             |  |  |  |        |    |       |           |  |  |  |       |      |
|                                                             |   |           |                                                             |  |  |  | 21,420 |    |       |           |  |  |  |       |      |

|                                                             |   |           |                                                  |  |  |  |        |    |        |             |  |  |  |       |      |
|-------------------------------------------------------------|---|-----------|--------------------------------------------------|--|--|--|--------|----|--------|-------------|--|--|--|-------|------|
| P                                                           | 5 | 620471212 | Omítka silikátová tenkovrstvá zafinovaná tl 2 mm |  |  |  |        |    |        |             |  |  |  |       |      |
|                                                             |   |           |                                                  |  |  |  | 21,420 | m2 | 171,00 | 3 662,82 Kč |  |  |  | 0,003 | 21 % |
| : nový kontaktní zateplovací systém stropu ve snížení čedič |   |           |                                                  |  |  |  |        |    |        |             |  |  |  |       |      |
|                                                             |   |           |                                                  |  |  |  | 21,420 |    |        |             |  |  |  |       |      |

|                                                               |   |           |                                                                 |  |  |  |       |    |        |             |  |  |  |       |      |
|---------------------------------------------------------------|---|-----------|-----------------------------------------------------------------|--|--|--|-------|----|--------|-------------|--|--|--|-------|------|
| P                                                             | 6 | 612473182 | Vnitřní omítka zdiva vápenocementová ze suchých směsí šlukovské |  |  |  |       |    |        |             |  |  |  |       |      |
|                                                               |   |           |                                                                 |  |  |  | 2,940 | m2 | 385,00 | 1 131,90 Kč |  |  |  | 0,035 | 21 % |
| : nová vnitřní omítka zdivky otvoru v prostoru posunutí dveří |   |           |                                                                 |  |  |  |       |    |        |             |  |  |  |       |      |
|                                                               |   |           |                                                                 |  |  |  | 2,940 |    |        |             |  |  |  |       |      |

|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|----------------------------|---|-----|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|-------|--|
| 0,95+0,45+2,10             |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  | 2 940 |  |
| 062                        | O | HSV | úpravy povrchu vnější |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
| Seznam položek pro oddíl : |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |       |  |
|                            |   |     |                       |  |  |  |  |  |  |  | </ |  |  |  |       |  |

|                            |   |           |                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |        |          |             |               |            |      |        |           |
|----------------------------|---|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--------|----------|-------------|---------------|------------|------|--------|-----------|
| P                          | 1 | 632400001 | Oprava a obnovení vnější omítky a soklu v prostoru posunutí dveří elektroizovodny |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,000 | SOUBOR | 4 280,00 | 4 280,00 Kč | 4 280,00      |            |      | 0,200  | 21 %      |
| 063                        | Q | HSV       | podlahy a podlah. konstrukce                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |        |          |             | 107 212,91 Kč | 107 212,91 | 0,00 | 31,033 | 23 514,71 |
| Seznam položek pro oddíl : |   |           |                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |        |          |             |               |            |      |        |           |
|                            |   |           |                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |        |          |             |               |            |      |        |           |
|                            |   |           |                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |        |          |             |               |            |      |        |           |
|                            |   |           |                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |        |          |             |               |            |      |        |           |
|                            |   |           |                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |        |          |             |               |            |      |        |           |
|                            |   |           |                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |        |          |             |               |            |      |        |           |

|                                             |   |           |                                                       |  |  |  |       |    |          |             |  |  |  |       |      |
|---------------------------------------------|---|-----------|-------------------------------------------------------|--|--|--|-------|----|----------|-------------|--|--|--|-------|------|
| P                                           | 2 | 631312141 | Doplnění rýh v dosavadních mazaninách betonem prostým |  |  |  |       |    |          |             |  |  |  |       |      |
|                                             |   |           |                                                       |  |  |  | 2,410 | m3 | 3 638,00 | 8 767,58 Kč |  |  |  | 2,234 | 21 % |
| : zabetonování čedič střísklých energetkanů |   |           |                                                       |  |  |  |       |    |          |             |  |  |  |       |      |
|                                             |   |           |                                                       |  |  |  | 1,400 |    |          |             |  |  |  |       |      |
|                                             |   |           |                                                       |  |  |  | 0,300 |    |          |             |  |  |  |       |      |
|                                             |   |           |                                                       |  |  |  | 0,175 |    |          |             |  |  |  |       |      |
|                                             |   |           |                                                       |  |  |  | 0,145 |    |          |             |  |  |  |       |      |

: zajištění kotvení kapes pro kotvení nového rámu plastových parotěsnění

# Položkový rozpočet

Oprava havarijního stavu sací předlohy čerpací stanice Dolany Stavební práce

Zakázka :

| Objekt | Oddíl | Druh | R | Číslo(SKP) | Popis řádku                                                          | Množství MJ | Mj  | Sazba    | Cena celkem     | Dodávka    | Montáž       | HZS  | Příděly   | Hm10(M) | % Dph      |
|--------|-------|------|---|------------|----------------------------------------------------------------------|-------------|-----|----------|-----------------|------------|--------------|------|-----------|---------|------------|
|        |       |      |   |            |                                                                      |             |     |          | 1 624 430,78 Kč | 110 696,63 | 1 448 442,21 | 0,00 | 65 391,94 | 108,68  | 341 130,50 |
|        |       |      |   |            | 0,10*0,10*0,10*390                                                   |             |     |          | 0,390           |            |              |      |           |         |            |
| P      | 3     |      |   | 631319155  | Příplatek k mazanině tl 240 mm za přehrazení ocelovým hladítkem      | 2,730       | m3  | 856,00   | 2 336,88 Kč     |            | 2 336,88     |      |           |         | 21 %       |
|        |       |      |   |            | 0,71*2,02                                                            | 2,730       |     |          |                 |            |              |      |           |         |            |
| P      | 4     |      |   | 631311114  | Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého tř. C 16/20                   | 1,790       | m3  | 3 638,00 | 6 512,38 Kč     |            | 6 512,38     |      |           | 2,256   | 21 %       |
|        |       |      |   |            | střední nad enženou částí                                            |             |     |          |                 |            |              |      |           |         |            |
|        |       |      |   |            | 5,40*5,10*70,05+0,08*0,50                                            | 1,790       |     |          |                 |            |              |      |           |         |            |
| P      | 5     |      |   | 632451438  | Poděr pískocementový tl do 30 mm tř. C 35 běžný                      | 296,852     | m2  | 246,00   | 73 025,57 Kč    |            | 73 025,57    |      |           | 0,067   | 21 %       |
|        |       |      |   |            | pod novou dlažbu                                                     |             |     |          |                 |            |              |      |           |         |            |
|        |       |      |   |            | 35,67*11,12                                                          | 396,650     |     |          |                 |            |              |      |           |         |            |
|        |       |      |   |            | 5,70*4,20                                                            | 23,940      |     |          |                 |            |              |      |           |         |            |
|        |       |      |   |            | : odpočet kanku                                                      |             |     |          |                 |            |              |      |           |         |            |
|        |       |      |   |            | -33,70*1,65*1                                                        | 55,605      |     |          |                 |            |              |      |           |         |            |
|        |       |      |   |            | -1,70*1,65*1                                                         | -2,805      |     |          |                 |            |              |      |           |         |            |
|        |       |      |   |            | -1,75*1,35*4                                                         | -8,750      |     |          |                 |            |              |      |           |         |            |
|        |       |      |   |            | -1,70*1,00*4                                                         | -6,800      |     |          |                 |            |              |      |           |         |            |
|        |       |      |   |            | -35,67*0,80*1                                                        | -28,536     |     |          |                 |            |              |      |           |         |            |
|        |       |      |   |            | -5,50*0,80*1                                                         | -4,400      |     |          |                 |            |              |      |           |         |            |
|        |       |      |   |            | -2,70*0,80*4                                                         | -8,640      |     |          |                 |            |              |      |           |         |            |
|        |       |      |   |            | : odpočet bloku pod podruhi                                          |             |     |          |                 |            |              |      |           |         |            |
|        |       |      |   |            | -1,20*1,00*4                                                         | -4,800      |     |          |                 |            |              |      |           |         |            |
|        |       |      |   |            | -0,80*0,80*1                                                         | -0,640      |     |          |                 |            |              |      |           |         |            |
|        |       |      |   |            | -0,80*0,50*2                                                         | -0,800      |     |          |                 |            |              |      |           |         |            |
|        |       |      |   |            | -1,00*0,70*2                                                         | -1,400      |     |          |                 |            |              |      |           |         |            |
|        |       |      |   |            | -0,75*0,75*1                                                         | -0,563      |     |          |                 |            |              |      |           |         |            |
|        |       |      |   |            | : odpočet základu pod čerpadla                                       |             |     |          |                 |            |              |      |           |         |            |
|        |       |      |   |            | (1,43*1,48*1,405*1,455)*1,14                                         | -6,578      |     |          |                 |            |              |      |           |         |            |
|        |       |      |   |            | (1,62*1,665*1,59*1,64)*2,46                                          | -16,027     |     |          |                 |            |              |      |           |         |            |
|        |       |      |   |            | : přípočet základy pod čerpadla                                      |             |     |          |                 |            |              |      |           |         |            |
|        |       |      |   |            | (1,43*1,48*1,405*1,455)*1,14                                         | 6,578       |     |          |                 |            |              |      |           |         |            |
|        |       |      |   |            | (1,62*1,665*1,59*1,64)*2,46                                          | 16,027      |     |          |                 |            |              |      |           |         |            |
| P      | 6     |      |   | 632459115  | Příplatek k potěrům za přísadu vláken                                | 274,247     | m2  | 51,00    | 13 986,61 Kč    |            | 13 986,61    |      |           | 0,000   | 21 %       |
|        |       |      |   |            | pod novou dlažbu                                                     |             |     |          |                 |            |              |      |           |         |            |
|        |       |      |   |            | 35,67*11,12                                                          | 396,650     |     |          |                 |            |              |      |           |         |            |
|        |       |      |   |            | 5,70*4,20                                                            | 23,940      |     |          |                 |            |              |      |           |         |            |
|        |       |      |   |            | : odpočet kanku                                                      |             |     |          |                 |            |              |      |           |         |            |
|        |       |      |   |            | -33,70*1,65*1                                                        | -55,605     |     |          |                 |            |              |      |           |         |            |
|        |       |      |   |            | -1,70*1,65*1                                                         | -2,805      |     |          |                 |            |              |      |           |         |            |
|        |       |      |   |            | -1,75*1,25*4                                                         | -8,750      |     |          |                 |            |              |      |           |         |            |
|        |       |      |   |            | -1,70*1,00*4                                                         | -6,800      |     |          |                 |            |              |      |           |         |            |
|        |       |      |   |            | -35,67*0,80*1                                                        | -28,536     |     |          |                 |            |              |      |           |         |            |
|        |       |      |   |            | -5,50*0,80*1                                                         | -4,400      |     |          |                 |            |              |      |           |         |            |
|        |       |      |   |            | -2,70*0,80*4                                                         | -8,640      |     |          |                 |            |              |      |           |         |            |
|        |       |      |   |            | : odpočet bloku pod podruhi                                          |             |     |          |                 |            |              |      |           |         |            |
|        |       |      |   |            | -1,20*1,00*4                                                         | -4,800      |     |          |                 |            |              |      |           |         |            |
|        |       |      |   |            | -0,80*0,80*1                                                         | -0,640      |     |          |                 |            |              |      |           |         |            |
|        |       |      |   |            | -0,80*0,50*2                                                         | -0,800      |     |          |                 |            |              |      |           |         |            |
|        |       |      |   |            | -1,00*0,70*2                                                         | -1,400      |     |          |                 |            |              |      |           |         |            |
|        |       |      |   |            | -0,75*0,75*1                                                         | -0,563      |     |          |                 |            |              |      |           |         |            |
|        |       |      |   |            | : odpočet základu pod čerpadla                                       |             |     |          |                 |            |              |      |           |         |            |
|        |       |      |   |            | (1,43*1,48*1,405*1,455)*1,14                                         | -6,578      |     |          |                 |            |              |      |           |         |            |
|        |       |      |   |            | (1,62*1,665*1,59*1,64)*2,46                                          | -16,027     |     |          |                 |            |              |      |           |         |            |
| 094    | O     | HSV  |   |            | Výplně otvorů                                                        |             |     |          | 3 350,00 Kč     | 1 798,00   | 1 552,00     | 0,00 | 0,00      | 0,046   | 705,60     |
|        |       |      |   |            | Seznam položek pro oddíl :                                           |             |     |          |                 |            |              |      |           |         |            |
| P      | 1     |      |   | 642942221  | Oseazování zábrnní nebo rámu dveřních kovových do 4 m2 na MC         | 1,000       | kus | 1 562,00 | 1 562,00 Kč     |            | 1 562,00     |      |           | 0,034   | 21 %       |
|        |       |      |   |            | nové vstupy dveře do rozvozu NN                                      |             |     |          |                 |            |              |      |           |         |            |
|        |       |      |   |            | 1,00                                                                 |             |     |          |                 |            |              |      |           |         |            |
| S      | 2     |      |   | 55330107   | ZARUB OCEL CGH 145X197X11CM A                                        | 1,000       | kus | 1 798,00 | 1 798,00 Kč     | 1 798,00   |              |      |           | 0,012   | 21 %       |
| 091    | O     | HSV  |   |            | Upevňující konstrukce                                                |             |     |          | 303 163,21 Kč   | 9,00       | 303 163,21   | 0,00 | 0,00      | 5,749   | 63 668,48  |
|        |       |      |   |            | Seznam položek pro oddíl :                                           |             |     |          |                 |            |              |      |           |         |            |
| P      | 1     |      |   | 952901221  | Výčištění budov průmyslových objektů při jakékoliv výšce podlaží     | 420,590     | m2  | 43,00    | 18 085,39 Kč    |            | 18 085,39    |      |           | 0,000   | 21 %       |
|        |       |      |   |            | 35,67*11,12                                                          | 396,650     |     |          |                 |            |              |      |           |         |            |
|        |       |      |   |            | 5,70*4,20                                                            | 23,940      |     |          |                 |            |              |      |           |         |            |
| P      | 2     |      |   | 931961115  | Vložky do svislých dilatačních spár z polystyrenových desek tl 20 mm | 16,196      | m2  | 66,00    | 1 068,94 Kč     |            | 1 068,94     |      |           | 0,001   | 21 %       |
|        |       |      |   |            | Kolem nových bloků pod potrubí                                       |             |     |          |                 |            |              |      |           |         |            |

# Položkový rozpočet

Oprava havarijního stavu sací předlohy čerpací stanice Dolany Slavební práce

Zakázka :

| Objekt | Oddíl | Druh | R | Číslo(SKP) | Popis řádku          | Množství Mj | Mj | Sazba | Cena celkem     | Dodávka    | Montáž       | HZS  | Průběhy   | Hm(I)/Mj | % Dph      |
|--------|-------|------|---|------------|----------------------|-------------|----|-------|-----------------|------------|--------------|------|-----------|----------|------------|
|        |       |      |   |            | (1,10+0,80)*1*0,95*4 | 7,220       |    |       | 1 624 430,78 Kč | 110 690,63 | 1 448 442,21 | 0,00 | 65 391,94 | 108,58   | 341 130,50 |
|        |       |      |   |            | (1,10+0,80)*1*0,10*4 | 0,760       |    |       |                 |            |              |      |           |          |            |
|        |       |      |   |            | (1,00+0,70)*2*0,10*7 | 2,380       |    |       |                 |            |              |      |           |          |            |
|        |       |      |   |            | (1,33+1,33)*1*1,00*1 | 2,660       |    |       |                 |            |              |      |           |          |            |
|        |       |      |   |            | (1,33+1,33)*1*0,10*1 | 0,266       |    |       |                 |            |              |      |           |          |            |
|        |       |      |   |            | (0,80+0,80)*2*0,15*1 | 0,480       |    |       |                 |            |              |      |           |          |            |
|        |       |      |   |            | (1,00+0,70)*2*0,15*2 | 1,020       |    |       |                 |            |              |      |           |          |            |
|        |       |      |   |            | (0,80+0,80)*2*0,15*2 | 0,860       |    |       |                 |            |              |      |           |          |            |
|        |       |      |   |            | (0,75+0,75)*2*0,15*1 | 0,450       |    |       |                 |            |              |      |           |          |            |

|   |   |           |                          |        |   |        |             |          |  |  |  |  |  |  |      |
|---|---|-----------|--------------------------|--------|---|--------|-------------|----------|--|--|--|--|--|--|------|
| P | 3 | 931960001 | Zálivka dilatačních spár | 63,720 | M | 105,00 | 6 690,60 Kč | 6 690,60 |  |  |  |  |  |  | 21 % |
|---|---|-----------|--------------------------|--------|---|--------|-------------|----------|--|--|--|--|--|--|------|

Stavba nového kanálu pod potrubí

|                 |        |
|-----------------|--------|
| (1,10+0,80)*2*4 | 15,200 |
| (1,00+0,70)*2*7 | 23,800 |
| (1,33+1,33)*2*1 | 5,320  |
| (0,80+0,80)*2*1 | 3,200  |
| (1,00+0,70)*2*2 | 6,800  |
| (0,80+0,80)*2*2 | 6,400  |
| (0,75+0,75)*2*1 | 3,000  |

|   |   |           |                                                                                    |         |     |          |              |           |  |  |  |  |       |  |      |
|---|---|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|----------|--------------|-----------|--|--|--|--|-------|--|------|
| P | 4 | 931960002 | Dodávka a montáž větracích mřížek pro odvětrání vrstvy nad novým zateplením stropu | 13,000  | KUS | 1 327,00 | 17 251,00 Kč | 17 251,00 |  |  |  |  |       |  | 21 % |
| P | 6 | 216904112 | Očištění ploch tlakovou vodou - stěny a dva kanálu                                 | 192,008 | m2  | 203,00   | 38 977,62 Kč | 38 977,52 |  |  |  |  | 0,001 |  | 21 % |

odvětrání stávajících stěn a dna upraveného kanálu

|                      |        |
|----------------------|--------|
| stěny                | 92,000 |
| (33,70+6,30)*2*1,15  | 28,048 |
| (2,85*2+1,65)*3*1,15 |        |
| dno                  |        |
| 33,70*1,65*1         | 55,605 |
| 1,70*1,65*1          | 2,805  |
| 1,75*1,25*4          | 8,750  |
| 1,70*1,00*4          | 6,800  |

|   |   |           |                             |        |    |        |              |           |  |  |  |  |       |  |      |
|---|---|-----------|-----------------------------|--------|----|--------|--------------|-----------|--|--|--|--|-------|--|------|
| P | 6 | 910100003 | Vývoření adhezivního mříčku | 76,803 | m2 | 225,00 | 17 280,68 Kč | 17 280,68 |  |  |  |  | 0,001 |  | 21 % |
|---|---|-----------|-----------------------------|--------|----|--------|--------------|-----------|--|--|--|--|-------|--|------|

v prostoru opravených míst - 40%

stávající stěny a dna upraveného kanálu

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| stěny                     | 36,800 |
| (33,70+6,30)*2*1,15*0,40  | 10,418 |
| (2,85*2+1,65)*3*1,15*0,40 |        |
| dno                       |        |
| 33,70*1,65*1*0,40         | 22,242 |
| 1,70*1,65*1*0,40          | 1,122  |
| 1,75*1,25*4*0,40          | 3,500  |
| 1,70*1,00*4*0,40          | 2,720  |

|   |   |           |                                                |       |    |           |               |            |  |  |  |  |       |  |      |
|---|---|-----------|------------------------------------------------|-------|----|-----------|---------------|------------|--|--|--|--|-------|--|------|
| P | 7 | 910100005 | Reprofilace betonu v ploše - výsračka a povrch | 2,304 | M3 | 77 040,00 | 177 507,09 Kč | 177 507,09 |  |  |  |  | 2,400 |  | 21 % |
|---|---|-----------|------------------------------------------------|-------|----|-----------|---------------|------------|--|--|--|--|-------|--|------|

v prostoru opravených míst - 40% v š 30 mm

stávající stěny a dna upraveného kanálu

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| stěny                          | 1,104 |
| (33,70+6,30)*2*1,15*0,40*0,03  | 0,313 |
| (2,85*2+1,65)*3*1,15*0,40*0,03 |       |

# Položkový rozpočet

Oprava havarijního stavu sací předlohy čerpací stanice Dolany Stavební práce

Zakázka :

| Objekt | Oddíl | Druh | R | Číslo(SKP) | Popis řádku | Množství MJ | Mj | Sazba | Cena celkem     | Dodávka    | Montáž       | HZS  | Přirádky  | Hm1(MJ) | % Dph      |
|--------|-------|------|---|------------|-------------|-------------|----|-------|-----------------|------------|--------------|------|-----------|---------|------------|
|        |       |      |   |            |             |             |    |       | 1 824 430,78 Kč | 110 596,63 | 1 448 442,21 | 0,00 | 65 391,94 | 106,58  | 344 130,50 |

: dno  
 33,70\*1,65\*1,04\*0,03  
 1,70\*1,65\*1,04\*0,03  
 1,75\*1,25\*4\*0,40\*0,03  
 1,70\*1,00\*4\*0,40\*0,03

0,657  
 0,034  
 0,105  
 0,082

|      |           |                                                                                                  |                          |       |           |              |           |           |      |      |  |  |  |       |      |
|------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|--------------|-----------|-----------|------|------|--|--|--|-------|------|
| P 8  | 910100006 | Ošetrování sanovaných míst                                                                       | 1,00                     | 1,000 | 16 050,00 | 16 050,00 Kč | 16 050,00 |           |      |      |  |  |  |       | 21 % |
| P 9  | 953961112 | Kotvy chemickým tmelem M 10 tl 90 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru                | 24,000                   | kus   | 171,00    | 4 104,00 Kč  | 4 104,00  |           |      |      |  |  |  | 0,000 | 21 % |
|      |           | : kotvení polí rozvaděčů v rozvodně VN                                                           | 24,00                    |       |           |              |           |           |      |      |  |  |  |       |      |
| P 10 | 953965116 | Kotevní šroub pro chemické kotvy M 10 tl 170 mm                                                  | 24,000                   | kus   | 257,00    | 6 168,00 Kč  | 6 168,00  |           |      |      |  |  |  | 0,000 | 21 % |
|      |           | : kotvení polí rozvaděčů v rozvodně VN                                                           | 24,00                    |       |           |              |           |           |      |      |  |  |  |       |      |
| 094  | O         | HSV                                                                                              | lešení a stavební výtahy |       |           | 39 388,50 Kč | 0,00      | 39 388,50 | 0,00 | 0,00 |  |  |  |       | 21 % |
|      |           | Seznam položek pro oddíl :                                                                       |                          |       |           |              |           |           |      |      |  |  |  |       |      |
| P 1  | 94111131  | Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m | 146,972                  | m2    | 75,00     | 11 022,90 Kč | 11 022,90 |           |      |      |  |  |  |       | 21 % |
|      |           | : malba stěn v místnosti strojovny                                                               | 146,972                  |       |           |              |           |           |      |      |  |  |  |       |      |
|      |           | : nová malba ve strojovně                                                                        |                          |       |           |              |           |           |      |      |  |  |  |       |      |
|      |           | (35,67*16,82)*2*(3,20-1,80)                                                                      |                          |       |           |              |           |           |      |      |  |  |  |       |      |

|     |           |                                                                                                      |                               |    |          |               |           |            |      |      |  |  |  |       |      |
|-----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----|----------|---------------|-----------|------------|------|------|--|--|--|-------|------|
| P 2 | 941111231 | Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 1,5 m v 10 m za první a ZKD den použití | 440,916                       | m2 | 43,00    | 18 959,39 Kč  | 18 959,39 |            |      |      |  |  |  |       | 21 % |
|     |           | 3*146,972                                                                                            | 440,916                       |    |          |               |           |            |      |      |  |  |  |       |      |
| P 3 | 941111831 | Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m   | 146,972                       | m2 | 64,00    | 9 406,21 Kč   | 9 406,21  |            |      |      |  |  |  |       | 21 % |
| 096 | O         | HSV                                                                                                  | bourání a dempilce konstrukcí |    |          | 293 202,19 Kč | 0,00      | 293 202,19 | 0,00 | 0,00 |  |  |  |       | 21 % |
|     |           | Seznam položek pro oddíl :                                                                           |                               |    |          |               |           |            |      |      |  |  |  |       |      |
| P 1 | 962042321 | Bourání zdva nadzákladového z betonu prostého                                                        | 17,934                        | m3 | 2 247,00 | 40 297,32 Kč  | 40 297,32 |            |      |      |  |  |  | 0,002 | 21 % |
|     |           | : stěnovací základový čerpadel                                                                       |                               |    |          |               |           |            |      |      |  |  |  |       |      |
|     |           | (1,43*1,48*1,405*1,455)*1,14*0,15                                                                    | 0,987                         |    |          |               |           |            |      |      |  |  |  |       |      |
|     |           | (1,82*1,665*1,59*1,64)*2,46*0,15                                                                     | 2,404                         |    |          |               |           |            |      |      |  |  |  |       |      |
|     |           | : stěnovací podlahové bloky potrubí                                                                  |                               |    |          |               |           |            |      |      |  |  |  |       |      |
|     |           | 1,10*0,70*0,60*7                                                                                     | 3,234                         |    |          |               |           |            |      |      |  |  |  |       |      |
|     |           | 1,90*1,60*1,00*1                                                                                     | 3,040                         |    |          |               |           |            |      |      |  |  |  |       |      |
|     |           | 1,00*0,70*1,11*1                                                                                     | 0,777                         |    |          |               |           |            |      |      |  |  |  |       |      |
|     |           | 0,80*0,80*1,00*3                                                                                     | 1,920                         |    |          |               |           |            |      |      |  |  |  |       |      |
|     |           | 0,80*0,50*0,85*1                                                                                     | 0,340                         |    |          |               |           |            |      |      |  |  |  |       |      |
|     |           | 0,75*0,75*1,25*1                                                                                     | 0,703                         |    |          |               |           |            |      |      |  |  |  |       |      |
|     |           | 0,45*0,45*0,60*6                                                                                     | 0,729                         |    |          |               |           |            |      |      |  |  |  |       |      |
|     |           | 1,90*1,00*0,95*4                                                                                     | 3,800                         |    |          |               |           |            |      |      |  |  |  |       |      |
| P 2 | 965042221 | Bourání mazanin betonových tl přes 100 mm pl do 1 m2                                                 | 0,321                         | m3 | 2 247,00 | 721,29 Kč     | 721,29    |            |      |      |  |  |  |       | 21 % |

# Položkový rozpočet

Oprava havarijního stavu sací předlohy čerpací stanice Dolany Slavební práce

Zakázka :

| Objekt | Oddíl | Druh | A | Číslo(SKP) | Popis řádku | Množství Mj | Mj | Sazba | Cena celkem     | Dodávka    | Montáž       | HZS  | Přirážky  | Hm1(Mj) | % Dph      |
|--------|-------|------|---|------------|-------------|-------------|----|-------|-----------------|------------|--------------|------|-----------|---------|------------|
|        |       |      |   |            |             |             |    |       | 1 624 430,78 Kč | 110 596,83 | 1 448 442,21 | 0,00 | 65 391,94 | 108,58  | 341 130,50 |

vybourání stávající podlahy pro vybetonování nových bloků

0,80\*0,80\*0,15\*1 0,096  
0,80\*0,50\*0,15\*2 0,120  
0,70\*1,00\*0,15\*1 0,105

|     |           |  |  |  |                                                                              |         |    |       |              |  |           |  |  |  |      |
|-----|-----------|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------|---------|----|-------|--------------|--|-----------|--|--|--|------|
| P 3 | 965001213 |  |  |  | Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xylolitových tl 10 mm pl přes 1 m2 | 291,572 | m2 | 45,00 | 13 120,75 Kč |  | 13 120,75 |  |  |  | 21 % |
|-----|-----------|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------|---------|----|-------|--------------|--|-----------|--|--|--|------|

vybourání stávající dlažby

33,67\*11,12 395,850  
5,70\*4,20 23,940  
: odpčet kanálů  
-33,70\*1,65\*1 -55,605  
-1,70\*1,65\*1 -2,805  
-1,75\*1,25\*4 -8,750  
-1,70\*1,00\*4 -6,800  
-5,60\*0,50\*1 -2,800  
-1,50\*0,20\*2 -0,600  
-0,70\*0,50\*1 -0,350  
-1,45\*0,20\*1 -0,250  
-35,67\*0,80\*1 -28,536  
-5,50\*0,80\*1 -4,400  
-2,70\*0,80\*4 -8,640  
: odpčet bloků pod potrubí  
-1,20\*1,00\*4 -4,800  
-0,80\*0,80\*3 -1,920  
-0,80\*0,50\*1 -0,563  
-0,75\*0,75\*1 -1,215  
0,45\*0,45\*5  
: odpčet základu pod čerpadla  
-1,43\*1,48\*1,405\*1,455\*1,14  
-1,62\*1,665\*1,59\*1,64\*2,46  
: připočet v prostoru horního odtoku  
(28,10+8,00)\*2\*0,30  
-16,027

|     |           |  |  |  |                                                       |       |    |          |              |  |           |  |  |  |      |
|-----|-----------|--|--|--|-------------------------------------------------------|-------|----|----------|--------------|--|-----------|--|--|--|------|
| P 4 | 965042141 |  |  |  | Bourání podkladů pod dlažby tl do 100 mm pl přes 4 m2 | 6,738 | m3 | 2 247,00 | 15 139,85 Kč |  | 15 139,85 |  |  |  | 21 % |
|-----|-----------|--|--|--|-------------------------------------------------------|-------|----|----------|--------------|--|-----------|--|--|--|------|

vybourání maltového lože stávající dlažby

35,67\*11,12\*0,025 9,916  
5,70\*4,20\*0,025 0,399  
: odpčet kanálů  
-33,70\*1,65\*1\*0,025 -1,380  
-1,70\*1,65\*1\*0,025 -0,070  
-1,75\*1,25\*4\*0,025 -0,219  
-1,70\*1,00\*4\*0,025 -0,170  
-5,60\*0,50\*1\*0,025 -0,070  
-1,50\*0,20\*2\*0,025 -0,015  
-0,70\*0,50\*1\*0,025 -0,009  
-1,45\*0,20\*1\*0,025 -0,007  
-35,67\*0,80\*1\*0,025 -0,713  
-5,50\*0,80\*1\*0,025 -0,110  
-2,70\*0,80\*4\*0,025 -0,216  
: odpčet bloků pod potrubí  
-1,20\*1,00\*4\*0,025 -0,120  
-0,80\*0,80\*3\*0,025 -0,048  
-0,80\*0,50\*1\*0,025 -0,010  
-0,75\*0,75\*1\*0,025 -0,014  
-0,45\*0,45\*5\*0,025 -0,030  
: odpčet základu pod čerpadla  
-1,43\*1,48\*1,405\*1,455\*1,14\*0,025  
-1,62\*1,665\*1,59\*1,64\*2,46\*0,025  
-0,401

|     |           |  |  |  |                                               |           |    |      |              |  |           |  |  |  |      |
|-----|-----------|--|--|--|-----------------------------------------------|-----------|----|------|--------------|--|-----------|--|--|--|------|
| P 5 | 965010001 |  |  |  | Demontáž kanálových krytů z ryhovaného plechu | 5 261,344 | KG | 5,00 | 26 306,72 Kč |  | 26 306,72 |  |  |  | 21 % |
|-----|-----------|--|--|--|-----------------------------------------------|-----------|----|------|--------------|--|-----------|--|--|--|------|

stávající enevrakovaný

33,70\*1,65\*1\*44,00 2 448,620  
1,70\*1,65\*1\*44,00 123,420  
1,75\*1,25\*4\*44,0 385,000  
1,70\*1,00\*4\*44,0 298,200  
5,60\*0,50\*1\*44,00 123,200  
1,50\*0,20\*2\*44,00 26,400  
0,70\*0,50\*1\*44,00 15,400  
1,45\*0,20\*1\*44,00 12,760  
35,67\*0,80\*1\*44,00 1 255,584

# Položkový rozpočet

Oprava havarijního stavu sací předlohy čerpací stanice Dolany Stavební práce

Zakázka :

| Objekt | Oddíl | Drnf | R | Číslo(SKP) | Popis řádku                            | Množství MJ        | Mj | Sazba | Cena celkem     | Dodávka    | Montáž       | HZS  | Přirádky  | Hm1(0/M) | % Dph      |
|--------|-------|------|---|------------|----------------------------------------|--------------------|----|-------|-----------------|------------|--------------|------|-----------|----------|------------|
|        |       |      |   |            | 5 50*0,80*1,44,00<br>2,70*0,80*4,44,00 | 193,600<br>380,160 |    |       | 1 624 430,78 Kč | 110 598,63 | 1 448 442,21 | 0,00 | 65 391,94 | 109,58   | 341 130,50 |

|     |            |                                                 |         |   |       |              |           |  |  |  |  |  |  |  |      |
|-----|------------|-------------------------------------------------|---------|---|-------|--------------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|------|
| P 6 | 9760841111 | Vybourání lemovacích úhelníků s vysekáním kotev | 232,690 | m | 49,00 | 11 401,81 Kč | 11 401,81 |  |  |  |  |  |  |  | 21 % |
|-----|------------|-------------------------------------------------|---------|---|-------|--------------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|------|

lemovací úhelníky energokanálu  
(33,70\*6,30)\*2  
(2,95\*2\*1,65)\*3  
(5,60\*2\*0,50)\*1  
(1,50\*2\*0,20)\*2  
(2,15\*2\*0,50)\*1  
(35,67\*5,50)\*2  
(2,70\*2\*0,80)\*4

|     |           |                                                        |        |                |        |             |          |  |  |  |  |  |  |  |      |
|-----|-----------|--------------------------------------------------------|--------|----------------|--------|-------------|----------|--|--|--|--|--|--|--|------|
| P 7 | 764317800 | Demontáž krytiny hladké střešní železobetonových desek | 27,540 | m <sup>2</sup> | 193,00 | 5 315,22 Kč | 5 315,22 |  |  |  |  |  |  |  | 21 % |
|-----|-----------|--------------------------------------------------------|--------|----------------|--------|-------------|----------|--|--|--|--|--|--|--|------|

střešní nad sníženou částí

5,40\*5,10

|     |           |                                                               |       |   |       |           |        |  |  |  |  |  |  |  |      |
|-----|-----------|---------------------------------------------------------------|-------|---|-------|-----------|--------|--|--|--|--|--|--|--|------|
| P 8 | 764352840 | Demontáž žlab podokapní půlkruhový obloukový rš 330 mm do 30° | 5,600 | m | 21,00 | 117,60 Kč | 117,60 |  |  |  |  |  |  |  | 21 % |
|-----|-----------|---------------------------------------------------------------|-------|---|-------|-----------|--------|--|--|--|--|--|--|--|------|

střešní nad sníženou částí

5,60

|     |           |                                            |       |   |       |          |       |  |  |  |  |  |  |  |      |
|-----|-----------|--------------------------------------------|-------|---|-------|----------|-------|--|--|--|--|--|--|--|------|
| P 9 | 764454801 | Demontáž trubky kruhové průměr 75 a 100 mm | 2,400 | m | 21,00 | 50,40 Kč | 50,40 |  |  |  |  |  |  |  | 21 % |
|-----|-----------|--------------------------------------------|-------|---|-------|----------|-------|--|--|--|--|--|--|--|------|

střešní nad sníženou částí

2,40

|      |           |                                                                 |       |   |       |           |        |  |  |  |  |  |  |  |      |
|------|-----------|-----------------------------------------------------------------|-------|---|-------|-----------|--------|--|--|--|--|--|--|--|------|
| P 10 | 764334870 | Demontáž lemování zdi plochá střeška s krycím plechem rš 750 mm | 5,100 | m | 21,00 | 107,10 Kč | 107,10 |  |  |  |  |  |  |  | 21 % |
|------|-----------|-----------------------------------------------------------------|-------|---|-------|-----------|--------|--|--|--|--|--|--|--|------|

střešní nad sníženou částí

5,10

|      |           |                                         |       |   |       |          |       |  |  |  |  |  |  |  |      |
|------|-----------|-----------------------------------------|-------|---|-------|----------|-------|--|--|--|--|--|--|--|------|
| P 11 | 764391820 | Demontáž závětná lišta rš 330 mm do 30° | 2,700 | m | 21,00 | 56,70 Kč | 56,70 |  |  |  |  |  |  |  | 21 % |
|------|-----------|-----------------------------------------|-------|---|-------|----------|-------|--|--|--|--|--|--|--|------|

střešní nad sníženou částí

2,70

|      |           |                                                      |       |    |          |             |          |  |  |  |  |  |  |  |      |
|------|-----------|------------------------------------------------------|-------|----|----------|-------------|----------|--|--|--|--|--|--|--|------|
| P 12 | 965042141 | Bourání mazanin betonových tl do 100 mm pl přes 4 m2 | 1,790 | m3 | 2 247,00 | 4 022,35 Kč | 4 022,35 |  |  |  |  |  |  |  | 21 % |
|------|-----------|------------------------------------------------------|-------|----|----------|-------------|----------|--|--|--|--|--|--|--|------|

střešní nad sníženou částí

5,40\*5,10\*0,05=0,001\*0,50

|      |           |                                                             |       |     |        |             |          |  |  |  |  |  |  |  |      |
|------|-----------|-------------------------------------------------------------|-------|-----|--------|-------------|----------|--|--|--|--|--|--|--|------|
| P 13 | 963015141 | Demontáž prefabrikovaných desek a panelů do hmotnosti 0,5 t | 1,790 | kus | 342,00 | 1 026,00 Kč | 1 026,00 |  |  |  |  |  |  |  | 21 % |
|------|-----------|-------------------------------------------------------------|-------|-----|--------|-------------|----------|--|--|--|--|--|--|--|------|

demontáž části stropu ve snížené části

3,00

|      |           |                                                                                |        |     |        |             |          |  |  |  |  |  |  |       |      |
|------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|--------|-------------|----------|--|--|--|--|--|--|-------|------|
| P 14 | 971033251 | Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,0225 m2 na MVC nebo MV tl do 450 mm | 13,000 | kus | 225,00 | 2 925,00 Kč | 2 925,00 |  |  |  |  |  |  | 0,001 | 21 % |
|------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|--------|-------------|----------|--|--|--|--|--|--|-------|------|

otvory pro montáž větracích mřížek pro odvětrání usky nad novým zateplením stropu

13,000

|      |           |                             |        |   |       |             |          |  |  |  |  |  |  |  |      |
|------|-----------|-----------------------------|--------|---|-------|-------------|----------|--|--|--|--|--|--|--|------|
| P 15 | 976071111 | Vybourání kovových zábradlí | 71,800 | m | 43,00 | 3 087,40 Kč | 3 087,40 |  |  |  |  |  |  |  | 21 % |
|------|-----------|-----------------------------|--------|---|-------|-------------|----------|--|--|--|--|--|--|--|------|

zábradlí ohraničující prostor nového odbozu

(26,10\*7,80)\*2

|      |           |                                                                                   |         |     |       |              |           |  |  |  |  |  |  |  |      |
|------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|-------|--------------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|------|
| P 16 | 973049121 | Vysekáni kapes ve zdivu z betonu pro osazování konstrukcí 100/100 mm hl do 150 mm | 390,000 | kus | 98,00 | 38 220,00 Kč | 38 220,00 |  |  |  |  |  |  |  | 21 % |
|------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|-------|--------------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|------|

vysékaní kotveních kapes pro kování nového rámu plastových panelů

390,00

|      |           |                                                  |       |    |        |             |          |  |  |  |  |  |  |       |      |
|------|-----------|--------------------------------------------------|-------|----|--------|-------------|----------|--|--|--|--|--|--|-------|------|
| P 17 | 968072456 | Vybourání kovových dveřních zárubní pl přes 2 m2 | 2,900 | m2 | 364,00 | 1 055,60 Kč | 1 055,60 |  |  |  |  |  |  | 0,001 | 21 % |
|------|-----------|--------------------------------------------------|-------|----|--------|-------------|----------|--|--|--|--|--|--|-------|------|

stávající dveře do elektrovozny

1,45\*2,00

|      |           |                                                         |       |     |        |           |        |  |  |  |  |  |  |  |      |
|------|-----------|---------------------------------------------------------|-------|-----|--------|-----------|--------|--|--|--|--|--|--|--|------|
| P 18 | 968071125 | Vytěšení nebo zavešení kovových křídél dveří pl do 2 m2 | 2,900 | kus | 107,00 | 214,00 Kč | 214,00 |  |  |  |  |  |  |  | 21 % |
|------|-----------|---------------------------------------------------------|-------|-----|--------|-----------|--------|--|--|--|--|--|--|--|------|

stávající dveře do elektrovozny

2

|      |           |                                                                           |       |    |          |             |          |  |  |  |  |  |  |       |      |
|------|-----------|---------------------------------------------------------------------------|-------|----|----------|-------------|----------|--|--|--|--|--|--|-------|------|
| P 19 | 971033651 | Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 600 mm | 0,898 | m3 | 2 247,00 | 2 017,24 Kč | 2 017,24 |  |  |  |  |  |  | 0,002 | 21 % |
|------|-----------|---------------------------------------------------------------------------|-------|----|----------|-------------|----------|--|--|--|--|--|--|-------|------|

| Objekt                                                                                  | Oddíl | Druh      | Ř | Číslo(SKP) | Popis řádku                                                                                  | Množství Mj | Mj  | Sazba    | Cena celkem     | Dodávka    | Montáž       | HZS  | Přirádky  | Hmot[0/Mj] | % Dph      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|---|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|----------|-----------------|------------|--------------|------|-----------|------------|------------|
|                                                                                         |       |           |   |            |                                                                                              |             |     |          | 1 624 430,78 Kč | 110 596,63 | 1 448 442,21 | 0,00 | 65 391,94 | 108,58     | 341 130,50 |
| V prostoru stávajících dveří do elektrovozovny<br>0,95*2,10*0,45    0,858               |       |           |   |            |                                                                                              |             |     |          |                 |            |              |      |           |            |            |
| P                                                                                       | 20    | 964011241 |   |            | Vybourání ŽB překladů prefabrikovaných dl do 3 m hmotnosti do 50 kg/m                        | 0,203       | m3  | 2 568,00 | 520,02 Kč       |            | 520,02       |      |           | 0,018      | 21 %       |
| : V prostoru stávajících dveří do elektrovozovny<br>1,80*0,45*0,25    0,203             |       |           |   |            |                                                                                              |             |     |          |                 |            |              |      |           |            |            |
| P                                                                                       | 21    | 974031666 |   |            | Vysekání rýh ve zdivu cihelném pro vřahování nosníků hl do 150 mm v do 250 mm                | 6,750       | m   | 32,00    | 216,00 Kč       |            | 216,00       |      |           |            | 21 %       |
| : V prostoru nových dveří do elektrovozovny<br>rýhů pro nové nosníky<br>2,25*1    6,750 |       |           |   |            |                                                                                              |             |     |          |                 |            |              |      |           |            |            |
| P                                                                                       | 22    | 971033351 |   |            | Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,09 m2 na MVC nebo MV tl do 450 mm                 | 2,000       | kus | 43,00    | 86,00 Kč        |            | 86,00        |      | 0,001     | 0,001      | 21 %       |
| : otvory 300/200 mm - stanoviště traf<br>2,0    2,000                                   |       |           |   |            |                                                                                              |             |     |          |                 |            |              |      |           |            |            |
| P                                                                                       | 23    | 971033451 |   |            | Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,25 m2 na MVC nebo MV tl do 450 mm                 | 4,000       | kus | 300,00   | 1 200,00 Kč     |            | 1 200,00     |      | 0,001     | 0,001      | 21 %       |
| : otvory 700/200 mm - stanoviště traf<br>2,0    2,000                                   |       |           |   |            |                                                                                              |             |     |          |                 |            |              |      |           |            |            |
| : otvory 700/200 mm - střední sádkna v 1. PP pod stropem<br>2,0    2,000                |       |           |   |            |                                                                                              |             |     |          |                 |            |              |      |           |            |            |
| P                                                                                       | 24    | 971030001 |   |            | Vybourání stávajících průchodek v prostoru stanoviště traf                                   | 15,000      | kus | 64,00    | 960,00 Kč       |            | 960,00       |      | 0,001     | 0,001      | 21 %       |
| P                                                                                       | 25    | 972054241 |   |            | Vybourání otvorů v ŽB stropěch nebo klenbách pl do 0,09 m2 tl do 150 mm                      | 15,000      | kus | 439,00   | 6 585,00 Kč     |            | 6 585,00     |      |           |            | 21 %       |
| : otvory pr. 100 mm - podlaha 2. NP<br>12,00    12,000                                  |       |           |   |            |                                                                                              |             |     |          |                 |            |              |      |           |            |            |
| : otvory 350/150 mm - podlaha 2. NP<br>2,00    2,000                                    |       |           |   |            |                                                                                              |             |     |          |                 |            |              |      |           |            |            |
| : otvory 350/150 mm - podlaha 1. NP<br>1,00    1,000                                    |       |           |   |            |                                                                                              |             |     |          |                 |            |              |      |           |            |            |
| P                                                                                       | 26    | 972054341 |   |            | Vybourání otvorů v ŽB stropěch nebo klenbách pl do 0,25 m2 tl do 150 mm                      | 12,000      | kus | 728,00   | 8 736,00 Kč     |            | 8 736,00     |      |           |            | 21 %       |
| : otvory 650/200 mm - podlaha 1. NP<br>2,00    2,000                                    |       |           |   |            |                                                                                              |             |     |          |                 |            |              |      |           |            |            |
| : ostatní otvory v podlaže 1. NP<br>10,00    10,000                                     |       |           |   |            |                                                                                              |             |     |          |                 |            |              |      |           |            |            |
| P                                                                                       | 27    | 972054491 |   |            | Vybourání otvorů v ŽB stropěch nebo klenbách pl do 1 m2 tl přes 80 mm                        | 0,045       | m3  | 2 588,00 | 115,56 Kč       |            | 115,56       |      |           |            | 21 %       |
| : otvor v podlaže 1. NP - větší<br>1,00*0,30*0,15    0,045                              |       |           |   |            |                                                                                              |             |     |          |                 |            |              |      |           |            |            |
| P                                                                                       | 28    | 975022241 |   |            | Podchycení nadzákladového zdiva tl do 450 mm dřevěnou výztuhou v do 3 m dl podchycení do 3 m | 3,000       | m   | 1 712,00 | 5 136,00 Kč     |            | 5 136,00     |      | 0,047     | 0,047      | 21 %       |
| : V prostoru posunutí dveří do elektrovozovny<br>3,00    3,000                          |       |           |   |            |                                                                                              |             |     |          |                 |            |              |      |           |            |            |
| U                                                                                       | 29    | 979082111 |   |            | Vnitrostavěbní vodorovná doprava suti a vybouraných hmot do 10 m                             | 88,513      | t   | 128,00   | 11 329,64 Kč    |            | 11 329,64    |      |           |            | 21 %       |
| P                                                                                       | 30    | 979082121 |   |            | Vnitrostavěbní vodorovná doprava suti a vybouraných hmot ZKD 5 m přes 10 m                   | 531,078     | t   | 64,00    | 33 966,99 Kč    |            | 33 966,99    |      |           |            | 21 %       |
| : otvory 513    531,078                                                                 |       |           |   |            |                                                                                              |             |     |          |                 |            |              |      |           |            |            |
| P                                                                                       | 31    | 979011111 |   |            | Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží                                       | 88,513      | t   | 64,00    | 5 664,83 Kč     |            | 5 664,83     |      |           |            | 21 %       |
| U                                                                                       | 32    | 979081111 |   |            | Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km                                             | 88,513      | t   | 43,00    | 3 806,05 Kč     |            | 3 806,05     |      |           |            | 21 %       |
| P                                                                                       | 33    | 979081121 |   |            | Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km                                  | 1 681,747   | t   | 16,00    | 26 907,95 Kč    |            | 26 907,95    |      |           |            | 21 %       |
| : otvory 513    1 681,747                                                               |       |           |   |            |                                                                                              |             |     |          |                 |            |              |      |           |            |            |
| U                                                                                       | 34    | 979080001 |   |            | Poplatek za uložení na skládku                                                               | 88,513      | t   | 257,00   | 22 747,80 Kč    |            | 22 747,80    |      |           |            | 21 %       |
| : přesun hmot HSV    88,513                                                             |       |           |   |            |                                                                                              |             |     |          |                 |            |              |      |           |            |            |
| Seznam položek pro oddíl :                                                              |       |           |   |            |                                                                                              |             |     |          |                 |            |              |      |           |            |            |
| U                                                                                       | 1     | 998011002 |   |            | Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 12 m                                                   | 100,799     | t   | 278,00   | 28 022,09 Kč    | 0,00       | 28 022,09    | 0,00 | 0,000     | 0,000      | 5 884,54   |
| : konstrukce lezeňské    100,799                                                        |       |           |   |            |                                                                                              |             |     |          |                 |            |              |      |           |            |            |
| Seznam položek pro oddíl :                                                              |       |           |   |            |                                                                                              |             |     |          |                 |            |              |      |           |            |            |
| P                                                                                       | 1     | 762421024 |   |            | Obloužení stropu z desek OSB tl 18 mm nebruslených na pero a drážku šroubovaných             | 21,420      | m2  | 685,00   | 14 672,70 Kč    |            | 14 672,70    |      |           | 0,011      | 21 %       |
| : výška končících zasklápací systém stropu ve snížení článek    21,420                  |       |           |   |            |                                                                                              |             |     |          |                 |            |              |      |           |            |            |

Crab

# Položkový rozpočet

Oprava havarijního stavu sací předlohy čerpací stanice Dolany Stavební práce

Zakázka :

| Objekt | Oddíl                      | Dráž | R   | Číslo(SKP) | Popis řádku                                                 | Množství MJ                                                                                 | MJ      | Sazba    | Cena celkem     | Dodávka       | Montáž       | HZS  | Přísazky  | Hm100Mj | % Dph      |
|--------|----------------------------|------|-----|------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-----------------|---------------|--------------|------|-----------|---------|------------|
|        |                            |      |     |            |                                                             |                                                                                             |         |          | 1 624 430,78 Kč | 110 596,63    | 1 448 442,21 | 0,00 | 66 391,94 | 108,58  | 341 130,50 |
|        |                            |      | P   | 2          | 76242001                                                    | Dodávka a montáž podkladového nosného roštu                                                 | 1,000   | SOUBOR   | 3 638,00        |               | 3 638,00     |      |           |         | 21 %       |
|        |                            |      | P   | 3          | 762495000                                                   | Spojovací prostředky pro montáž obložení stropů, sítěšních podhledů a stěn                  | 1,000   | m2       | 43,00           | 43,00 Kč      | 43,00        |      |           | 0,000   | 21 %       |
|        |                            |      | U   | 4          | 998762102                                                   | Přesun hmot pro koe tesarské v objektech v do 12 m                                          | 0,238   | t        | 1 284,00        | 305,64 Kč     | 305,54       |      |           |         | 21 %       |
|        | 764                        | O    | PSV |            | Klempířské práce                                            |                                                                                             |         |          | 31 042,35 Kč    | 0,00          | 31 042,35    | 0,00 | 0,00      | 0,244   | 6 516,89   |
|        | Seznam položek pro oddíl : |      |     |            |                                                             |                                                                                             |         |          |                 |               |              |      |           |         |            |
|        |                            |      | P   | 1          | 764311201                                                   | Krytina Pz 10,6 mm hladká sítěšná z tabulí 2000x1000 mm sklonu do 30°                       | 27,540  | m2       | 728,00          | 20 049,12 Kč  | 20 049,12    |      |           | 0,007   | 21 %       |
|        |                            |      |     |            | střecha nad sníženou částí                                  |                                                                                             |         |          |                 |               |              |      |           |         |            |
|        |                            |      |     |            | 5,40*5,10                                                   | 27,540                                                                                      |         |          |                 |               |              |      |           |         |            |
|        |                            |      | P   | 2          | 764352203                                                   | Žlab Pz podokapní půlkruhový rš 330 mm                                                      | 5,600   | m        | 364,00          | 2 038,40 Kč   | 2 038,40     |      |           | 0,003   | 21 %       |
|        |                            |      |     |            | střecha nad sníženou částí                                  |                                                                                             |         |          |                 |               |              |      |           |         |            |
|        |                            |      |     |            | 5,60                                                        | 5,600                                                                                       |         |          |                 |               |              |      |           |         |            |
|        |                            |      | P   | 3          | 764359211                                                   | Žlab Pz kotlík kónický - trouba D do 100 mm                                                 | 1,000   | kus      | 407,00          | 407,00 Kč     | 407,00       |      |           | 0,002   | 21 %       |
|        |                            |      | P   | 4          | 764454202                                                   | Odpadní trouby Pz kruhové D 100 mm                                                          | 2,400   | m        | 385,00          | 924,00 Kč     | 924,00       |      |           | 0,002   | 21 %       |
|        |                            |      |     |            | střecha nad sníženou částí                                  |                                                                                             |         |          |                 |               |              |      |           |         |            |
|        |                            |      |     |            | 2,40                                                        | 2,400                                                                                       |         |          |                 |               |              |      |           |         |            |
|        |                            |      | P   | 5          | 764334260                                                   | Lemování Pz plech zdl plochá krytina a krycí plech 2 díly rš 660 mm                         | 5,100   | m        | 599,00          | 3 054,90 Kč   | 3 054,90     |      |           | 0,004   | 21 %       |
|        |                            |      |     |            | střecha nad sníženou částí                                  |                                                                                             |         |          |                 |               |              |      |           |         |            |
|        |                            |      |     |            | 5,10                                                        | 5,100                                                                                       |         |          |                 |               |              |      |           |         |            |
|        |                            |      | P   | 6          | 764322220                                                   | Oplechování Pz okapů tvrdá krytina rš 330 mm                                                | 5,400   | m        | 449,00          | 2 424,60 Kč   | 2 424,60     |      |           | 0,002   | 21 %       |
|        |                            |      |     |            | střecha nad sníženou částí                                  |                                                                                             |         |          |                 |               |              |      |           |         |            |
|        |                            |      |     |            | 5,40                                                        | 5,400                                                                                       |         |          |                 |               |              |      |           |         |            |
|        |                            |      | P   | 7          | 764391220                                                   | Sítěšná prvky Pz - závěšná lišta rš 330 mm                                                  | 2,700   | m        | 407,00          | 1 098,90 Kč   | 1 098,90     |      |           | 0,002   | 21 %       |
|        |                            |      |     |            | střecha nad sníženou částí                                  |                                                                                             |         |          |                 |               |              |      |           |         |            |
|        |                            |      |     |            | 2,70                                                        | 2,700                                                                                       |         |          |                 |               |              |      |           |         |            |
|        | 767                        | O    | PSV |            | Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m | 0,244                                                                                       | t       | 4 280,00 | 1 045,43 Kč     | 1 045,43      |              |      | 0,00      | 0,070   | 2 075,10   |
|        |                            |      |     |            | Kovové stavební konstrukce                                  |                                                                                             |         |          | 9 881,45 Kč     | 9 523,00      | 358,45       | 0,00 | 0,00      | 0,070   | 2 075,10   |
|        | Seznam položek pro oddíl : |      |     |            |                                                             |                                                                                             |         |          |                 |               |              |      |           |         |            |
|        |                            |      | P   | 1          | 767641120                                                   | Montáž dveří otvíracích dvoukřídlových do ocelové zárubně                                   | 1,000   | kus      | 321,00          | 321,00 Kč     | 321,00       |      |           |         | 21 %       |
|        |                            |      | S   | 2          | 55340756                                                    | DYRE KOVOVÉ VLYSOVÉ DOZ 746576 1 145X197 P A                                                | 1,000   | kus      | 9 523,00        | 9 523,00 Kč   | 9 523,00     |      |           | 0,070   | 21 %       |
|        |                            |      | U   | 3          | 998767102                                                   | Přesun hmot pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m                                 | 0,070   | t        | 535,00          | 37,45 Kč      | 37,45        |      |           |         | 21 %       |
|        | 771                        | O    | PSV |            | podlahy z dlaždic                                           |                                                                                             |         |          | 248 338,35 Kč   | 95 366,12     | 152 972,22   | 0,00 | 0,00      | 8,833   | 52 151,05  |
|        | Seznam položek pro oddíl : |      |     |            |                                                             |                                                                                             |         |          |                 |               |              |      |           |         |            |
|        |                            |      | P   | 1          | 771574118                                                   | Montáž podlah keramických reálných hladkých lepených flexibilním lepidlem do 45 ks/m2       | 21,660  | m2       | 449,00          | 9 725,34 Kč   | 9 725,34     |      |           | 0,004   | 21 %       |
|        |                            |      |     |            | v prostoru horního ochozu                                   |                                                                                             |         |          |                 |               |              |      |           |         |            |
|        |                            |      |     |            | 226,10*4,00*2*0,30                                          | 21,660                                                                                      |         |          |                 |               |              |      |           |         |            |
|        |                            |      | P   | 2          | 771574131                                                   | Montáž podlah keramických reálných protiskluzných lepených flexibilním lepidlem do 50 ks/m2 | 274,247 | m2       | 460,00          | 126 153,71 Kč | 126 153,71   |      |           | 0,004   | 21 %       |
|        |                            |      |     |            | nová dlažba                                                 |                                                                                             |         |          |                 |               |              |      |           |         |            |
|        |                            |      |     |            | 35,67*11,12                                                 | 396,650                                                                                     |         |          |                 |               |              |      |           |         |            |
|        |                            |      |     |            | 5,70*4,20                                                   | 23,940                                                                                      |         |          |                 |               |              |      |           |         |            |
|        |                            |      |     |            | : odpočet kleníkú                                           |                                                                                             |         |          |                 |               |              |      |           |         |            |
|        |                            |      |     |            | -33,70*1,65*1                                               | 55,605                                                                                      |         |          |                 |               |              |      |           |         |            |
|        |                            |      |     |            | -1,70*1,65*1                                                | -2,805                                                                                      |         |          |                 |               |              |      |           |         |            |
|        |                            |      |     |            | -1,75*1,25*4                                                | -8,750                                                                                      |         |          |                 |               |              |      |           |         |            |
|        |                            |      |     |            | -1,70*1,00*4                                                | -6,800                                                                                      |         |          |                 |               |              |      |           |         |            |
|        |                            |      |     |            | -35,67*0,80*1                                               | -28,536                                                                                     |         |          |                 |               |              |      |           |         |            |
|        |                            |      |     |            | -5,50*0,80*1                                                | -4,400                                                                                      |         |          |                 |               |              |      |           |         |            |
|        |                            |      |     |            | -2,70*0,80*4                                                | -8,640                                                                                      |         |          |                 |               |              |      |           |         |            |
|        |                            |      |     |            | : odpočet bloku pod podružbi                                |                                                                                             |         |          |                 |               |              |      |           |         |            |
|        |                            |      |     |            | -1,20*1,00*4                                                | -4,800                                                                                      |         |          |                 |               |              |      |           |         |            |
|        |                            |      |     |            | -0,80*0,80*1                                                | -0,640                                                                                      |         |          |                 |               |              |      |           |         |            |
|        |                            |      |     |            | -0,80*0,50*2                                                | -0,800                                                                                      |         |          |                 |               |              |      |           |         |            |
|        |                            |      |     |            | -1,00*0,70*2                                                | -1,400                                                                                      |         |          |                 |               |              |      |           |         |            |
|        |                            |      |     |            | -0,75*0,75*1                                                | -0,563                                                                                      |         |          |                 |               |              |      |           |         |            |
|        |                            |      |     |            | : odpočet základu pod terpadle                              |                                                                                             |         |          |                 |               |              |      |           |         |            |
|        |                            |      |     |            | -(1,43*1,46*1,405*1,455)*1,14                               | -6,578                                                                                      |         |          |                 |               |              |      |           |         |            |
|        |                            |      |     |            | -(1,02*1,56*1,38*1,64)*2,46                                 | -16,027                                                                                     |         |          |                 |               |              |      |           |         |            |
|        |                            |      | P   | 3          | 771474114                                                   | Montáž soklíků z dlaždic keramických rovných flexibilním lepidlo v do 150 mm                | 104,980 | m        | 128,00          | 13 437,44 Kč  | 13 437,44    |      |           | 0,001   | 21 %       |
|        |                            |      |     |            | kolem stěn                                                  |                                                                                             |         |          |                 |               |              |      |           |         |            |
|        |                            |      |     |            | (35,67*16,82)*2                                             | 104,980                                                                                     |         |          |                 |               |              |      |           |         |            |

# Položkový rozpočet

Oprava havarijního stavu sací předlohy čerpací stanice Dolany Stavební práce

Zakázka :

| Objekt                                                             | Oddíl   | R         | Číslo(SKP)                                                                                | Popis řádku                                                        | Množství [M] | Mj        | Sazba                                                                       | Cena celkem                                                              | Dodávka    | Montáž    | H2S    | Přirážky     | Hm [t/M]  | % Dph     |            |           |       |           |
|--------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------|--------------|-----------|-----------|------------|-----------|-------|-----------|
| S                                                                  | 4       | 59760002  | DLAŽICE PROTISKLUZNÉ 25X25X0,9                                                            |                                                                    | 279,732      | m2        | 300,00                                                                      | 83 919,58 Kč                                                             | 83 919,58  |           |        | 0,00         | 65 391,94 | 108,58    | 341 130,50 |           |       |           |
|                                                                    |         |           |                                                                                           | 274,247*1,02                                                       | 279,732      |           |                                                                             |                                                                          |            |           |        | 0,018        | 21 %      |           |            |           |       |           |
|                                                                    |         |           |                                                                                           | 21,66*1,02                                                         | 38,155       | m2        | 300,00                                                                      | 11 446,54 Kč                                                             | 11 446,54  |           |        | 0,013        | 21 %      |           |            |           |       |           |
|                                                                    |         |           |                                                                                           | 104,58*0,15*1,02                                                   | 22,093       |           |                                                                             |                                                                          |            |           |        |              |           |           |            |           |       |           |
|                                                                    |         |           |                                                                                           | 16,062                                                             | 6,833        | t         | 535,00                                                                      | 3 655,73 Kč                                                              | 3 655,73   |           |        | 0,195        | 12 185,81 |           |            |           |       |           |
|                                                                    |         |           |                                                                                           | Seznam položek pro oddíl :                                         |              |           |                                                                             |                                                                          |            |           |        |              |           |           |            |           |       |           |
|                                                                    |         |           |                                                                                           | U                                                                  | 6            | 998771102 | Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech v do 12 m                     |                                                                          | 36,431     | m2        | 203,00 | 7 395,41 Kč  |           | 7 395,41  |            |           | 0,000 | 21 %      |
|                                                                    |         |           |                                                                                           |                                                                    |              |           |                                                                             | Nátěry syntetické klempířských konstrukcí barva standardní dvojnásobně a |            |           |        |              |           |           |            |           |       |           |
|                                                                    |         |           |                                                                                           |                                                                    |              |           |                                                                             | základní                                                                 |            |           |        |              |           |           |            |           |       |           |
|                                                                    |         |           |                                                                                           |                                                                    |              |           |                                                                             | : nová krytina snížená čisti                                             |            |           |        |              |           |           |            |           |       |           |
| 27,54*1                                                            | 192,008 | m2        | 43,00                                                                                     |                                                                    |              |           |                                                                             | 8 256,32 Kč                                                              |            | 8 256,32  |        |              | 0,000     | 21 %      |            |           |       |           |
| 5,60*0,33                                                          |         |           |                                                                                           |                                                                    |              |           |                                                                             |                                                                          |            |           |        |              |           |           |            |           |       |           |
| 0,25*1                                                             |         |           |                                                                                           |                                                                    |              |           |                                                                             |                                                                          |            |           |        |              |           |           |            |           |       |           |
| 3,14*0,10*2,40                                                     |         |           |                                                                                           |                                                                    |              |           |                                                                             |                                                                          |            |           |        |              |           |           |            |           |       |           |
| 5,10*0,66                                                          |         |           |                                                                                           |                                                                    |              |           |                                                                             |                                                                          |            |           |        |              |           |           |            |           |       |           |
| 5,40*0,33                                                          |         |           |                                                                                           |                                                                    |              |           |                                                                             |                                                                          |            |           |        |              |           |           |            |           |       |           |
| 2,70*0,33                                                          |         |           |                                                                                           |                                                                    |              |           |                                                                             |                                                                          |            |           |        |              |           |           |            |           |       |           |
| 0,891                                                              |         |           |                                                                                           |                                                                    |              |           |                                                                             |                                                                          |            |           |        |              |           |           |            |           |       |           |
| P                                                                  | 2       | 783520001 | Impregnační nátěr                                                                         |                                                                    | 192,008      | m2        | 43,00                                                                       | 8 256,32 Kč                                                              |            | 8 256,32  |        |              | 0,000     | 21 %      |            |           |       |           |
|                                                                    |         |           |                                                                                           | : stěnovací stěny a dno upravitelného kanálu                       |              |           |                                                                             |                                                                          |            |           |        |              |           |           |            |           |       |           |
|                                                                    |         |           |                                                                                           | : stěny                                                            |              |           |                                                                             |                                                                          |            |           |        |              |           |           |            |           |       |           |
|                                                                    |         |           |                                                                                           | (33,70*6,30)*2*1,15                                                | 92,000       |           |                                                                             |                                                                          |            |           |        |              |           |           |            |           |       |           |
|                                                                    |         |           |                                                                                           | (2,95*2*1,65)*3*1,15                                               | 26,048       |           |                                                                             |                                                                          |            |           |        |              |           |           |            |           |       |           |
|                                                                    |         |           |                                                                                           | dno                                                                |              |           |                                                                             |                                                                          |            |           |        |              |           |           |            |           |       |           |
|                                                                    |         |           |                                                                                           | 33,70*1,65*1                                                       | 55,605       |           |                                                                             |                                                                          |            |           |        |              |           |           |            |           |       |           |
|                                                                    |         |           |                                                                                           | 1,70*1,65*1                                                        | 2,805        |           |                                                                             |                                                                          |            |           |        |              |           |           |            |           |       |           |
|                                                                    |         |           |                                                                                           | 1,75*1,25*4                                                        | 8,750        |           |                                                                             |                                                                          |            |           |        |              |           |           |            |           |       |           |
|                                                                    |         |           |                                                                                           | 1,70*1,00*4                                                        | 6,800        |           |                                                                             |                                                                          |            |           |        |              |           |           |            |           |       |           |
| P                                                                  | 3       | 783520002 | Nátěr PUROPOLAST                                                                          |                                                                    | 192,008      | m2        | 203,00                                                                      | 38 977,52 Kč                                                             |            | 38 977,52 |        |              | 0,000     | 21 %      |            |           |       |           |
|                                                                    |         |           |                                                                                           | : stěnovací stěny a dno upravitelného kanálu                       |              |           |                                                                             |                                                                          |            |           |        |              |           |           |            |           |       |           |
|                                                                    |         |           |                                                                                           | : stěny                                                            |              |           |                                                                             |                                                                          |            |           |        |              |           |           |            |           |       |           |
|                                                                    |         |           |                                                                                           | (33,70*6,30)*2*1,15                                                | 92,000       |           |                                                                             |                                                                          |            |           |        |              |           |           |            |           |       |           |
|                                                                    |         |           |                                                                                           | (2,95*2*1,65)*3*1,15                                               | 26,048       |           |                                                                             |                                                                          |            |           |        |              |           |           |            |           |       |           |
|                                                                    |         |           |                                                                                           | dno                                                                |              |           |                                                                             |                                                                          |            |           |        |              |           |           |            |           |       |           |
|                                                                    |         |           |                                                                                           | 33,70*1,65*1                                                       | 55,605       |           |                                                                             |                                                                          |            |           |        |              |           |           |            |           |       |           |
|                                                                    |         |           |                                                                                           | 1,70*1,65*1                                                        | 2,805        |           |                                                                             |                                                                          |            |           |        |              |           |           |            |           |       |           |
|                                                                    |         |           |                                                                                           | 1,75*1,25*4                                                        | 8,750        |           |                                                                             |                                                                          |            |           |        |              |           |           |            |           |       |           |
|                                                                    |         |           |                                                                                           | 1,70*1,00*4                                                        | 6,800        |           |                                                                             |                                                                          |            |           |        |              |           |           |            |           |       |           |
| P                                                                  | 4       | 783225100 | Nátěry syntetické kovových doplňkových konstrukcí barva standardní dvojnásobně a 1x email |                                                                    | 7,061        | m2        | 257,00                                                                      | 1 814,55 Kč                                                              |            | 1 814,55  |        |              | 0,000     | 21 %      |            |           |       |           |
|                                                                    |         |           |                                                                                           | : nové vnitřní dveře do rozvodny NN včetně zářezů                  |              |           |                                                                             |                                                                          |            |           |        |              |           |           |            |           |       |           |
|                                                                    |         |           |                                                                                           | 1,45*1,97*2                                                        | 5,713        |           |                                                                             |                                                                          |            |           |        |              |           |           |            |           |       |           |
|                                                                    |         |           |                                                                                           | (1,45*1,97*2)*0,25*1                                               | 1,348        |           |                                                                             |                                                                          |            |           |        |              |           |           |            |           |       |           |
|                                                                    |         |           |                                                                                           | Nátěry syntetické kovových doplňkových konstrukcí barva standardní |              |           |                                                                             |                                                                          |            |           |        |              |           |           |            |           |       |           |
|                                                                    |         |           |                                                                                           | základní                                                           |              |           |                                                                             |                                                                          |            |           |        |              |           |           |            |           |       |           |
|                                                                    |         |           |                                                                                           | : nové vnitřní dveře do rozvodny NN včetně zářezů                  |              |           |                                                                             |                                                                          |            |           |        |              |           |           |            |           |       |           |
|                                                                    |         |           |                                                                                           | 1,45*1,97*2                                                        | 5,713        |           |                                                                             |                                                                          |            |           |        |              |           |           |            |           |       |           |
|                                                                    |         |           |                                                                                           | (1,45*1,97*2)*0,25*1                                               | 1,348        |           |                                                                             |                                                                          |            |           |        |              |           |           |            |           |       |           |
|                                                                    |         |           |                                                                                           | P                                                                  | 5            | 783226100 | Nátěry syntetické kovových doplňkových konstrukcí barva standardní základní |                                                                          | 7,061      | m2        | 225,00 | 1 588,61 Kč  |           | 1 588,61  |            |           | 0,000 | 21 %      |
| : nové vnitřní dveře do rozvodny NN včetně zářezů                  |         |           |                                                                                           |                                                                    |              |           |                                                                             |                                                                          |            |           |        |              |           |           |            |           |       |           |
| 1,45*1,97*2                                                        | 5,713   |           |                                                                                           |                                                                    |              |           |                                                                             |                                                                          |            |           |        |              |           |           |            |           |       |           |
| (1,45*1,97*2)*0,25*1                                               | 1,348   |           |                                                                                           |                                                                    |              |           |                                                                             |                                                                          |            |           |        |              |           |           |            |           |       |           |
| Nátěry syntetické kovových doplňkových konstrukcí barva standardní |         |           |                                                                                           |                                                                    |              |           |                                                                             |                                                                          |            |           |        |              |           |           |            |           |       |           |
| základní                                                           |         |           |                                                                                           |                                                                    |              |           |                                                                             |                                                                          |            |           |        |              |           |           |            |           |       |           |
| : nové vnitřní dveře do rozvodny NN včetně zářezů                  |         |           |                                                                                           |                                                                    |              |           |                                                                             |                                                                          |            |           |        |              |           |           |            |           |       |           |
| 1,45*1,97*2                                                        | 5,713   |           |                                                                                           |                                                                    |              |           |                                                                             |                                                                          |            |           |        |              |           |           |            |           |       |           |
| (1,45*1,97*2)*0,25*1                                               | 1,348   |           |                                                                                           |                                                                    |              |           |                                                                             |                                                                          |            |           |        |              |           |           |            |           |       |           |
| P                                                                  | 1       | 784453621 | Malby směsi tekuté disperzní bílé omyvatelné dvojnásobně s penetrací místností v do 3,8 m |                                                                    |              |           |                                                                             |                                                                          | 509,812    | m2        | 54,00  | 27 529,85 Kč |           | 27 529,85 |            |           | 0,000 | 21 %      |
|                                                                    |         |           |                                                                                           | : nová malba nářavní ve strojovně                                  |              |           |                                                                             |                                                                          |            |           |        |              |           |           |            |           |       |           |
|                                                                    |         |           |                                                                                           | (35,67*16,82)*2*3,20                                               | 335,936      |           |                                                                             |                                                                          |            |           |        |              |           |           |            |           |       |           |
|                                                                    |         |           |                                                                                           | strop octozu                                                       |              |           |                                                                             |                                                                          |            |           |        |              |           |           |            |           |       |           |
|                                                                    |         |           |                                                                                           | (2,00*5,35)*11,12                                                  | 81,956       |           |                                                                             |                                                                          |            |           |        |              |           |           |            |           |       |           |
|                                                                    |         |           |                                                                                           | 28,10*1,60*2                                                       | 89,920       |           |                                                                             |                                                                          |            |           |        |              |           |           |            |           |       |           |
|                                                                    |         |           |                                                                                           | Seznam položek pro oddíl :                                         |              |           |                                                                             |                                                                          |            |           |        |              |           |           |            |           |       |           |
|                                                                    |         |           |                                                                                           | V                                                                  | 1            | VRN       | Přirážky                                                                    |                                                                          | 16 347,984 | %         | 4,00   | 65 391,94 Kč |           | 65 391,94 | 0,000      | 65 391,94 | 0,000 | 13 732,31 |
|                                                                    |         |           |                                                                                           |                                                                    |              |           |                                                                             | Seznam položek pro oddíl :                                               |            |           |        |              |           |           |            |           |       |           |
|                                                                    |         |           |                                                                                           |                                                                    |              |           |                                                                             | GZS                                                                      |            |           |        |              |           |           |            |           |       |           |
|                                                                    |         |           |                                                                                           |                                                                    |              |           |                                                                             |                                                                          |            |           |        |              |           |           |            |           |       |           |
|                                                                    |         |           |                                                                                           |                                                                    |              |           |                                                                             |                                                                          |            |           |        |              |           |           |            |           |       |           |
|                                                                    |         |           |                                                                                           |                                                                    |              |           |                                                                             |                                                                          |            |           |        |              |           |           |            |           |       |           |
|                                                                    |         |           |                                                                                           |                                                                    |              |           |                                                                             |                                                                          |            |           |        |              |           |           |            |           |       |           |
|                                                                    |         |           |                                                                                           |                                                                    |              |           |                                                                             |                                                                          |            |           |        |              |           |           |            |           |       |           |
|                                                                    |         |           |                                                                                           |                                                                    |              |           |                                                                             |                                                                          |            |           |        |              |           |           |            |           |       |           |
|                                                                    |         |           |                                                                                           |                                                                    |              |           |                                                                             |                                                                          |            |           |        |              |           |           |            |           |       |           |



# „Výměna čerpadel ČS Dolany“

## Časový harmonogram stavebních prací

Podpis SdD: 08.01.2015  
 Termín zahájení: 19.01.2015  
 Termín dokončení: 28.08.2015  
 Celková doba výstavby 32 týdnů

