

# SMLOUVA O DÍLO

číslo smlouvy v evidenci objednatele	
číslo smlouvy v evidenci zhotovitele:	<b>30300115</b>

Níže uvedené smluvní strany

**I. Objednatel:**

**Vodárny Kladno - Mělník, a.s.**

se sídlem:

U vodojemu 3085, 272 01 Kladno

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

zastoupen:

zástupce ve věcech smluvních:

IČ: 46356991

DIČ: CZ46356991

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

**Zástupce objednatele ve věcech technických:**

(dále: „zástupce objednatele“ )

**II. Zhotovitel: „Společnost POHL + GEOSAN – Neratovice-Mlékojedy“**

se sídlem: Nádražní 25, 252 63 Roztoky

zastoupen: POHL cz, a.s. (na základě plné  
moci)

Bankovní spojení:

**Zástupce zhotovitele ve věcech technických:**

Společníci:

**POHL cz, a.s., odštěpný závod Roztoky (vedoucí společník)**

se sídlem: Nádražní 25, 252 63 Roztoky

zastoupen:

IČ: 25606468

DIČ: CZ25606468

Bankovní spojení:

Společnost zapsána v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze  
v oddíle B složce 4934

a

**GEOSAN GROUP a.s. (společník)**

**se sídlem:** U Nemocnice 430, 280 02 Kolín III

**zastoupen:** [redacted] výrobním  
ředitelem, oběma na základě plné moci ze dne 1. 10. 2015

**IČ:** 28169522

**DIČ:** CZ28169522

**Bankovní spojení:** [redacted]

**Číslo účtu:** [redacted]

Společnost zapsána v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze  
v oddíle B složce 12459

Za „Společnost POHL + GEOSAN - Neratovice-Mlékojedy“ jedná Vedoucí společník,  
společnost POHL cz, a.s., odštěpný závod Roztoky, zastoupený [redacted]  
vedoucím o. z. Roztoky, na základě plné moci.

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

## **S M L O U V U O D Í L O**

**na realizaci veřejné zakázky s názvem:**

**„Neratovice - Mlékojedy - splašková kanalizace a ČOV“**

(dále: „Smlouva“ či „smlouva o dílo“)

**č. zakázky:30300115**

## Úvodní ustanovení

- A. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele řádně a včas, na svůj náklad a na své nebezpečí sjednané dílo dle čl. 1. této Smlouvy, tj. provést výstavbu *nového systému oddílné splaškové kanalizace v celé obci Mlékojedy a rozšíření stávající ČOV o 730 EO*, a objednatel se zavazuje za provedené dílo zaplatit zhotoviteli cenu díla ve výši a za podmínek sjednaných v této Smlouvě.
- B. Tato Smlouva vychází a je plně v souladu se zadávacími podmínkami, zadávací dokumentací (dále také jen „ZD“) a nabídkou uchazeče v zadávacím řízení k plnění předmětu zakázky s názvem: „*Neratovice - Mlékojedy - splašková kanalizace a ČOV*“, jež předcházelo uzavření této Smlouvy (dále jen „*zakázka*“ a „*zadávací řízení*“).
- C. Zhotovitel je při provádění díla podle této Smlouvy vázán zejména:
- Smlouvou,
  - podmínkami stavebního povolení podle čl. 1.1 této Smlouvy,
  - zadávacími podmínkami,
  - nabídkou zhotovitele v zadávacím řízení, které předcházelo uzavření této Smlouvy,
  - ustanoveními Všeobecných obchodních podmínek pro zhotovení stavby vydaných Svazem podnikatelů ve stavebnictví, a to za předpokladu, že jsou v souladu s platnými a účinnými právními předpisy, upravujícími obchodní podmínky pro veřejné zakázky na stavební práce, a jsou přiměřené předmětu díla této Smlouvy,
  - platnými a účinnými právními předpisy a
  - platnými technickými normami (ČSN).

## Článek 1. Předmět díla

- 1.1 Předmětem díla dle této Smlouvy je výstavba tlakové kanalizace a ČOV v městské části Neratovice - Mlékojedy se stavebními objekty:
- SO1 - splašková tlaková kanalizace Mlékojedy  
SO2 ČOV 730 EO  
SO3 Podružné kanalizační řady

dle příslušných rozhodnutí Městského úřadu Neratovice, odbor životního prostředí, jako vodoprávní úřad na stavební akci „*Neratovice - Mlékojedy - splašková kanalizace a ČOV pro 730 EO*“ (dále také jen „*stavební povolení*“).

- 1.2 Rozsah prací a vymezení předmětu díla jsou podrobně specifikovány částmi projektové dokumentace pro výběr zhotovitele a s podrobností dokumentace pro provádění stavby vypracované firmou Středočeské vodárny a.s., U Vodojemu 3085, 272 00 Kladno 4, IČ:26196620 s názvem dokumentace: „*Neratovice-Mlékojedy-splašková kanalizace a ČOV*“ číslo zakázky P21300057 vypracované v 8/2013 a dále dokumentace vypracované firmou Projektový ateliér Smolová-Smola, E. Voračické 11, 616 00 Brno, IČ:60362634 s názvem dokumentace: „*NERATOVICE-MLÉKOJEDY, TLAKOVÁ KANALIZACE A ČOV PRO 730EO*“ vypracované v 8/2013, a to včetně výkazů výměr v elektronické podobě (dále jen „*projektová dokumentace*“ nebo „*PD*“).

Zhotovitel prohlašuje, že před podpisem Smlouvy převzal od objednatele PD, že se s ní důkladně seznámil a že na jejím základě je možné předmět díla v souladu s touto Smlouvou řádně provést.

- 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 zhotovitelem na

základě ocenění výkazu výměr obsaženého v PD a byl součástí nabídky uchazeče - zhotovitele. Součástí předmětu díla jsou všechny související dodávky či služby specifikované v PD.

1.4 Předmět díla podle této Smlouvy zahrnuje realizaci veškerých technických a organizačních opatření nutných k zajištění průběhu stavebních prací a celé zakázky, včetně přechodných dopravních a ochranných technických bezpečnostních opatření a dodávky energií a zkušebního provozu ČOV.

Mimo vlastní provedení stavebních prací jsou tedy součástí předmětu díla (a jsou tedy zahrnuty v ceně díla podle čl. 3 této Smlouvy) dále zejména:

- zajištění vytyčení veškerých stávajících inženýrských sítí (*náklady na jejich vytyčení jsou zahrnuty v ceně díla podle čl. 3 této Smlouvy*) a zajištění veškerých opatření nezbytných pro neporušení veškerých inženýrských sítí během výstavby (*náklady na tato opatření jsou zahrnuty v ceně díla podle čl. 3 této Smlouvy*); zhotovitel odpovídá za neporušení těchto sítí a za jejich zpětné předání jejich správcům;
- 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;
- zabezpečení a předání geodetického zaměření stavby v písemné a digitální formě (JTSK, B.p.v.), CD ve formátu DGN a DWG);
- odvoz a uložení vybouraných hmot a staveb včetně poplatku za uskladnění (*tyto náklady a poplatky jsou zahrnuty v ceně díla podle čl. 3 této Smlouvy*);
- veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu osob, jejich zdraví a majetku v místech dotčených stavbou;
- ostraha stavby a staveniště, zajištění BOZP a ochrany životního prostředí;
- v součinnosti s objednatelem projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného (*tyto náklady jsou zahrnuty v ceně díla podle čl. 3 této Smlouvy*);
- zajištění nezbytných povolení dopravních uzavírek odborem dopravy příslušného 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; a
- zajištění oznámení zahájení stavebních prací veškerým subjektům v souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními v rámci stavebního řízení (např. správcům inženýrských sítí, subjektu provádějícímu archeologický průzkum apod.).

1.4.1 Předmětem díla je i zkušební provoz ČOV v délce trvání 12 měsíců. V době zkušebního provozu bude objednatel dokončené dílo provozovat na svůj náklad, zhotovitel se bude účastnit kontrolních dnů zkušebního provozu a bude operativně bez odkladu odstraňovat závady podle požadavků zástupce objednatele. Zhotovitel zpracuje návrh provozního řádu pro zkušební provoz ČOV v souladu s podmínkami uvedenými v bodě 16 Stavebního povolení.

1.5 Součástí předmětu díla je vypracování dokumentace skutečného provedení stavby dle ust. § 125 zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon, v rozsahu a obsahu zpracování dle ust. § 4 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb a následně dle přílohy č. 7 této vyhlášky. Tato dokumentace bude vypracována a odevzdána ve vyhotovení a formě dle „Podmínek pro vypracování projektové dokumentace skutečného provedení (DSPS) vodohospodářských staveb v působnosti zadavatele, vlastníka vodohospodářské infrastruktury, akciové společnosti Vodárny Kladno-Mělník (VKM)“.

- 1.6 Součástí předmětu 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 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 platnými ČSN
  - c) Projektovou dokumentací
  - d) obecně závaznými metodikami a doporučeními výrobců komponentů a technologií použitých při výstavbě, neodporují-li platným ČSN.
- Platné normy ČSN (rozumí se tím i ČSN EN), jejichž použití přichází při provádění díla dle Smlouvy v úvahu, budou pro realizaci díla považovat obě strany za závazné v plném rozsahu.
- 1.8 Zhotovitel je oprávněn provést jakékoli rozšíření předmětu díla nad rámec sjednaný v této Smlouvě (dále jen „vícepráce“) pouze na základě písemného dodatku k této smlouvě, jejímž předmětem bude dohoda objednatele a zhotovitele o rozsahu těchto víceprací, obsahující jejich seznam a popis způsobu jejich provedení a cenu (*smluvní strany výslovně v souladu s ust. § 564 občanského zákoníku vylučují uzavření takové dohody v jiné formě než písemné*). Tyto vícepráce budou oceněny způsobem podle čl. 3.6 této Smlouvy.
- Smluvní strany se dále dohodly, že jakákoli změna rozsahu předmětu díla mimo rámec sjednaný v této Smlouvě je možná pouze na základě písemného dodatku k této Smlouvě, jejímž předmětem bude dohoda objednatele a zhotovitele o rozsahu změny předmětu díla, obsahující přesný seznam změn, jejich ocenění a popis způsobu jejich provedení (*smluvní strany výslovně v souladu s ust. § 564 občanského zákoníku vylučují uzavření takové dohody v jiné formě než písemné*).
- 1.9 Zhotovitel bere na vědomí, že bez předchozího písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály, technologie nebo změny proti projektové dokumentaci (smluvní strany v této souvislosti výslovně vylučují jinou formu). Technické standardy použitých materiálů jsou uvedeny v projektové dokumentaci.
- 1.10 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.
- 1.11 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 případných změnách rozsahu předmětu díla a ceny díla bude uzavřen písemný dodatek Smlouvy (*smluvní strany v této souvislosti v souladu s ust. § 564 občanského zákoníku výslovně vylučují jinou formu*).

## Článek 2. Místo a doba plnění díla

2.1 Místo plnění díla se nachází v k.ú. Mlékojedy u Neratovic (blíže specifikováno v PD)

2.2 Termíny realizace díla:

- Zhotovitel zahájí realizaci předmětu díla po podpisu Smlouvy;
- K předání staveniště objednatelem zhotoviteli dojde na základě písemné výzvy objednatele doručené zhotoviteli alespoň 2 pracovní dny před termínem předání a převzetí staveniště;
- Stavební práce zhotovitel zahájí do 5 pracovních dnů od data předání a převzetí staveniště.

**Doba provedení díla-vlastní stavby či stavebně montážních prací v týdnech a dalších součástí předmětu díla kromě zkušebního provozu: do 44 týdnů ode dne převzetí staveniště, předání ČOV pro zkušební provoz do 25 týdnů ode dne převzetí staveniště**

Posledním dnem doby provádění díla je den protokolárního převzetí díla objednatelem od zhotovitele bez vad a nedodělků (včetně vyklizení a úklidu staveniště a míst dotčených stavbou) za podmínek uvedených v článku 8. této Smlouvy.

Zahájení, časový postup a ukončení stavebních prací se řídí dle Časového harmonogramu postupu prací, jež tvoří **PRÍLOHU č. 2** této Smlouvy a je její nedílnou součástí.

2.3 Smluvní strany neodpovídají za částečné nebo úplné neplnění svých smluvních závazků, jestliže se tak stalo v důsledku vyšší moci. Vyšší mocí se pro účely této Smlouvy rozumí taková mimořádná a neodvratitelná událost, která nemohla být při vynaložení veškeré odborné péče při uzavření Smlouvy předvídána a brání v plnění závazků vyplývajících z této Smlouvy (za vyšší moc se nepovažují chyby nebo zanedbání ze strany zhotovitele, zpožděné dodávky subdodavatelů, výpadky ve výrobě a dodávce energie apod.). O dobu, po níž taková událost trvá, prodlužuje se lhůta pro provedení díla a po tuto dobu není zhotovitel v prodlení s plněním díla ani s jeho předáním.

Smluvní strana, u které nastal případ vyšší moci, musí o této okolnosti písemně informovat druhou smluvní stranu, a to nejpozději do 5 dnů od vzniku takové okolnosti a do 5 dnů po jejím skončení. V případě, že by vyšší moc způsobila odložení termínu provedení díla nebo jeho předání o více než 2 měsíce, dohodnou se smluvní strany písemně na dalším postupu při realizaci této Smlouvy.

## Článek 3. Cena za dílo

3.1 Cena díla dle této Smlouvy je stanovena v souladu s obecně právními předpisy na základě nabídky zhotovitele v zadávacím řízení, jež předcházelo uzavření této Smlouvy a je oběma smluvními stranami dohodnuta ve výši:

Cena díla bez DPH:	38 305 850,37 Kč
Celkem DPH:	8 044 228,58 Kč
Cena díla včetně DPH:	46 350 078,95 Kč

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

Smluvní strany berou na vědomí, že zdanitelné plnění podle této smlouvy (stavební práce) podléhá v souladu s ustanovením § 92a ve spojení s ustanovením § 92e zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, režimu přenesené daňové povinnosti.

3.2 Cena díla je stanovena na základě ZD a všech dalších zadávacích podmínek, PD a nabídky zhotovitele v zadávacím řízení. Pro obsah ceny díla je rozhodující soupis prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr obsažených v položkovém rozpočtu (Příloha č. 1 k této Smlouvě).

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 Zhotovitel tímto prohlašuje, že v souladu s ustanovením § 2620 odst. 2 občanského zákoníku na sebe přebírá nebezpečí změny okolností na cenu díla.
- 3.6 Smluvní strany se dále dohodly, že ocenění víceprací dle čl. 1.8 této Smlouvy, méněprací a dalších změn rozsahu předmětu díla bude určeno
- a) dle ceny jednotlivých položek uvedených v rámci položkového rozpočtu podle Přílohy č. 1 k této Smlouvě, případně není-li uvedena cena v této příloze uvedena,
  - b) ve výši maximálně 85 % jednotkové ceny stanovené v příslušné položce příslušné cenové soustavy ÚRS Praha a.s. (CS ÚRS), aktuální v období realizace těchto víceprací.
- 3.7 V ceně díla jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele, které při plnění svého závazku dle této Smlouvy nebo v souvislosti s tím vynaloží, a to nejen náklady, které jsou uvedeny ve výchozích dokumentech předaných objednatelem nebo z nich vyplývají, ale i náklady, jejichž vynaložení musí zhotovitel vzhledem ke své odbornosti předpokládat, a to i na základě zkušeností s prováděním podobných staveb. Jde zejména o náklady na pořízení všech věcí potřebných pro provedení díla, dopravu na místo plnění vč. vykládky skladování, manipulační a zdvihací techniky a přesunů hmot, náklady na zajištění záboru okolních pozemků nezbytných pro řádné provedení díla, zařízení staveniště a jeho zabezpečení, hygienické zázemí pro pracovníky a dodavatele, úklid průběžný a konečný úklid staveniště vč. zhotovené stavby, zabezpečení před šířením hluku a prachu ze staveniště, veškerou dokumentaci pro provedení díla (dílenskou, výrobní, technologické a pracovní postupy apod.), zhotovení předepsaných či sjednaných zkoušek, revizí předání atestů, osvědčení, prohlášení o shodě, revizních protokolů a všech dalších dokumentů nutných ke kolaudaci stavby.
- 3.8 Cena za provedení díla představuje sjednanou hodnotu veškerých plnění a závazků zhotovitele podle této smlouvy včetně závazku vyplývajících ze zhotovitelem poskytnuté záruky za jakost díla podle čl. 9 této smlouvy. Pro případ vydání rozhodnutí o úpadku zhotovitele nebo rozhodnutí o zamítnutí insolvenčního návrhu pro nedostatek majetku zhotovitele, pro případ, kdy zhotovitel nebude moci z jakýchkoliv důvodů dostát svým závazkům vyplývajícím z poskytnuté záruky za jakost, smluvní strany oceňují hodnotu záruky na částku odpovídající 20% z ceny za provedení díla bez DPH (dále také jen „**hodnota záruky**“). Bude-li vydáno rozhodnutí o úpadku zhotovitele nebo rozhodnutí o zamítnutí insolvenčního návrhu pro nedostatek majetku zhotovitele, nebude-li zhotovitel moci dostát svým závazkům vyplývajícím z poskytnuté záruky za jakost, pak platí, že cena za provedení díla uvedená v čl. 3. této smlouvy bez DPH je snížena o dohodnutou hodnotu záruky, přičemž tento účinek nastává okamžikem vydání rozhodnutí o úpadku zhotovitele nebo rozhodnutí o zamítnutí insolvenčního návrhu pro nedostatek majetku zhotovitele, resp. okamžikem, kdy nastane skutečnost zakládající nemožnost splnění závazků zhotovitele z poskytnuté záruky za jakost. Zhotovitel má v důsledku toho nárok na zaplacení ceny za dílo ve výši odpovídající reálné hodnotě jím na díle realizovaných prací a dodávek ponížené o sjednanou hodnotu záruky, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Toto ujednání o hodnotě záruky nezaniká odstoupením od smlouvy.

#### **Článek 4. Platební podmínky**

- 4.1 Objednatelem nebudou na cenu díla poskytována jakákoli plnění před zahájením provádění díla.

Daňové doklady (faktury) budou vystavovány zhotovitelem v termínech stanovených v čl. 4.3. Splatnosti daňových dokladů je stanovena na 30 kalendářních dnů ode dne vystavení daňového dokladu. Platby budou probíhat výhradně v CZK (korunách českých) a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.

15

007 k

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 na základě písemné dohody ve formě dodatku k této Smlouvě.

4.3 Zhotovitel bude objednateli účtovat stavební práce za každý kalendářní měsíc na základě vzájemně odsouhlasených zjišťovacích protokolů a soupisů skutečně provedených prací a dodaných strojů, zařízení, konstrukcí apod. (dále jen „**zjišťovací protokoly**“). Tyto zjišťovací protokoly vypracuje zhotovitel nejpozději do 25. dne následujícího 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 subdodavatelem zhotovitele.

Každá faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu. Součástí podkladů pro řádnou fakturaci bude u dílčí fakturace soupis provedených prací a zjišťovací protokol, u konečné fakturace i předávací protokol. Faktury za předcházející měsíc musí být na adresu objednatele prokazatelně doručeny nejpozději do 5. dne měsíce následujícího.

Objednatel je oprávněn faktury,

- které nebudou splňovat náležitosti daňového dokladu,
- jejichž obsah nebude v souladu s potvrzeným soupisem provedených prací a dodávek či
- nebudou doručeny včas,

vrátit zhotoviteli k opravě s vyznačením důvodu vrácení. Zhotovitel je povinen vystavit novou fakturu. Lhůta splatnosti běží v tomto případě ode dne doručení nové, řádně vystavené faktury.

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

4.3.2 Veškeré provedené práce a dodávky zhotovitel postupně fakturuje (dílčí plnění) až do výše 100% smluvní ceny díla, přičemž na každé vystavené faktuře (i dílčí faktuře) zhotovitel samostatně vyčíslí 10% zádržné. Objednatel zhotoviteli uhradí 90% fakturované ceny díla v případě, že dojde ze strany objednatele k převzetí díla, jež nebude mít vady bránící jeho řádnému užívání.

4.3.3 Částka rovnající se 10% z celkové sjednané ceny díla či jeho ucelené části slouží jako zádržné (dále jen „**zádržné**“), které bude uhrazeno objednatelem zhotoviteli až po předání a převzetí díla podle čl. 8 této Smlouvy (či jeho ucelené části) včetně všech dokladů a listin k předání díla dle čl. 8 Smlouvy a záruční listiny dle čl. 12 Smlouvy.

4.3.4 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. Nedojde-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 opravený 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 4.3. této Smlouvy.

4.6 Nejdéle do 15 dnů po dni předání a převzetí dokončeného díla-tedy vlastní stavby či stavebně montážních prací 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.

### Článek 5.

#### Vlastnické právo k dílu

5.1 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 těchto zabudovaných či instalovaných součástí stavby-díla.

### Článek 6.

#### Oprávnění zástupci smluvních stran

6.1. Povinnosti a pravomoci zástupce technického dozoru investora (dále jen „TDI“):

- zástupce TDI vykonává činnosti a pravomoci objednatele dle Smlouvy za účelem zajištění odborného vedení a kontroly řádného plnění předmětu díla v souladu s podmínkami Smlouvy;
- plní-li zástupce TDI své povinnosti vyplývající z této Smlouvy, předpokládá se, že jedná jménem objednatele, a to i v případech, kdy ustanovení této Smlouvy uvádějí činnosti a úkony objednatele, vyjma těch úkonů, které náleží pouze objednateli a zástupce TDI je z povahy věci nemůže 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 (pro odstranění případných pochybností smluvní strany společně prohlašují, že zástupce TDI není oprávněn měnit rozsah předmětu díla, způsob jeho provedení nebo výši ceny díla ani uzavírat jménem objednatele jakékoli dodatky k této Smlouvě.

6.2 Jakékoli schválení, kontrola, potvrzení, souhlas, ověření, prohlídka, pokyn, oznámení, návrh, žádost, zkouška nebo podobné kroky zástupce TDI (včetně absence vyjádření) nezbavují zhotovitele odpovědnosti za řádné provedení díla.

6.3 Objednatel jmenuje koordinátora bezpečnosti práce a ochrany zdraví na staveništi dle příslušných právních předpisů, jehož jméno bude uvedeno v zápise ve stavebním deníku. Zhotovitel umožní výkon a zajistí podmínky na staveništi v přiměřeném rozsahu pro výkon technického dozoru

stavebníka, případně výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, pokud to stanoví jiný právní předpis.

6.4 Stavbyvedoucím pro tuto stavbu je:

Jméno a příjmení:	
Organizace, adresa sídla:	POHL cz, a.s.
Telefon:	
E-mail:	

Stavebním mistrem přímo řídícím stavební práce je:

Jméno a příjmení:	
Organizace, adresa sídla:	POHL cz, a.s.
Telefon:	
E-mail:	

## Článek 7

### Provádění díla a nebezpečí škody na díle

7.1 Zhotovitel nese od doby převzetí staveniště do řádného předání díla objednateli a řádného odevzdání staveniště objednateli nebezpečí škody a jiné nebezpečí

- a) na díle a všech jeho zhotovovaných a upravovaných částech, a
- b) na plochách, případně objektech umístěných na staveništi a na okolních pozemcích, či pod stavenišťem nebo těmito pozemky, a to od doby převzetí staveniště do řádného předání díla jako celku a řádného odevzdání staveniště objednateli,

*(a to i nebezpečí škody vyvolané použitím věcí, přístrojů, strojů a zařízení jím opatřenými k provedení díla či jeho části, které se ze své povahy nemohou stát součástí či příslušenstvím díla a které jsou či byly použity k provedení díla),* ledaže zhotovitel prokáže, že ke škodě došlo i jinak.

Zhotovitel nese nebezpečí škody na všech věcech, které zhotovitel sám či objednatel opatřil za účelem provedení díla či jeho části, a to od okamžiku jejich převzetí (opatření) do doby řádného předání díla, popř. u věcí, které je zhotovitel povinen vrátit, do doby jejich vrácení.

7.2 Zhotovitel při provádění díla postupuje samostatně, odborně a v souladu se svými povinnostmi, a to buď svými pracovníky nebo pracovníky třetích osob. 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 se zavazuje nahradit veškeré 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 až do okamžiku převzetí díla objednatelem.

7.4 Zhotovitel dále zavazuje nahradit veškeré škody způsobené stavební činností třetím *(na stavbě nezúčastněným)* osobám. V případě jakéhokoliv poškození majetku objednatele a třetích osob *(objektů, prostranství, komunikací a inženýrských sítí ve vlastnictví objednatele nebo třetích osob)*, uvede zhotovitel tyto poškozené věci či objekty neprodleně na své náklady do původního stavu.

7.5 Zhotovitel je povinen při provádění díla zajistit dodržování příslušných platných a účinných upravujících bezpečnost a ochranu zdraví při práci. V opačném případě odpovídá za škodu tím způsobenou.

7.6 Zhotovitel odstraní na svůj náklad veškerý odpad ze své činnosti včetně úklidu staveniště.

7.7 Má-li být dílčí část zhotoveného díla zakryta nebo má-li být jinak znemožněn přístup k ní, je zhotovitel povinen vyzvat zástupce objednatele písemně minimálně 3 pracovní dny předem k převzetí, aby mohl prověřit, zda zakrývaná část byla provedena řádně. V opačném případě je povinen na žádost objednatele na svůj náklad odkrýt tuto část díla.

Nedostaví-li se objednatel v dohodnutém termínu ke kontrole těchto dílčích částí díla, může zhotovitel pokračovat v plnění díla. Bude-li zástupce objednatele přesto požadovat odkrytí těchto částí díla, zhotovitel tak učiní na náklady objednatele. Ukáže-li se, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím, opravou chybného stavu a následným opětovným 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 předání staveniště stavební deník v souladu s platnou a účinnou právní úpravou. Do stavebního deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací, odchylky prováděných prací od PD 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.

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 likvidací vzniklých odpadů zabezpečují.

7.10 Zhotovitel zajistí neodkladně úklid veřejných komunikací v případech znečištění jím způsobených činností 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 jen stroje a zařízení, popř. materiál, potřebné k odstranění případných vad a nedodělků.

7.12 Zhotovitel je povinen před zahájením provádění díla i v jeho průběhu bez zbytečného odkladu oznámit objednateli překážky bránící jeho řádnému dokončení a navrhnout změnu způsobu provádění díla.

7.13 Zhotovitel je povinen předat objednateli veškeré doklady vztahující se k provádění díla, nezbytné pro vydání kolaudačního souhlasu. Veškeré informace týkající se PD se považují za důvěrné. Na vyžádání zástupce objednatele je zhotovitel povinen předložit doklady o stavebních hmotách a ostatním materiálu použitém pro zhotovení díla.

7.14 Objednatel případně zástupce TDI 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. Zhotovitel je povinen zajistit objednateli, osobě vykonávající technický dozor a koordinátorovi BOZP přístup ke stavebnímu deníku v průběhu provádění díla. Zhotovitel je povinen na žádost předložit objednateli a osobě vykonávající technický dozor veškeré písemné doklady o provádění díla.

7.15 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, nebude-li písemně ujednáno 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.

- 7.16 Zhotovitel se zavazuje nejpozději v den uzavření této Smlouvy sjednat a udržovat po celou dobu provádění díla v platnosti pojištění odpovědnosti za škody vzniklé třetím osobám při činnosti dodavatele v souvislosti s plněním předmětu díla, a to na pojistnou částku minimálně 20 mil. Kč se spoluúčastí do 5 %. Zhotovitel se dále zavazuje zajistit, aby všichni subdodavatelé podílející se na provádění díla měli po celou dobu jejich účasti na provádění díla sjednáno 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.

Zhotovitel je povinen na žádost objednatele prokázat objednateli písemným potvrzením či certifikátem pojišťovny, že má sjednáno platné pojištění v požadované výši ke dni uzavření této Smlouvy. Zhotovitel je povinen po celou dobu realizace díla toto pojištění řádně udržovat v platnosti v požadované výši pojistného a tuto skutečnost je povinen kdykoliv na vyžádání objednatele doložit výše uvedeným způsobem.

Zhotovitel je povinen na žádost objednatele prokázat trvání platného pojištění subdodavatelů.

Zhotovitel odpovídá za případné odcizení, poškození a zničení materiálu, zařízení, mechanismů a pomůcek, jakož i za rozpracovanou nebo vybudovanou část díla, a to až do okamžiku převzetí díla objednatelem. Zhotovitel se zavazuje sjednat a udržovat ve prospěch objednatele jakožto příjemce pojistného plnění (pojištěný) po celou dobu až do okamžiku předání a převzetí díla pojištění až do výše aktuální hodnoty realizované stavby, a to pro výše uvedené případy a pro případy živelních pohrom na předmětu díla podle této smlouvy.

- 7.17 Zhotovitel odpovídá za dodržování povinností vyplývajících z platných a účinných právních předpisů upravujících bezpečnost a ochranu zdraví při práci, a to ve vztahu ke všem osobám v prostoru staveniště a zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Zhotovitel se dále zavazuje zajistit dodržování platných a účinných právních předpisů v oblasti hygieny. Plnění těchto povinností je objednatel nebo jeho zástupce oprávněn kdykoliv kontrolovat.
- 7.18 Zhotovitel může pověřit provedením části díla jiné osoby (subdodavatele) pouze v souladu se podmínkami zadávacího řízení, které předcházelo uzavření této smlouvy. Jeho výlučná odpovědnost vůči objednateli za koordinaci všech subdodavatelů a řádné provedení díla tím není dotčena. Zhotovitel se zavazuje informovat objednatele o subdodavatelích, kteří se budou podílet na realizaci díla. Objednatel si vyhrazuje právo v odůvodněných případech odmítnout účast subdodavatele na realizaci díla.
- 7.19 Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit.
- 7.20 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 objednatelem.
- 7.21 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.
- 7.22 Jakékoliv nápisy, plakáty, cedule, vývěsky na staveništi je zhotovitel (resp. subdodavatelé) oprávněn umístit pouze po předchozím písemném schválení ze strany objednatele.
- 7.23 Zhotovitel se zavazuje průběžně doplňovat v průběhu provádění díla 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.

- 7.24 Splnění předepsaných parametrů a kvality prokáže zhotovitel provedenými zkouškami, testy a kontrolami vymezenými dle textové části PD či zadávacími podmínkami zadávacího řízení, jež předcházelo uzavření této Smlouvy.
- 7.25 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.

## Článek 8 Dokončení a předání díla

- 8.1 Dílo je řádně provedeno, je-li dokončeno v souladu s podmínkami uvedenými v této Smlouvě (včetně podmínek uvedených ve stavebním povolení dle čl. 1.2 této Smlouvy, platných a účinných právních předpisů a platných technických norem ČSN) bez vad a nedodělků a předáno objednateli.
- 8.2 Objednatel je povinen řádně provedené dílo od zhotovitele převzít.
- 8.3 Dokončené dílo (vlastní stavba a příslušné stavebně montážní práce) před zahájením zkušebního provozu bude předáno objednateli na základě písemného protokolu o předání a převzetí podepsaného oprávněnými zástupci smluvních stran (dále jen „**protokol**“), který obsahuje zejm.:
- 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.

Má-li dílo při předání a převzetí vady nebo nedodělky, musí protokol obsahovat dále:

- a) soupis zjištěných vad a nedodělků,
  - b) dohodu o způsobu a termínech jejich odstranění,
  - c) dohodu o zpřístupnění díla nebo jeho částí zhotoviteli za účelem odstranění vad nebo nedodělků.
- 8.4 Odmítá-li objednavatel dílo převzít, uvede v protokolu i důvody odmítnutí převzetí dílo. V případě, že se přejímacího řízení zúčastnili i subdodavatelé, může protokol obsahovat prohlášení, že příslušnou část díla předává subdodavatel zhotoviteli a zhotovitel dále objednateli.
- 8.5 Objednatel není povinen dílo převzít, pokud není provedeno řádně a dokončeno v souladu s odst. 8.1, má vady nebo nedodělky bránící řádnému užívání díla nebo pokud nejsou předány všechny písemné doklady vztahující se k prováděnému dílu, nezbytné pro kolaudaci stavby a dále listiny dle čl. 12 této Smlouvy. Pokud objednatel přesto dílo od zhotovitele převezme, bude v protokolu uveden soupis těchto nedostatků spolu se závazným termínem jejich odstranění.
- 8.6 K předání a převzetí díla vyzve zhotovitel písemně objednatele a zástupce TDI nejpozději 5 pracovních dnů před předpokládaným dnem předání a převzetí díla.
- 8.7 Zhotovitel je povinen vyklidit na své náklady staveniště a provést úklid včetně likvidace zařízení staveniště.
- 8.8 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 ustanovení čl. 8 obdobně.
- 8.9 Zhotovitel předloží objednateli před zahájením přejímacího řízení stavební deník, deník víceprací, dokumentaci skutečného provedení stavby, veškerá osvědčení o zkouškách a certifikaci použitých materiálů a výrobků, revizní zprávy, potvrzené záruční listy, doklady o ověření

funkčnosti dodaných zařízení k provedení díla a dodávek dle PD a platných a účinných právních předpisů, dále doklad o zabezpečení likvidace odpadu v souladu se zákonem o odpadech, ve znění pozdějších právních předpisů a předpisů provádějících, a další doklady prokazující splnění podmínek orgánů a organizací, které si v souladu s právními předpisy stanovily a další doklady odpovídající povaze díla. Nepředá-li zhotovitel tyto dokumenty, nepovažuje se dílo za dokončené a schopné předání.

## Článek 9. Záruka za jakost díla

9.1 Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude prosté jakýchkoli vad a nedodělků a bude mít vlastnosti dle PD, obecně závazných technických norem, stavebního povolení a této Smlouvy, dále bude provedeno v odpovídající jakosti kvality a v souladu s ověřenou technickou praxí.

Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost díla, a to v délce **60 měsíců** ode dne předání a převzetí díla objednatelem od zhotovitele bez vad a nedodělků, a to včetně technologických částí díla. Zhotovitel odpovídá za případné jím způsobené vady po celou záruční dobu.

Na specializované subdodávky a zařízení poskytuje zhotovitel záruku v délce dle záručních listů výrobců.

Zhotovitel v této souvislosti prohlašuje, že dílo bude mít po celou záruční dobu vlastnosti stanovené právními předpisy, platnými technickými normami, případně vlastnosti obvyklé.

9.2 Po dobu od nahlášení vady díla objednatelem zhotoviteli až do řádného odstranění vady díla zhotovitelem neběží záruční doba s tím, že záruční doba se o dobu trvání vady prodlužuje.

9.3 Objednatel uplatní včas právo z vad díla v záruční době, pokud vady oznámí zhotoviteli alespoň v poslední den trvání záruční doby.

9.4 Reklamacce musí být uplatněna písemnou formou, a to doporučeným dopisem nebo doručením do datové schránky či e-mailem se zaručeným elektronickým podpisem. Objednatel v reklamaci popíše vady, případně uvede, jak se projevují. Havarijní vady (*tj. vady bránící v řádném užívání části nebo celého díla*) je možné oznámit telefonicky či elektronickou poštou s tím, že obsah reklamacce bude následně potvrzen písemnou v listinné podobě.

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 5 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 Smluvní strany se dohodly, že:

- (a) neodstraní-li zhotovitel reklamované vady díla či jeho části ve lhůtě dle odst. 9.5 a 9.6 a/nebo nezahájí-li jejich odstraňování vad díla v termínech tam uvedených; a/nebo
- (b) oznámí-li zhotovitel objednateli před uplynutím doby k odstranění vad díla, že vadu neodstraní; a/nebo
- (c) je-li zřejmé, že zhotovitel reklamované vady nebo nedodělky díla či jeho části ve lhůtě stanovené objednatelem přiměřeně dle charakteru vad a nedodělků díla neodstraní;

má objednatel též právo zadat, a to i bez předchozího upozornění zhotovitele, provedení oprav třetí osobě. Zhotovitel je v takovém případě povinen zaplatit objednateli částku připadající na cenu, kterou objednatel třetí osobě v důsledku tohoto postupu zaplatí (náklady na provedení opravy třetí osobou), a to pouze do ceny obvyklé, kterou si provedení opravy obvykle vyžaduje

a zavazuje se, že tuto obvyklou cenu provedení opravy objednateli uhradí na základě jeho písemné výzvy, jejíž přílohou bude faktura – daňový doklad se splatností do 21 dnů od doručení. Zhotovitel pro případ, že neuhradí tuto fakturu v termínu splatnosti, výslovně souhlasí s tím, aby objednatel na její úhradu použil bankovní garanci dle článku 12. Smlouvy.

9.9 Zhotovitel se zavazuje v den odstranění vady dodat objednateli veškeré nové, případně doplněné doklady či dokumentace vztahující se k opravené, případně vyměněné části.

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

- 10.1 Smluvní strany se dohodly, že mohou od této Smlouvy odstoupit v případech, kdy to stanoví zákon nebo tato Smlouva. Odstoupení od Smlouvy musí být provedeno písemnou formou a je účinné okamžikem jeho doručení druhé straně. Odstoupením od Smlouvy zanikají práva a povinnosti stran ze smlouvy pro dosud nesplněnou část závazku, s výjimkou nároku na náhradu škody vzniklé porušením Smlouvy, smluvních ustanovení týkajících se volby práva, řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení, které podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení Smlouvy. Odstoupení od Smlouvy se nedotýká nároku na zaplacení smluvní pokuty.
- 10.2 Objednatel má právo odstoupit od této Smlouvy v případě podstatného porušení povinností zhotovitele. Za podstatné porušení povinností se považuje zejména:
- a) opakované neplnění sjednaných termínů;
  - b) opakovaně nekvalitní či vadné provádění díla i přes písemné upozornění objednatele;
  - c) zpoždění zhotovitele se zahájením stavby delší než 20 dnů;
  - d) zpoždění předání díla delší než 30 dnů;
  - e) neposkytnutí bankovní garance v souladu s čl. 12 Smlouvy;
  - f) nepředložení dokladu o platném pojištění dle čl. 7.16 Smlouvy;
  - g) provádění díla v rozporu s ustanoveními této Smlouvy (vč. příloh), stavebním povolením, právními předpisy, ČSN, ZD a PD, a to i přes předchozí písemné upozornění objednatele.
- 10.3 Objednatel má dále právo odstoupit od Smlouvy, jestliže
- a) je zahájeno insolvenční řízení dle zák. č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek zhotovitele, a/nebo
  - b) zhotovitel vstoupil do likvidace; a/nebo
  - c) zhotovitel ztratil oprávnění k podnikatelské činnosti; a/nebo
  - d) zhotovitel byl 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.
- 10.4 V případě odstoupení od Smlouvy podle odst. 10.2 a 10.3 má objednatel nárok na náhradu prokázaných nákladů, které vzniknou v důsledku nezbytnosti ukončení provádění díla a jeho následného provádění jiným zhotovitelem, a to zejména:
- náklady, které vzniknou v souvislosti s přerušением prací na plnění předmětu díla;
  - náklady, které vzniknou v důsledku zajištění jiného zhotovitele;
  - náhrada škody, která vznikne v důsledku opožděného užívání předmětu díla.
- 10.5 Zhotovitel je oprávněn pozastavit další provádění díla po dobu, kdy je objednatel i přes písemné upozornění zhotovitele v prodlení s úhradou plateb po dobu delší než 30 dní. Přesáhne-li toto prodlení dobu 60 dní, má zhotovitel právo od této Smlouvy odstoupit, v případě, že objednatel neuhradí dlužnou platbu ani v dodatečně lhůtě v délce nejméně 30 dnů, kterou mu zhotovitel k tomu poskytne v písemné výzvě doručené na adresu uvedenou v záhlaví této Smlouvy.
- 10.6 Zhotovitelem do této doby poskytnutá a objednatelem použitelná plnění se v případě odstoupení od Smlouvy vyúčtují podle členění ceny dle položkového rozpočtu. Náhrada za vynaložené náklady se započítá proti poskytnutým platbám a dalším nárokům objednatele.

## Článek 11. Smluvní pokuty a úrok z prodlení

- 11.1 V případě prodlení zhotovitele s provedením díla v týdnech dle čl. 2.2 této Smlouvy je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 100.000,- Kč za každý započatý týden prodlení, která je splatná ve lhůtě 30 dnů ode dne doručení písemné výzvy k úhradě zhotoviteli.
- 11.2 V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad a nedodělků dle předávacího protokolu podle čl. 8.3 této smlouvy ve lhůtě tam uvedené je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 10.000,- Kč za každou vadu a nedodělek a kalendářní den prodlení, která je splatná ve lhůtě 30 dnů ode dne doručení písemné výzvy k úhradě zhotoviteli.
- 11.3 V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad ve lhůtě dle čl. 9.5 této Smlouvy (resp. ve lhůtě dle čl. 9.6 této Smlouvy, jde-li o havarijní vady) je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli
- a) u vad podle čl. 9.6 této Smlouvy zaplacení smluvní pokuty ve výši 20.000,- Kč a
  - b) u vad podle čl. 9.5 této Smlouvy zaplacení smluvní pokuty ve výši 5 000,- Kč,
- a to vždy za každou jednotlivou vadu a každý i započatý den prodlení, která je splatná ve lhůtě 30 dnů ode dne doručení písemné výzvy k úhradě zhotoviteli.
- 11.4 Objednatel je v případě nedodržení stanovených technologických postupů a standardu kvality použitých materiálů a dodávek při realizaci díla vymezených PD u změn předem neodsouhlasených objednatelem oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 200.000,-Kč za každý takovýto případ porušení.
- 11.5 Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel je oprávněn započítat svou pohledávku vůči objednateli z titulu smluvní pokuty podle čl. 11.1 – 11.4 této Smlouvy proti pohledávce zhotovitele vůči objednateli z titulu neuhrazení ceny díla nebo jeho části (a to včetně zádržného).
- 11.6 V případě prodlení objednatele se splněním peněžitého závazku je zhotovitel oprávněn smluvní úrok ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení.

## Článek 12. Bankovní záruka Obecné podmínky zajištění závazků nepeněžité povahy

- 12.1 K zajištění níže uvedených závazků nepeněžité 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, nezbavuje banku jakékoliv odpovědnosti vyplývající z bankovní záruky a banka se předem zřiká 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 tím, než má zhotovitel objednateli poskytnout příslušnou bankovní záruku, 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. Nebudou-li připomínky



objednatele bankou zpracovány a záruční listina nebude vystavena dle 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 01 Kladno IČ: 46356991 (objednatel) až do výše 5% smluvní hodnoty díla v Kč bez DPH, 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 čl. 9. této Smlouvy.

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 objednatel v záruční době reklamované vady nebo
- odstranit objednatel v záruční době reklamovanou vadu s touto Smlouvou stanoveným termínu.

12.7 Objednatel je oprávněn požadovat k úhradě od banky vždy částku (včetně případné DPH) vyplývající z faktury vystavené třetí osobou za odstranění objednatel 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 objednatel před zahájením zkušebního provozu. 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 čl. 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.

12.10 Pokud nebude záruční listina doručena objednateli ve stanovené výši dle odstavce 12.5 Smlouvy a lhůtě dle odstavce 12.8 Smlouvy, je právem zadavatele přistoupit k zahájení přejímacího řízení a převzetí řádně dokončeného díla dle čl. 8 Smlouvy i bez předložení této záruční listiny, ale v tomto případě bude výše 10% zádržného dle odstavce 4.3.2 a 4.3.3 Smlouvy uhrazeno objednatel zhotoviteli následovně:

Částka rovnající se 5% ceny díla (polovina zádržného) bude uhrazena po úspěšném protokolárním předání a převzetí díla či jeho ucelené části včetně všech dokladů a listin k předání díla dle čl. 8 Smlouvy (vyjma záruční listiny) a zbylá částka 5% ceny díla (druhá polovina zádržného) bude využita objednatel jako finanční jistota namísto nepředložené bankovní záruky zhotovitelem pro účely a za podmínek vymezených v čl. 12.6 a přiměřeně dle čl. 12.7 Smlouvy na jakost provedení celého díla, a to na dobu nejméně do konce záručních dob dle čl. 9 této Smlouvy.

12.11 Zádržné bude dle předchozího čl. 12.10 uhrazeno v obou případech do 30 dnů od data doručení písemné žádosti zhotovitele o uvolnění zádržného. Žádost o uvolnění zádržného doručí zhotovitel na adresu objednatele. Ustanovení o smluvní pokutě dle čl. 12.8 Smlouvy není tímto dotčeno.

### Článek 13. Závěrečná ujednání

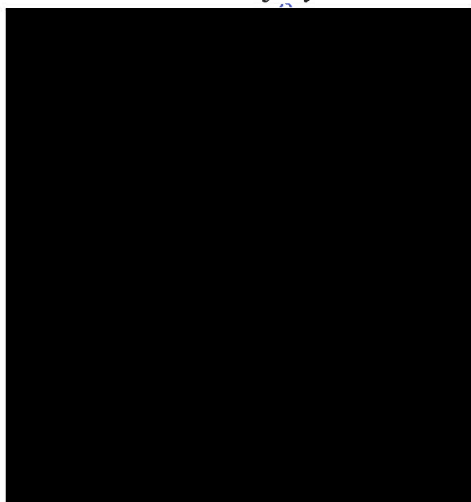
- 13.1 Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění Smlouvy předává či předkládá zhotovitel objednateli, musí být předána či předložena v českém jazyce.
- 13.2 Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této Smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně. 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. Smluvní strany si pro řešení sporů sjednávají místní příslušnost prvoinstančního soudu dle místa sídla objednatele.
- 13.3 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.
- 13.4 Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této Smlouvy vyplývající na jinou stranu pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
- 13.5 Smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky podepsanými smluvními stranami; Smluvní strany v této souvislosti v souladu s ust. § 564 občanského zákoníku výslovně vylučují jinou formu.
- 13.6 Tato Smlouva je sepsána ve 4 stejnopisech, z nichž každá strana obdrží 2 stejnopisy.
- 13.7 Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy:
- PŘÍLOHA č. 1** Položkový rozpočet díla  
**PŘÍLOHA č. 2** Časový harmonogramu postupu prací
- 13.8 Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu přečetly, s obsahem souhlasí a na důkaz jejich svobodné, pravé a vážné vůle připojují své podpisy.

V Roztokách dne...*20.10.2016*.....

V Kladně dne...*20.10.2016*.....

**Zhotovitel:** „Společnost POHL+GEOSAN-  
-Neratovice-Mlékojedy“

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

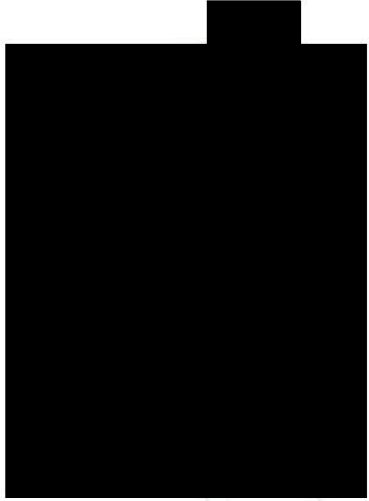


# REKAPITULACE STAVBY CELKEM

Stavba: Neratovice-Mlékojedy - Splašková kanalizace a ČOV  
 Objednatel: Město Neratovice  
 Zhotovitel: ██████████

Datum:  
 Projektant:  
 Zpracoval: ██████████

Kód	Popis	Cena bez DPH	DPH 15%	DPH 21%	Cena s DPH
1	2	3	4	5	6
<b>Neratovice-Mlékojedy, Splašková kanalizace a ČOV</b>					
SO 01	SO 01 - splašková kanalizace	38 305 850,37		8 044 228,58	46 350 078,95
SO 03	SO 03 - podružné kanalizační řady	14 244 374,78		2 991 318,70	17 235 693,48
SO01,03 VON	SO 01, 03 - vedlejší a ostatní náklady	11 170 414,58		2 345 787,06	13 516 201,64
SO 02 - ČOV	SO 01 - železobetonové nádrže	1 633 280,00		342 988,80	1 976 268,80
	SO 02 - provozní budova	5 629 241,19		1 182 140,65	6 811 381,84
	SO 03 - bazénové segmenty	981 655,89		206 147,74	1 187 803,63
	SO 04 - terénní úpravy a oplocení	372 950,00		78 319,50	451 269,50
	SO 05 - Příjezdová komunikace a zpevněné plochy	212 069,27		44 534,55	256 603,82
	SO 06 - Propojovací potrubí a šachty na odpadu	204 519,35		42 949,06	247 468,41
SO04	PS - Provozní soubory ČOV	131 971,00		27 713,91	159 684,91
PS1	SO 04 Elektročást vč. kontejneru na chemikálii	2 752 987,27		578 127,33	3 331 114,60
	PS1 - Dálkový přenos	159 816,31		33 561,43	193 377,74
		812 570,72		170 639,85	983 210,58
<b>Celkem</b>		<b>38 305 850,37</b>		<b>8 044 228,58</b>	<b>46 350 078,95</b>



# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Neratovice - Mlékojedy - splašková tlaková kanalizace a ČOV  
Objekt: SO 01 - Splašková kanalizace 4362 m

KSO: CC-CZ: 30.9.2013  
Místo: Datum: 30.9.2013  
Zadavatel: IČ: DIČ:  
Uchazeč: IČ: DIČ:  
Projektant: IČ: DIČ:  
Poznámka: IČ: DIČ:

<b>Cena bez DPH</b>			<b>14 244 374,78</b>
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	14 244 374,78	21,00%	2 991 318,70
	0,00	15,00%	0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>V CZK</b>	<b>17 235 693,48</b>

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Neratovice - Mlékojedy - splašková tlaková kanalizace a ČOV

Objekt:

SO 01 - Splašková kanalizace 4362 m

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Datum: 30.9.2013

Projektant:

[REDACTED]

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

14 244 374,78

### HSV - Práce a dodávky HSV

14 244 374,78

1 - Zemní práce

5 309 763,08

4 - Vodorovné konstrukce

364 673,72

5 - Komunikace

4 910 275,20

8 - Trubní vedení

2 758 133,90

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

721 182,73

827 - Přesun hmot

180 346,15

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Neratovice - Mlékojedy - splašková tlaková kanalizace a ČOV

Objekt:

SO 01 - Splašková kanalizace 4362 m

Místo:

Datum: 30.9.2013

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

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

## Náklady soupisu celkem

14 244 374,78

## D HSV Práce a dodávky HSV

14 244 374,78

### D 1 Zemní práce

5 309 763,08

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	360,000	45,80	16 488,00	
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	45,000	49,20	2 214,00	
3	K	115001103	Převodní vody potrubím DN do 250	m	30,000	524,00	15 720,00	
4	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	30,000	274,00	8 220,00	
5	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500	m	10,000	430,00	4 300,00	
6	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	100,000	221,00	22 100,00	
7	K	130001101	Příplatek za ztížení výkopů v blízkosti pozemního vedení	m3	225,000	417,00	93 825,00	
	W		1*1,5*1,5*100		225,000			
	W		Součet		725,000			
8	K	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	3 372,720	132,00	445 199,04	
	W		4362*0,8*1,9		6 630,240			
	W		"protaková jáma"					
	W		4*2*2*3		48,000			
	W		"rozšíření pro šachty"					
	W		1*1*2,1*32		67,200			
	W		"celkový výkop"					
	W		Součet		6 745,440			
	W		"z toho 50%"					
	W		6745,44/2		3 372,720			
9	K	132201209	Příplatek za lepitost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 - 30%	m3	1 124,240	7,74	8 701,62	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3 - 50%	m3	3 372,720	190,00	640 816,80	
11	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 - 30%	m3	1 124,240	16,80	18 887,23	
12	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepříení stěn rýh hl do 2 m	m2	14 830,800	53,10	787 515,48	
	W		1,7*4362		14 830,800			
13	K	151101111	Odstanění příložného pažení a rozepříení stěn rýh hl do 2 m	m2	14 830,800	9,37	138 964,60	
14	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl. výkopu do 2,5 m	m3	6 745,440	40,80	275 213,95	
	W		6745,44		6 745,440			
15	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	11 281,920	50,90	574 249,73	
	W		"celkový výkop"					
	W		6745,44		6 745,440			
	W		"zpět pro zásyp"					
	W		0,8*1,3*4362		4 536,480			
	W		Součet		11 281,920			
16	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	2 181,000	41,70	90 947,70	
	W		4362*0,5		2 181,000			
17	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	2 181,000	12,40	27 044,40	
18	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládku (skládkovné)	t	3 707,700	152,00	563 570,40	
	W		2181*1,7		3 707,700			
19	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	4 536,000	186,00	843 696,00	
20	M	583372000	kamenivo těžené zásypový materiál	t	615,936	186,70	114 995,25	CS ÚRS 2013 01
21	K	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	1 046,880	192,00	201 000,96	
	W		0,3*0,8*4362		1 046,880			
22	M	583376000	šterkopisek frakce 0-45 třída C	t	1 779,696	233,80	416 092,92	
	W		1046,88*1,7		1 779,696			
	D	4	Vodorovné konstrukce				364 673,72	
23	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m3	348,960	882,00	307 782,72	
	W		0,1*0,8*4362		348,960			
24	K	452313121	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 8/10 otevřený výkop	m3	4,500	2 740,00	12 330,00	
	W		0,5*0,5*0,5*20		2,500			
	W		1*1*1*2		2,000			
	W		Součet		4,500			
25	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	28,000	419,00	11 732,00	
	W		0,5*0,5*4*20		20,000			
	W		1*1*4*2		8,000			
	W		Součet		28,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
26	K	45231121	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 8/10 otevřený výkop	m3	4,650	2 812,00	13 075,80	
	W		11*10,15*31		4,650			
27	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	18,600	342,00	6 361,20	
	W		1*0,15*4*31		18,600			
28	K	452386111	Wyrovňovací prstence z betonu prostého tř. B 7,5 v do 100 mm	kus	31,000	432,00	13 392,00	
<b>D 5 Komunikace</b>								
29	K	919735111	řezání stávajícího živnicového krytu hl do 50 mm	m	4 272,000	59,10	252 475,20	
	W		540*2		1 080,000			
	W		3192		3 192,000			
	W		Součet		4 272,000			
30	K	113151114	Odstranění živnicového krytu frézováním pl do 500 m2 tl 50 mm s naložením	m2	4 812,000	101,00	486 012,00	
	W		"1/2 vozovky"					
	W		540*3,0		1 620,000			
	W		3192*1,0		3 192,000			
	W		Součet		4 812,000			
31	K	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	4 812,000	368,00	1 770 816,00	
	W		540*3,0		1 620,000			
	W		3192*1,0		3 192,000			
	W		Součet		4 812,000			
32	K	577165111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 16 (ABH) tl 70 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	432,000	508,00	219 456,00	
	W		540*0,8		432,000			
33	K	572952111	Vyspravení krytu vozovky po překopec asfaltovým betonem tl 50 mm	m2	4 812,000	445,00	2 141 340,00	
	W		"1/2 vozovky"					
	W		540*3,0		1 620,000			
	W		3192*1,0		3 192,000			
	W		Součet		4 812,000			
34	K	181101102	Úprava pláně v zářezech v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	1 620,000	24,80	40 176,00	
	W		540*3		1 620,000			
<b>D 8 Trubní vedení</b>								
35	K	871211121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 63 mm	m	3 167,000	80,50	254 943,50	
36	K	871231121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 75mm	m	418,000	92,60	38 706,80	
37	K	871241121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 90 mm	m	175,000	108,00	18 900,00	
38	K	871261121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 125 mm	m	593,000	124,00	73 532,00	
							<b>2 758 133,90</b>	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
39	M	286131130	potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6 m, 100 m, 63 x 5,8 mm	m	3 167,000	53,30	168 801,10	
40	M	286131140	potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6 m, 100 m, 75 x 6,8 mm	m	418,000	75,90	31 726,20	
41	M	286131150	potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6 m, 12 m, 100 m, 90 x 8,2 mm	m	175,000	107,70	18 847,50	
42	M	286131170	potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6 m, 12 m, 125 x 11,4 mm	m	593,000	207,50	123 047,50	
43	K	877211121	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 63 mm	kus	318,000	212,00	67 416,00	
44	K	877231121	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 75 mm	kus	49,000	224,00	10 976,00	
45	K	877231210	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 75 mm - ODBOČKY	kus	174,000	271,00	47 154,00	
46	K	877241121	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 90 mm	kus	132,000	237,00	31 284,00	
47	K	877261121	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 125 mm	kus	60,000	299,00	17 940,00	
48	M	28653020R	elektrospojka PE d 63 mm	kus	92,000	117,20	10 782,40	
49	M	28653022R	elektrospojka PE d 75 mm	kus	15,000	176,30	2 644,50	
50	M	28653024R	elektrospojka PE d 90 mm	kus	24,000	213,70	5 128,80	
51	M	28653026R	elektrospojka PE d 125 mm	kus	60,000	340,00	20 400,00	
52	M	28653596R	nákrůžek lemový IPE D 63 mm	kus	92,000	99,40	9 144,80	
53	M	28653597R	nákrůžek lemový IPE D 75 mm	kus	15,000	126,90	1 903,50	
54	M	28653598R	nákrůžek lemový IPE D 90 mm	kus	24,000	164,80	3 955,20	
55	M	28653599R	nákrůžek lemový IPE D 110 mm	kus	60,000	258,40	15 504,00	
56	M	286543650	příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 63	kus	92,000	238,90	21 978,80	CS ÚRS 2013 01
57	M	286543670	příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 75	kus	15,000	271,70	4 075,50	CS ÚRS 2013 01
58	M	286543680	příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 90	kus	24,000	306,70	7 360,80	CS ÚRS 2013 01
59	M	286544100	příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 110	kus	60,000	377,30	22 638,00	CS ÚRS 2013 01
60	M	286535460	tvarovka tlaková T IPE D 63/63 mm	kus	5,000	404,30	2 021,50	
61	M	28653548R	tvarovka tlaková T IPE D 90/25 mm	kus	1,000	2 948,00	2 948,00	
62	M	2860811-63	oblouk PE DN63 - 11st	kus	20,000	1 135,50	22 710,00	
63	M	2860822-63	oblouk PE DN63 - 22st	kus	9,000	1 135,50	10 219,50	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
64	M	2860B30-63	oblouk PE DN63 - 30st	kus	2,000	1 137,20	2 274,40	
65	M	2860B45-63	oblouk PE DN63 - 45st	kus	6,000	171,70	1 030,20	
66	M	2860B11-75	oblouk PE DN75 - 11st	kus	2,000	861,30	1 722,60	
67	M	2860B45-75	oblouk PE DN75 - 45st	kus	2,000	260,70	521,40	
68	M	2860B22-90	oblouk PE DN90 - 22st	kus	5,000	1 438,10	7 190,50	
69	M	2860B90-90	oblouk PE DN90 - 90st	kus	4,000	270,50	1 082,00	
70	M	2860B11-125	oblouk PE DN125 - 11st	kus	1,000	2 073,90	2 073,90	
71	M	2860B22-125	oblouk PE DN125 - 22st	kus	3,000	2 073,90	6 221,70	
72	M	2860B30-125	oblouk PE DN125 - 30st	kus	5,000	971,20	4 856,00	
73	M	2860B45-125	oblouk PE DN125 - 45st	kus	7,000	690,30	4 832,10	
74	K	857244121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 80	kus	6,000	486,00	2 916,00	
75	K	857264121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100	kus	13,000	725,00	9 425,00	
76	K	857242121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	44,000	332,00	14 608,00	
77	K	857262121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	7,000	491,00	3 437,00	
78	M	552535020	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou pr. epoxid tl.250µm T-kus DN 50/50 mm	kus	30,000	1 303,00	39 090,00	
79	M	552540450	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm s patkou N-kus DN 50 mm	kus	18,000	1 564,50	28 161,00	CS ÚRS 2013 01
80	M	552536580	příruba zoslepovací z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm X DN 50 mm	kus	18,000	243,70	4 386,60	CS ÚRS 2013 01
81	M	552535040	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 65/50 mm	kus	2,000	1 719,40	3 438,80	CS ÚRS 2013 01
82	M	552535080	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 80/50 mm	kus	4,000	1 679,20	6 716,80	CS ÚRS 2013 01
83	M	552535160	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou pr. epoxid tl.250µm T-kus DN 100/100 mm	kus	2,000	1 572,10	3 144,20	
84	M	552535210	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 125/80 mm	kus	2,000	2 570,50	5 141,00	CS ÚRS 2013 01
85	M	552535220	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 125/100 mm	kus	2,000	2 726,70	5 453,40	CS ÚRS 2013 01
86	M	552507750	tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou T-DN 125x100 PN 10-16 TT	kus	1,000	2 726,70	2 726,70	CS ÚRS 2013 01
87	M	552535920	kříž přírubový litinový pr.epoxid tl.250µm TT-kus DN 100/100 mm	kus	2,000	3 696,90	7 393,80	
88	M	552536060	přechod přírubový pr.epoxid tl.250µm FFR-kus litinový délka 200 mm DN 65/50 mm	kus	5,000	1 351,70	6 758,50	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
89	M	552536080	přechod přírubový pr.epoxid tl.250µm FFR-kus litinový délka 200 mm DN 80/50 mm	kus	3,000	917,70	2 753,10	
90	M	552536110	přechod přírubový pr.epoxid tl.250µm FFR-kus litinový délka 200 mm DN 100/50 mm	kus	5,000	1 147,90	5 739,50	
91	M	552536140	přechod přírubový,práškový epoxid, tl.250µm FFR-kus litinový délka 200 mm DN 125/80 mm	kus	2,000	1 297,90	2 595,80	CS ÚRS 2013 01
92	K	892233111	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	3 167,000	21,80	69 040,60	
93	K	892273121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	1 186,000	29,60	35 105,60	CS ÚRS 2013 01
94	K	892241111	Tlaková zkouška vodovodního potrubí do 80	m	3 167,000	15,20	48 138,40	
95	K	892271111	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 100 nebo 125	m	1 186,000	15,30	18 145,80	
98	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	18,000	393,00	7 074,00	
99	M	422910670	souprava zemní pro šoupátka DN 65-80 mm při Rd 1,25 m	kus	15,000	812,60	12 189,00	
100	M	422910680	souprava zemní pro šoupátka DN 100-150 mm při Rd 1,25 m	kus	3,000	812,60	2 437,80	
101	K	891231111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 65	kus	46,000	487,00	22 402,00	
102	K	891261111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	3,000	739,00	2 217,00	
103	K	891211221	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 50	kus	31,000	289,00	8 959,00	
104	K	891213321	Montáž ventilů odvězdušňovacích přírubových DN 50	kus	25,000	302,00	7 550,00	
105	K	891213395	Příplatek za montáž ventilů v objektech DN 50 až 150	kus	25,000	28,90	722,50	
106	K	899712111	Orientační tabulky na zdivu	kus	50,000	224,00	11 200,00	
107	K	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	10,000	900,00	9 000,00	
108	M	283234100	folie varovná PE POLYNET šíře 22 cm - hnědá	m	4 362,000	4,60	20 065,20	
109	M	341413000	vodič silový s Cu jádrem CYY 1,50 mm2	m	4 362,000	6,80	29 661,60	
110	M	4220VDN50	Odvězdušňovací ventil DN50	kus	25,000	17 072,80	426 820,00	
111	M	422211040	šoupátko s přírubami, voda, kat.č.: 4000A DN 50 mm PN 16	kus	45,000	1 948,30	87 673,50	
112	M	422211050	šoupátko "A" s přírubami, voda, kat.č.: 4000A DN 65 mm PN 16	kus	1,000	2 459,90	2 459,90	CS ÚRS 2013 01
113	M	422211060	šoupátko "A" s přírubami, voda, kat.č.: 4000A DN 80 mm PN 16	kus	1,000	2 520,30	2 520,30	CS ÚRS 2013 01
114	M	422211080	šoupátko "A" s přírubami, voda, kat.č.: 4000A DN 125 mm PN 16	kus	2,000	4 001,00	8 002,00	CS ÚRS 2013 01
115	M	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	18,000	311,30	5 603,40	
116	M	449818500	koncovka pro feka vůz - bojonet uzávěr	kus	31,000	430,30	13 339,30	
117	K	141721116	Řízený zemní protlak hloubky do 6 m. vnějšího průměru do 225 mm v hornině tř 1 až 4	m	32,000	2 337,00	74 784,00	CS ÚRS 2013 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
118	M	142213040	trubka ocelová bezešvá hladká kruhová ČSN 411353.1 D219 tl 6,3 mm	m	32,000	915,90	29 308,80	
119	M	286D15290	Kluzná objímka 200/190	kus	9,000	384,00	3 456,00	
120	M	286D15275	Kluzná objímka 200/175	kus	7,000	288,80	2 021,60	
121	M	286D15263	Kluzná objímka 200/163	kus	6,000	256,00	1 536,00	
122	M	286D1SA200/190	Gumová manžeta 200/190	kus	2,000	1 015,30	2 030,60	
123	M	286D1SA200/175	Gumová manžeta 200/175	kus	2,000	1 015,30	2 030,60	
124	M	286D1SA200/163	Gumová manžeta 200/163	kus	4,000	1 020,50	4 082,00	
125	K	141721117	Rízený zemní protlak hloubky do 6 m většího průměru do 315 mm v hornině tř 1 až 4	m	17,000	2 870,00	48 790,00	CS ÚRS 2013 01
126	M	142311170	trubka ocelová bezešvá hladká kruhová ČSN 411353.1 D324 tl 10,0 mm	m	17,000	1 895,30	32 220,10	CS ÚRS 2013 01
127	M	286D1S3125	Kluzná objímka 300/125	kus	12,000	512,00	6 144,00	
128	M	286D1SA300/125	Gumová manžeta 300/125	kus	2,000	1 384,50	2 769,00	
129	M	631282820	tkanina skeiná 350 g/m2 š 100 cm - výplň chráničky	m2	15,000	60,70	910,50	
130	K	89421111R	Šachty kanalizační kruhové dno beton DN1000 mat-mont	kus	31,000	10 428,00	323 268,00	
131	K	89421112R	Šachty kanalizační kruhové dno beton DN1640 mat-mont	kus	1,000	11 310,00	11 310,00	
132	K	899311113	Osazení poklopů s rámem hmotnosti nad 100 do 150 kg	kus	32,000	458,00	14 656,00	CS ÚRS 2013 01
133	M	552434420	poklop na vstupní šachtu litinový 600 D400, vzor DIN	kus	32,000	2 187,60	70 003,20	CS ÚRS 2013 01
134	K	73410921R	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 90	soubor	1,000	2 121,00	2 121,00	
135	M	38821717R	Indukční průtokoměr DN90 Q0-6m3/hod	kus	1,000	23 985,70	23 985,70	
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				721 182,73	
136	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	615,936	367,00	226 048,51	CS ÚRS 2013 01
137	K	979099145	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	982,000	227,00	222 914,00	
138	K	460600061	Odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	t	982,000	268,00	263 176,00	CS ÚRS 2013 01
139	K	460600071	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot za každý další 1 km	t	982,000	9,21	9 044,22	CS ÚRS 2013 01
D	827		Přesun hmot				180 346,15	
140	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	3 636,011	49,60	180 346,15	

# KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba: Neratovice - Mlékojedy - splašková tlaková kanalizace a ČOV  
Objekt: SO 03 - Podružné kanalizační řady 173 ks, 3449 m

KSO: CC-CZ:  
Místo: Datum: 30.9.2013  
Zadavatel: IČ: DIČ:  
Uchazeč: IČ: DIČ:  
Projektant: IČ: DIČ:  
Poznámka: IČ: DIČ:

<b>Cena bez DPH</b>	<b>11 170 414,58</b>	
DPH základní snížená	Základ daně 11 170 414,58 21,00% 0,00	Výše daně 2 345 787,06 15,00% 0,00
<b>Cena s DPH</b>	<b>V CZK</b>	<b>13 516 201,64</b>

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

Neratovice - Mlékojedy - splašková tlaková kanalizace a ČOV

Objekt:

SO 03 - Podružné kanalizační řady 173 ks, 3449 m

Místo:

Datum: 30.9.2013

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

11 170 414,58

HSV - Práce a dodávky HSV

11 170 414,58

1 - Zemní práce

3 584 568,59

4 - Vodorovné konstrukce

329 571,08

8 - Trubní vedení

7 146 945,20

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

109 329,71

99 - Přesun hmot

109 329,71

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Neratovice - Mlékojedy - splašková tlaková kanalizace a ČOV

Objekt:

SO 03 - Podružné kanalizační řady 173 ks, 3449 m

Místo:

Datum: 30.9.2013

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

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

## Náklady soupisu celkem

11 170 414,58

### D HSV Práce a dodávky HSV

11 170 414,58

D	1		Zemní práce				3 584 568,59	
1	K	132201102	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu přes 100 m3	m3	1 776,100	232,00	412 055,20	
	W		"rozšíření pro šachty"					
	W		1*2,2*1*173		380,600			
	W		0,6*1,5*3449		3 104,100			
	W		"protlaký"		67,500			
	W		1,5*1,5*1,5*20		3 552,200			
	W		Součet		1 776,100			
	W		"z toho 50%: 3552,2*0,5					
2	K	132201109	Příplatek za lepvost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	592,000	53,80	31 849,60	
35	K	132201102	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu přes 100 m3	m3	1 776,100	468,00	831 214,80	CS ÚRS 2013 01
36	K	132201109	Příplatek za lepvost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m3	592,000	82,30	48 721,60	CS ÚRS 2013 01
3	K	141721112	Rízené horizontální vrtání hloubky do 6 m délky do 160 m vnějšího průměru přes 63 mm do 90 mm	m	208,000	850,00	176 800,00	
4	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	10 347,000	53,10	549 425,70	
	W		1,5*3449*2		10 347,000			
5	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	10 347,000	9,37	96 951,39	
6	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	3 552,200	40,80	144 929,76	
	W		"rozšíření pro šachty"					
	W		1*2,2*1*173		380,600			
	W		0,6*1,5*3449		3 104,100			
	W		"protlaký"		67,500			
	W		1,5*1,5*1,5*20		3 552,200			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
W			Součet		3 552,200			
7	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	868,760	119,00	103 382,44	
W			0,6*0,4*3449+41		868,760			
9	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	868,760	12,40	10 772,62	
W			868,76		868,760			
45	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	1 476,892	152,00	224 487,58	CS ÚRS 2013 01
W			868,76*1,7		1 476,892			
10	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	2 683,240	186,00	499 082,64	
W			17762,868,76		2 683,240			
44	M	583312000	Kamenivo těžené zásypový materiál	t	87,696	186,70	16 372,84	CS ÚRS 2013 01
W			"pod komunikaci"		87,696			
W			174720,6*0,2*2,1		87,696			
11	K	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	620,820	192,00	119 197,44	
W			0,6*0,3*3449		620,820			
12	M	583376000	šterkopiesek frakce 0-45 třída C	t	1 365,804	233,80	319 324,96	
W			620,82*2,2		1 365,804			
D	4		Vodorovné konstrukce				329 571,08	
13	K	451573111	Lože pod potrubí oteřevý výkop ze šterkopiesku	m3	206,940	882,00	182 521,08	
W			0,1*0,6*3449		206,940			
14	K	452311121	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 8/10 oteřevý výkop	m3	17,300	2 812,00	48 647,60	
W			1*1*0,1*173		17,300			
15	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože oteřevý výkop	m2	69,200	342,00	23 666,40	
W			T*0,1*4*173		69,200			
16	K	452386111	Wyrovnávací prstence z betonu prostého tř. B 7,5 v do 100 mm	kus	173,000	432,00	74 736,00	
D	8		Trubní vedení				7 146 945,20	
17	K	871181121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu oteřevý výkop svařovaných vnější průměr 50 mm	m	3 449,000	67,00	231 083,00	
42	K	877264121	Montáž elektrotvarovek na potrubí z polyetylenových trub svařovaných na tupo v oteřevém výkopu DN 100	kus	158,000	165,00	26 070,00	CS ÚRS 2013 01
43	K	877274121	Montáž elektrotvarovek na potrubí z polyetylenových trub svařovaných na tupo v oteřevém výkopu DN 125	kus	16,000	178,00	2 848,00	CS ÚRS 2013 01
18	K	899102111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotnosti nad 50 do 100 kg	kus	173,000	644,00	111 412,00	
19	K	891211111	Montáž vodovodních šoupátek oteřevý výkop DN 50	kus	173,000	451,00	78 023,00	
33	M	4224391R	šoupátko vevř. uzavírací kanal. DN40	kus	170,000	2 500,20	425 034,00	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	M	42224394R	šoupátko vevř. uzavírací kanál. DN50	kus	3,000	2 711,10	8 133,30	
21	M	422910660	souprava zemní pro šoupátka DN 40-50 mm při Rd 1,25 m	kus	173,000	440,60	76 223,80	
22	M	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	173,000	311,30	53 854,90	
23	M	426103900	žerpadlo kalové s řez. zařízením Q=0,75l/s, H=80m vč. ovl.+zpožd.relé	kus	173,000	19 902,10	3 443 063,30	
24	K	89421112R	čerpací šachta - kanalizační kruhová z prostého betonu DN1,0m, hl.2m mat+mont	kus	170,000	11 310,00	1 922 700,00	
32	K	8942111R2	čerpací šachta - kanalizační kruhová z prostého betonu DN2,0m, hl.2m mat+mont	kus	3,000	30 357,00	91 071,00	
25	M	592257230	deska betonová zákrytová pro studny, šachty a jímky DN1000	kus	170,000	2 271,60	386 172,00	
34	M	59225723R	deska betonová zákrytová pro studny, šachty a jímky DN2000	kus	3,000	10 051,30	30 153,90	
26	M	286619320	poklop litinový DN600	kus	173,000	311,30	53 854,90	
31	M	286136530	potrubí vadovodní PE LD (rPE) D 40 x 3,7 mm	m	2 530,000	22,10	55 913,00	CS ÚRS 2013 01
30	M	286136540	potrubí vadovodní PE LD (rPE) D 50 x 4,6 mm	m	919,000	33,80	31 062,20	CS ÚRS 2013 01
28	M	141253300	trubka ocelová bezešvá hladká kruhová 11353.1 D76 tl 4,0 mm	m	186,000	240,00	44 640,00	
37	M	2861330R1	T-kus navář. DN63/50	kus	4,000	249,20	996,80	
38	M	2861330R2	T-kus navář. DN63/40	kus	133,000	323,10	42 972,30	
39	M	2861330R3	T-kus navář. DN75/40	kus	9,000	523,80	4 714,20	
40	M	2861330R4	T-kus navář. DN90/40	kus	12,000	715,00	8 580,00	
41	M	2861330R5	T-kus navář. DN125/40	kus	16,000	1 148,10	18 369,60	
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				109 329,71	
D	99		Přesun hmot				109 329,71	
29	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	2 204,228	49,60	109 329,71	

# KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

Neratovice - Mlékojedy - splašková tlaková kanalizace a ČOV

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

KSO: 827 11

Místo:

CC-CZ: 22121  
Datum: 30.9.2013

Zadavatel:

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:

IČ:  
DIČ:

Projektant:

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 633 280,00

DPH základní  
snižovaná

Základ daně  
1 563 280,00  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
328 288,80  
0,00

Cena s DPH

V CZK

1 961 568,80

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

Neratovice - Mlékojedy - splašková tlaková kanalizace a ČOV

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

Datum: 30.9.2013

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady soupisu celkem**

**1 633 280,00**

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

940 000,00

OST - Ostatní

693 280,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Neratovice - Mlékojedy - splašková tlaková kanalizace a ČOV

Objekt: **VON - Vedlejší a ostatní náklady**

Datum: 30.9.2013

Zadavatel: XXXXXXXXXX

Uchazeč: XXXXXXXXXX

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

## Náklady soupisu celkem

1 633 280,00

940 000,00

D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady						
1	K 030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	940 000,00	940 000,00	CS ÚRS 2013 01	

D	OST	Ostatní						
3	K 460010024R	Vybíjení trasy kanalizace	m	4 578,000	10,00	45 780,00		
4	K 460010025R	Vybíjení trasy stávajících inženýrských sítí	kpl	1,000	17 500,00	17 500,00		
5	K 013254000R	Zaměření skutečného provedení stavby	kpl	1,000	40 000,00	40 000,00		
6	K 013254001	Vypracování dokumentace skutečného provedení díla tj. zřetelné vyznačení všech změn do projektové dokumentace stavby, ke kterým dojde v průběhu realizace díla ve 2. vyhotoveních.	kpl	1,000	95 000,00	95 000,00		
7	K 01335000	Zajištění povolení zvláštního užívání dotčených místních komunikací z důvodu provádění stavebních prací včetně úhrady vyměřených poplatků.	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00		
8	K 01335001	Zajištění dopravního značení k dopravním omezením, jejich údržba, přemístování a následné odstranění po dokončení stavby-DIO	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00		
9	K 01335002	Všecké práce, dodávky a služby související s bezpečnostními opatřeními na ochranu osob a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených stavbou). Zabezpečení jam výkopů proti vstupu nepovolovaných osob bude zajištěno pomocí mobilních plot.systémů	kpl	1,000	65 000,00	65 000,00		
10	K 0135003	Provádění denního úklidu staveniště, průběžné odstraňování znečištění tovaní dotčených komunikací a chodníků stavbou.	kpl	1,000	70 000,00	70 000,00		
11	K 034303000	Opatření na ochranu pozemků sousedních se staveništěm - zábor komunikace, výkopová povolení	kpl	1,000	150 000,00	150 000,00	CS ÚRS 2013 01	

693 280,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	043134000	Zkoušky zatěžkávací - předepsané zkoušky hutnění	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00	CS ÚRS 2013 01
14	K	05100200R	Náklady na pojštění a bankovní garance	Kč	1,000	60 000,00	60 000,00	
15	K	05100200R1	Náklady zhotovitele na činnost zkušebního provozu ČOV v délce trvání 12 měsíců	Kč	1,000	70 000,00	70 000,00	

## ROZPOČET

Stavba:  
Objekt:  
Část:  
JKSO:

Neratovice-Mlékovec, Kanalizace a ČOV  
SO 01 ČOV pro 730 EO-železobetonové nádrže

Objednatel  
Zhotovitel  
Datum

P.Č.	TV	KGN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem	Hmotnost sušá	Hmotnost sušá celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9					10
	D		HSV	Práce a dodávky HSV				5 620 953,39		1 010,675			0,000
	D		1	Zemní práce				771 480,83		7,383			0,000
1	K	001	115101201	Čerpaní vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	4 320,000	45,80	197 856,00	0,00004	0,173	0,00000	0,000	0,000
2	K	001	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	180,000	49,20	8 856,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000	0,000
3	K	001	119001101	Úprava výkopku vřehčením	m3	70,000	86,50	6 055,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000	0,000
4	M	MAT	082113200	voda plná pro ostatní odběratele	m3	7,210	39,90	287,68	1,00000	7,210	0,00000	0,000	0,000
5	K	001	12101102	Sejmání ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m3	70,000	42,90	3 003,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000	0,000
6	K	001	131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině lf. 3 objemu do 1000 m3	m3	325,000	111,00	36 075,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000	0,000
7	K	001	131201109	Příplatek za lepkovost u hloubení jam nezapažených v hornině lf. 3	m3	325,000	7,15	2 323,75	0,00000	0,000	0,00000	0,000	0,000
8	K	001	131201202	Hloubení jam zapažených v hornině lf. 3 objemu do 1000 m3	m3	584,000	290,00	169 360,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000	0,000
9	K	001	131201209	Příplatek za lepkovost u hloubení jam zapažených v hornině lf. 3	m3	584,000	12,80	7 475,20	0,00000	0,000	0,00000	0,000	0,000
10	K	001	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny lf. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	584,000	68,20	39 828,80	0,00000	0,000	0,00000	0,000	0,000
11	K	001	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku z horniny lf. 1 až 4	m3	909,000	50,90	45 268,10	0,00000	0,000	0,00000	0,000	0,000
12	K	001	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny lf. 1 až 4	m3	555,000	195,00	108 225,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000	0,000
13	K	001	167101102	Nakládání výkopku z hornin lf. 1 až 4 přes 100 m3	m3	979,000	41,70	40 824,30	0,00000	0,000	0,00000	0,000	0,000
14	K	001	171201201	Uložení sypaviny na skládky	m3	70,000	12,40	868,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000	0,000
15	K	001	171201202	Uložení sypaviny na skládku s poplatkem	m3	555,000	181,00	100 455,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000	0,000
16	K	001	181101102	Úprava pláně v zářezích v hornině lf. 1 až 4 se zhrutněním	m2	150,000	24,80	3 720,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000	0,000
	D		z	Zakládání				2 181 682,70		81,144			0,000
17	K	271	212752112	Traficovd z drenážních trubek otevřený výkop DN 80 nebo 100	m	44,000	154,00	6 776,00	0,23875	10,505	0,00000	0,000	0,000
18	K	002	231942211	Ocelové šlitovnice berané řezání příčné na skládce	kus	147,600	136,00	20 073,60	0,00007	0,010	0,00000	0,000	0,000
19	K	002	231942212	Ocelové šlitovnice berané řezání příčné zaberaněných	kus	147,600	430,00	63 468,00	0,00005	0,007	0,00000	0,000	0,000
20	K	002	231942213	Ocelové šlitovnice berané řezání podélné na skládce i zaberaněných	m	24,000	291,00	6 984,00	0,00012	0,003	0,00000	0,000	0,000
21	K	002	231942231	Ocelové šlitovnice berané řezání otvoru na skládce i zaberaněných	kus	147,600	110,00	16 236,00	0,00001	0,001	0,00000	0,000	0,000
22	K	002	231942321	Ocelové šlitovnice berané sváření podélné na skládce i zaberaněných	m	24,000	291,00	6 984,00	0,00101	0,024	0,00000	0,000	0,000
23	M	MAT	134422200	šlitovnice ZTV III, EN 10248-2 zn. S240GP (1.0021) dle EN 10248-1	t	59,000	22 357,90	1 319 116,10	1,00000	59,000	0,00000	0,000	0,000
24	K	002	231943111	Stěny berané z terénu nastraženi délka šlitovnic do 10 m	m2	344,400	438,00	150 847,20	0,00015	0,052	0,00000	0,000	0,000
25	K	002	231943211	Stěny berané z terénu zaberanění na délku do 4 m	m2	344,400	1 241,00	427 400,40	0,00000	0,000	0,00000	0,000	0,000
26	K	002	239941121	Montáž pomocné konstrukce ocelové pro zvláštní zakládání	t	3,867	13 782,00	53 294,99	0,09940	0,384	0,00000	0,000	0,000
27	M	MAT	134809150	lyč ocelová i. jakost 11375 označení průřezu 200	t	4,060	22 255,30	90 356,52	1,00000	4,060	0,00000	0,000	0,000
28	K	251	242111111	Osazení pláště kopané studny z betonových skruží celokruhových D 0,8 m	kus	4,000	1 537,00	6 148,00	0,01916	0,077	0,00000	0,000	0,000
29	M	MAT	592253310	skruž betonová stufková kruhová TBS 80/100 80x100x9,7 cm	kus	4,080	1 719,40	7 015,15	0,05900	2,485	0,00000	0,000	0,000
30	K	251	243311111	Výpiř na dně studny z betonu V4 B 20 hl -10 m	m3	2,010	3 474,00	6 982,74	2,25634	4,535	0,00000	0,000	0,000
	D		3	Svislé a kompletní konstrukce				2 178 816,70		549,968			0,000
31	K	015	380311532	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemu nebo kanálu z betonu prostého lf. C 12/15 tl 200 mm	m3	23,000	2 903,00	66 769,00	2,32540	53,484	0,00000	0,000	0,000
32	K	015	380311752	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemu nebo kanálu z betonu prostého lf. C 30/37 tl 300 mm - spadový beton	m3	7,000	3 148,00	22 036,00	2,52797	17,696	0,00000	0,000	0,000
33	K	015	380311753	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemu nebo kanálu z betonu prostého lf. C 20/25 tl	m3	3,300	2 921,00	9 639,30	2,51429	8,297	0,00000	0,000	0,000
34	K	015	380321662	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemu, žlabů nebo kanálů ze žb lf. C 30/37 XC3 tl 300 mm	m3	11,000	3 635,00	39 985,00	2,51803	27,698	0,00000	0,000	0,000
35	K	015	380321663	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemu, žlabů nebo kanálů ze žb lf. C 30/37 XC2, XF3 tl nad 300 mm	m3	166,000	3 374,00	560 084,00	2,50418	415,694	0,00000	0,000	0,000
36	K	015	380356241R	Budování kompletních konstrukcí ČOV neomílaných z betonu vodotěsného ploch rovinných zřízení a odstranění	m2	480,000	1 159,00	556 320,00	0,00366	1,757	0,00000	0,000	0,000
37	K	015	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemu z betonářské oceli 10 505	t	23,400	39 401,00	921 983,40	1,08290	25,340	0,00000	0,000	0,000
	D		4	Vodorovné konstrukce				93 324,00		0,330			0,000
38	K	015	454811119	Dodávka a montáž prostupu do 300 mm včetně vodotěsného těsnění	kus	28,000	3 333,00	93 324,00	0,01179	0,330	0,00000	0,000	0,000
	D		9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				75 404,02		371,852			0,000
39	K	015	933901111	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže do 1000 m3	m3	360,000	31,40	11 304,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000	0,000
40	M	MAT	082113200	voda plná pro ostatní odběratele	m3	370,800	39,90	14 794,92	1,00000	370,800	0,00000	0,000	0,000
41	K	015	939941114	Dodávka a montáž spec. ocel. plechu typ ASS BK	m	60,900	559,00	34 043,10	0,01688	1,028	0,00000	0,000	0,000
42	K	015	952903112	Vypřesnění objektu ČOV, nádrží, žlabů a kanálů pfi v do 3,5 m	m2	110,000	40,40	4 444,00	0,00001	0,001	0,00000	0,000	0,000
43	K	015	952903119	Příplatek za vypřesnění prostor v nad 3,5 m u čistění objektu ČOV, nádrží, žlabů a kanálů	m2	110,000	23,80	2 618,00	0,00021	0,023	0,00000	0,000	0,000
44	K	PK	959900001	Dodávka a montáž bobtnajícího těsnění	m	25,000	328,00	8 200,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000	0,000
	D		99	Přesun hmot				322 245,14		0,000			0,000
45	K	015	998142251	Přesun hmot pro nádrže a jímky ČOV, zásobníky a jámy mimo zemědělských betonových v do 25 m	t	910,297	354,00	322 245,14	0,00000	0,000	0,00000	0,000	0,000
	D		PSV	Práce a dodávky PSV				8 287,80		0,000			0,000
	D		767	Konstrukce zámečnická				8 287,80		0,000			0,000
46	K	PK	76701	Dodávka a montáž žárově pozinkovaného poroštěl vč. lemovacích úhelníků s protikorozním nátěrem	m	3,000	2 739,00	8 217,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000	0,000
47	K		767	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	45,000	1,57	70,80	0,00000	0,000	0,00000	0,000	0,000
				<b>Celkem</b>				<b>5 629 241,19</b>		<b>1 010,675</b>			<b>0,000</b>

# ROZPOČET

Stavba: Neratovice-Mlékojedy, Kanalizace a ČOV  
 Objekt: SO 02 ČOV pro 730 EO-provozní budova  
 Část: JKSO

Objednatel:  
 Zhotovitel:  
 Datum:

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	D		HSV	Práce a dodávky HSV				490 885,75
	D		3	Svislé a kompletní konstrukce				169 842,00
1	K	011	311238213	Zdivo nosné vnější tl 365 mm z tvárnici P+D pevnosti P 10 na MC 10	m2	66,000	1 747,00	115 302,00
2	K	012	317121101	Montáž prefabrikovaných překladů pro světlosti otvoru do 1050 mm	kus	25,000	162,00	4 050,00
4	K	012	317121102	Montáž prefabrikovaných překladů pro světlosti otvoru do 1800 mm	kus	12,000	203,00	2 436,00
6	K	011	317142322	Překlady nenosné přímé z pórobetonu v příčkách tl 150 mm pro světlosti otvoru do 1010 mm	kus	5,000	679,00	4 395,00
7	K	011	317168130	Překlad vysoký š 23,8 cm dl 100 cm	kus	16,000	397,00	6 352,00
8	K	011	317168131	Překlad vysoký š 23,8 cm dl 125 cm	kus	4,000	501,00	2 004,00
9	K	011	317168132	Překlad vysoký š 23,8 cm dl 150 cm	kus	12,000	587,00	7 044,00
10	K	011	317998112	Tepelná izolace mezi překlady v 24 cm z polystyrénu tl 70 mm	m	10,000	54,50	545,00
11	K	011	342272558	Příčky tl 150 mm z pórobetonových plesných příčekovek Ytong objemově hmotnosti 700 kg/m3	m2	31,000	894,00	27 714,00
	D		4	Vodorovné konstrukce				81 128,63
12	K	012	411121125	Montáž prefabrikovaných ZB stropů ze stropních panelů š 1200 mm dl do 7000 mm	kus	13,000	692,00	9 996,00
13	M	MAT	593420930	panel stropní dutinový PZD 538x59x19 cm	kus	13,130	4 225,40	55 479,50
14	K	011	417321313	Ztužující pásy a věnce ze ZB tl. C 16/20	m3	2,000	3 139,00	6 278,00
15	K	011	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců	m2	11,000	311,00	3 421,00
16	K	011	417351116	Odstanění bednění ztužujících věnců	m2	11,000	66,10	727,10
17	K	011	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 505	t	0,145	42 945,00	6 227,03
	D		6	Úpravy povrchů, podlahy, osazení				197 527,33
18	K	011	610991111	Zakrytí výplň vnitřních otvorů, předmětu a konstrukcí	m2	18,000	34,60	622,80
19	K	011	611473112	Vnitřní omítka stropů rovných vápencementová ze suchých směsí štuková	m2	38,000	282,00	10 716,00
20	K	011	612478111	Vnitřní omítka stěn tl 10 mm ze suché směsi	m2	131,000	256,00	33 536,00
21	K	011	620471314R	Vnější omítka silikátová tenkovrstvá probraněná zařazená (zrnitá) tl 3 mm	m2	91,000	418,00	38 036,00
22	K	011	620991121	Zakrytí výplň venkovních otvorů před nástřikem plastických maltovin z lešení	m2	11,000	34,60	380,60
23	K	011	622405266R	Zateplovací systém tl. 80 mm kompletní	m2	91,000	822,00	74 802,00
24	K	011	625981124	Obklad venkovní betonové konstrukce deskami dřevocementovými tl 65 mm	m2	0,145	505,00	73,23
25	K	011	631312811	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého tl. C 20/25	m3	1,800	3 842,00	6 915,60
26	K	011	632451121	Potěr plskocementový tl do 20 mm na mazaninách hlazený dřevěným hladítkem	m2	40,300	168,00	6 770,40
27	K	011	632451131	Potěr plskocementový tl do 30 mm na mazaninách hlazený dřevěným hladítkem	m2	30,000	202,00	6 060,00
28	K	011	632921913	Dlažba z betonových dlaždic tl 60 mm kladených do písku se zalitím spár MC	m2	22,000	322,00	7 084,00
29	K	011	642942111	Osazování zárubní nebo rámu dveřních kovových do 2,5 m2 na MC	kus	4,000	253,00	1 012,00
30	M	MAT	553311130	zárubeň ocelová pro běžné zdění H 110 600 L/P	kus	1,000	656,40	656,40
31	M	MAT	553311190	zárubeň ocelová pro běžné zdění H 110 900 L/P	kus	3,000	694,30	2 082,90
32	K	011	642942611	Osazování zárubní nebo rámu dveřních kovových do 2,5 m2 na montážní pěnu	kus	4,000	398,00	1 592,00
33	K	011	642943111	Osazování úhelníkových rámu s dvěma křídly do 2,5 m2	kus	2,000	360,00	720,00
34	M	MAT	553408370	dveře otočné oboustranné oplechované s rámem 80x197 P	kus	2,000	3 232,70	6 465,40
	D		9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				42 387,79
35	K	003	941941051	Montáž lešení jednořadového s podlahami š do 1,5 m v do 10 m	m2	160,000	62,40	9 984,00
36	K	003	941941851	Demontáž lešení jednořadového s podlahami š do 1,5 m v do 10 m	m2	160,000	37,80	6 048,00
37	K	003	941944051	Montáž lešení jednořadového bez podlah š do 1,5 m v do 10 m	m2	160,000	46,80	7 488,00
	D		99	Přesun hmot				18 867,79
38	K	011	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 6 m	t	77,327	244,00	18 867,79
	D		PSV	Práce a dodávky PSV				375 512,14
	D		711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				22 414,58
39	K	711	711113115	Hydroizolační síťka	m2	42,000	519,00	21 798,00
40	K	711	998711201	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	%	173,460	3,65	616,58
	D		713	Izolace tepelné				10 796,82
41	K	713	713111111	Montáž izolace tepelné vrchem stropů volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami	m2	40,300	29,10	1 172,73
42	M	MAT	631481060	deska minerální střešní izolační 600x1200 mm tl 160 mm	m2	41,106	220,50	9 063,87
43	K	713	713191121	Izolace tepelné podlah, stropů vrchem a sítěch překrytí pásem A 400H	m2	10,000	36,50	365,00
44	K	713	998713201	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	94,637	2,06	195,22
	D		721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				2 645,17
45	K	PK	721200002	Kanalizace vnitřní z trub PVC	m	10,000	256,00	2 560,00
46	K	721	998721201	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	%	43,500	1,96	85,17
	D		722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod				3 389,00
47	K	PK	722200001	Přívod vody DN 3/4" PE	m	5,000	231,00	1 155,00
48	K	PK	722200002	Rozvod vody DN 1/2" PE	m	9,000	157,00	1 413,00
49	K	721	722224112	Výtokový kohout 1/2" s přípoj. na hadici	kus	2,000	101,00	202,00
50	K	721	722224153	Kulový kohout 3/4" s vypouštěním	kus	1,000	154,00	154,00
51	K	721	722231062	Ventil závlavový zpětný Ve 3030 G 3/4 se dvěma závity	kus	1,000	285,00	285,00
52	K	721	722232061	Kohout kulový přímý s vypouštěním a páčkou PN 42 do 185 °C chromovaný R250DS 1/2" červený	kus	1,000	180,00	180,00
	D		725	Zdravotechnika - zařizovací předměty				9 064,42
53	K	721	725112171	Klozet keramický kombi s hlubokým splachováním odpad vodorovný	soubor	1,000	5 234,00	5 234,00
54	K	721	725211603	Umyvadlo keramické připevněné na stěnu šrouby v bílé barvě bez krytů na sifon 600 mm	soubor	1,000	2 143,00	2 143,00
55	K	721	725813111	Ventil rohový bez připojovací trubičky G 1/2	soubor	2,000	192,00	384,00
56	K	721	725822611	Baterie umyvadelové stojánkové pákové bez otvírání odpadu	soubor	1,000	1 282,00	1 282,00
57	K	721	998725201	Přesun hmot pro zařizovací předměty v objektech v do 6 m	%	87,540	0,24	21,42
	D		762	Konstrukce tesařské				35 967,80
58	K	762	762311103	Osazení kotelnicí želez, příložek, patek, táhel k dřevěné konstrukci	kus	18,000	54,00	972,00
59	M	MAT	55301	Kotvy do želebet věnce	kus	18,000	90,00	1 620,00
60	K	762	762332111	Montáž vázaných konstrukcí krovů pravidelných z žezva hraněného plochy do 120 cm2	m	90,200	135,00	12 177,00
61	K	762	762332112	Montáž vázaných konstrukcí krovů pravidelných z žezva hraněného plochy do 224 cm2	m	18,100	172,00	3 113,20
62	K	762	762342213	Zřízení latování na střeších jednoduchých sklonu do 60° osové vzdálenosti do 260 mm	m2	68,780	49,30	3 390,85
63	K	762	762342451	Montáž kontralatě	m	70,000	11,00	770,00
64	K	762	762395000	Spojovací prostředky pro montáž krovu, bednění, latování, světlíky, klíny	m3	1,549	965,00	1 494,79
65	M	MAT	60501	Rezivo na krov	m3	1,704	4 953,60	8 440,93

66	K	762	998762202	Přesun hmot pro konstrukce tesařské v objektech v do 12 m	%	613,399	6,50	3 989,03
	D		764	Konstrukce klempířské				12 641,22
67	K	764	764352201	Zláb Pz podokapní polkruhový rs 250 mm	m	18,200	237,00	4 313,40
68	K	764	764359212	Zláb Pz kotlík kónický - trouba D do 125 mm	kus	2,000	653,00	1 306,00
69	K	764	764391220	Síťovní prvky Pz - závěrná lišta rs 330 mm	m	15,200	221,00	3 359,20
70	K	764	764454202	Odpadní trouby Pz kruhové D 75 mm	m	6,200	570,00	3 534,00
71	K	764	998764201	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	%	72,608	1,77	128,62
	D		765	Krytiny tvrdé				74 778,12
72	K	PK	765310020	Zastřešení pálenou krytinou kompletní	m2	68,780	931,00	64 034,18
73	K	765	765901234	Difuzní folie	m2	40,300	84,80	2 611,44
74	K	765	765901240	Parotěsnázábrana	m2	40,300	122,00	4 916,60
75	K	765	998765201	Přesun hmot pro krytiny tvrdé v objektech v do 6 m	%	570,121	5,64	3 215,90
	D		766	Konstrukce truhlářské				65 831,37
76	K	766	766620001	Dodávka a montáž plastových oken s izolačním dvojsklem svitřními a venkovními parapety	m2	5,850	8 916,00	52 158,60
77	K	766	766660001	Dodávka a montáž ocelových vstupních dveří 1100/1970	m2	1,000	6 410,00	6 410,00
78	K	766	766660002	Montáž dveřních křidel otvřívacích do ocelové zárubně 1křídlových š přes 0,8 m	kus	1,000	667,00	667,00
79	M	MAT	61101	Dřevěné dveře 600/1970	kus	1,000	717,90	717,90
80	K	766	766660011	Montáž dveřních křidel otvřívacích do ocelové zárubně 2křídlových š do 1,45 m	kus	3,000	700,00	2 100,00
81	M	MAT	61102	Dřevěné dveře 900/1970, 800/1970	kus	3,000	1 025,60	3 076,80
82	K	766	998766201	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech v do 6 m	%	812,900	0,86	701,07
	D		787	Konstrukce zámečnické				5 816,64
83	K	PK	76701	Dodávka a montáž ocelového zábradlí žárové pozinkovaného	m2	2,400	2 400,00	5 760,00
84	K	767	998767201	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	36,000	1,57	56,64
	D		783	Dokončovací práce - nátěry				122 183,00
85	K	783	783221115	Nátěry syntetické KDK barva dražší lesklý povrch 2x antikorozní, 1x základní, 2x email	m2	17,000	523,00	8 891,00
86	K	783	783271001	Nátěry polyuretanové kovových doplňkových konstrukcí jednonásobné a 2x email	m2	4,500	316,00	1 422,00
87	K	783	783783202	Nátěry tesařských konstrukcí proti agresivnímu prostředí, proti plsním a hnilobným houbám	m2	110,000	1 017,00	111 870,00
	D		784	Dokončovací práce - malby				9 984,00
88	K	784	784432271	Malby křídlové bílé dvojnásobně se začistěním a 2x pačkováním v místnostech v do 3,8 m	m2	195,000	51,20	9 984,00
	D		M	Práce a dodávky M				115 258,00
	D		21-M	Elektromontáže				115 258,00
89	K	PK	72101	Hromosvod	kpl	1,000	13 208,00	13 208,00
				FeZn Ø 8, vc. podpěr	m	26,500		
				FeZn Ø 10	m	3,000		
				FeZn 30/4, vc. spoju	m	47,000		
				Zkušební svorka	ks	2,000		
				Jímání tyč vc. příslušenství	ks	2,000		
				Ochranný úhelník s držáky do zdíva	ks	3,000		
				Označovací štítek svodu	ks	2,000		
				Ostatní materiální svorky SO, SK, podpěradla apod.	kpl	1,000		
				REVIZE výchozí	hod	4,000		
90	K	PK	72102	Elektroinstalace	m2	50,000	2 041,00	102 050,00
				Upravy v rozváděči Rln, doplnění proudového chráněče	ks	1,000		
				Spínače, zásuvky	kpl	1,000		
				žárovkové nástěnné venkovní s košem 100W IP 43 "A"	ks	3,000		
				žárovkové stropní přisazené 3x36W, IP 20 "B"	ks	4,000		
				žárovkové nástěnné 60W, IP 20 "C"	ks	3,000		
				žárovkové stropní 60W, IP 20 "D"	ks	1,000		
				Přímotopný konvektor 500 W s termostatem a ventilátorem	ks	2,000		
				Přímotopný konvektor 2000 W s termostatem a ventilátorem	ks	1,000		
				Pomocný instalační materiál, krabicové rozvody, přístrojové krabice, krabice se svorkovnicí pro pospojování, lišta vkladací 40/20 apod.	kpl	1,000		
				kabely	kpl	1,000		
				<b>Celkem</b>				<b>981 655,89</b>



# ROZPOČET

Stavba: Neratovice-Měkkový, Kanalizace a ČOV  
 Objekt: SO 03 ČOV pro 730 EO-bazénové segmenty  
 Část:  
 JKSO:

Objednatel  
 Zhotovitel  
 Datum

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem	Hmotnost sítě	Hmotnost sítě celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9					10
	D		HSV	Práce a dodávky HSV				372 950,00		0,000		0,000	
	D		3	Svislé a kompletní konstrukce				372 950,00		0,000		0,000	
1	K	PK	3801R	Dodávka a montáž bazénových segmentů Polykarbonát se čtyřmi vrstvami zasklení, tloušťkou 10 mm, včetně odvětrání 1,5 x 0,5m velkými otvory.	kpl	1,000	372 950,00	372 950,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000	
				<u>Celkem</u>				<u>372 950,00</u>		<u>0,000</u>		<u>0,000</u>	

*JL*

*JK*

# ROZPOČET

Stavba: Neratovice-Měkkovýje, Kanalizace a ČOV  
 Objekt: SO D4 ČOV pro 730 EO-Terenní úpravy a oplacení  
 Část:  
 JKSO:

Objednatel:  
 Zhotovitel:  
 Datum:

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem	Hmotnost sušá	Hmotnost sušá celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9					10
	D		HSV	Práce a dodávky HSV				168 169,44		16,704		0,828	
	D	1		Zemní práce				116 174,95		0,900		0,900	
1	K	001	133201101	Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6.500	604,00	3 926,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000	
2	K	001	162201101	Vodorovné přemístění do 20 m výšky z horniny tř. 1 až 4	m <sup>3</sup>	6.500	21,80	141,70	0,00000	0,000	0,00000	0,000	
3	K	001	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výšky z horniny tř. 1 až 4	m <sup>3</sup>	375.000	50,90	19 087,50	0,00000	0,000	0,00000	0,000	
4	K	001	167101102	Nakládání výkopků z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	375.000	41,70	15 637,50	0,00000	0,000	0,00000	0,000	
5	K	001	171101102	Uložení spary z hornin soudržných do násypů zhuštěných do 100 % PS	m <sup>3</sup>	267.500	41,70	11 154,75	0,00000	0,000	0,00000	0,000	
6	K	001	174101102	Zásyp v uzavřených prostorech spary sypnou se zhuštěným	m <sup>3</sup>	112.500	303,00	34 087,50	0,00000	0,000	0,00000	0,000	
7	K	PK	180400020	Založení trávníku parkového, rovina, dodání osiva a ošetření	m <sup>2</sup>	175.000	83,40	14 595,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000	
8	K	001	181101101	Úprava pláňe v zářezech v hornině tř. 1 až 4 bez zhuštění	m <sup>2</sup>	175.000	18,90	3 307,50	0,00000	0,000	0,00000	0,000	
9	K	001	181101102	Úprava pláňe v zářezech v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním	m <sup>2</sup>	150.000	24,80	3 720,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000	
10	K	001	181301103	Rozproštění oměkce pí do 500 m <sup>2</sup> v rovině nebo ve svahu do 1:5 tl. vrstvy do 200 mm	m <sup>2</sup>	175.000	60,10	10 517,50	0,00000	0,000	0,00000	0,000	
	D	2		Zakládání				33 853,00		15,986		0,900	
11	K	011	272313611	Základové klenby z betonu tř. C 16/20	m <sup>3</sup>	7.000	2 864,00	20 048,00	2,25634	15,794	0,00000	0,000	
12	K	015	275353102	Bežné betonové otvory v základových patkách průřezu do 0,01 m <sup>2</sup> hl. 0,5 m	kus	45.000	163,00	8 235,00	0,00219	0,099	0,00000	0,000	
13	K	015	275353109	Přípatky ZKD 0,5 m hl u bednění kotevnic otvory v základových patkách průřezu do 0,01 m <sup>2</sup>	kus	45.000	108,00	4 770,00	0,00206	0,093	0,00000	0,000	
	D	3		Svislé a kompletní konstrukce				11 925,80		0,719		0,900	
14	K	015	338171111	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2 m se zářím MC	kus	45.000	93,90	4 225,50	0,00468	0,211	0,00000	0,000	
15	M	MAT	55301	Průběžný sloupek SLS	ks	23.000	194,90	4 482,70	0,01200	0,276	0,00000	0,000	
16	M	MAT	55302	Rohový sloupek SLS	ks	6.000	200,00	1 200,00	0,01200	0,072	0,00000	0,000	
17	M	MAT	55303	Vzpera VZ 1	ks	16.000	126,10	2 017,60	0,01000	0,160	0,00000	0,000	
	D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				7 035,69		8,000		0,528	
18	K	015	966067111	Rozebírání plotu v 2,5 m tyčových, laťových, prkených, z dřevěného pletiva nebo plechu	m	52.800	60,80	3 210,24	0,00000	0,000	0,01000	0,528	
19	K	013	979081111	Odvoz sušá a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	0,360	265,00	95,40	0,00000	0,000	0,00000	0,000	
20	K	013	979081121	Odvoz sušá a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	3,240	11,70	37,91	0,00000	0,000	0,00000	0,000	
21	K	013	979082111	Vnitrostaveništní doprava sušá a vybouraných hmot do 10 m	t	0,360	360,00	140,40	0,00000	0,000	0,00000	0,000	
22	K	006	979093112	Uložení sušá na skládku s poplatkem	t	0,360	117,00	42,12	0,00000	0,000	0,00000	0,000	
	D	99		Přesun hmot				3 509,62		0,000		0,900	
23	K	015	998151111	Přesun hmot pro oplacení nebo objektů pozemní různě zvláště z cihel nebo tvárné v do 10 m	t	12,144	289,00	3 509,62	0,00000	0,000	0,00000	0,000	
	D		PSV	Práce a dodávky PSV				43 879,83		0,136		0,900	
	D		767	Konstrukce zámečnické				36 034,83		0,123		0,900	
24	K	767	767911170	Montáž oplacení do 15° sklonu svahu, strojově pletivo bez napínacích drátů, výšky do 2,0 m	m	86.500	59,90	4 921,85	0,00000	0,000	0,00000	0,000	
25	K	767	767912110	Montáž oplacení do 15° sklonu svahu z osteného drátu výšky do 2,0 m	m	268.500	7,90	2 121,15	0,00000	0,000	0,00000	0,000	
26	M	MAT	314782000	drát ostnatý typ Y D drátu 2,24 mm vzdálenost ostny 100 mm	kg	27.027	43,10	1 164,86	0,00110	0,027	0,00000	0,000	
27	K	767	767912150	Montáž oplacení do 15° sklonu svahu - napínacího drátu	m	259.500	5,79	1 502,51	0,00000	0,000	0,00000	0,000	
28	K	767	767912160	Montáž oplacení do 15° sklonu svahu - připečkování strojového pletiva k napínacímu drátu	m	259.500	8,84	1 774,98	0,00000	0,000	0,00000	0,000	
29	K	767	767920230	Montáž vrat a vrátěk k oplacení na ocelové sloupky do 6 m <sup>2</sup>	kus	1.000	416,00	416,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000	
30	M	MAT	48401	Drátěná síť z pozink. drátu dle ČSN 426429 potaženého plastickou hmotou	m	86.500	84,10	7 274,65	0,00000	0,000	0,00000	0,000	
31	M	MAT	553459840	brana kromazal, pletivo pozinkované + PVC 3300x1900 mm	kus	1.000	16 204,30	16 204,30	0,09600	0,096	0,00000	0,000	
32	K	767	998767201	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	416,010	1,57	654,53	0,00000	0,000	0,00000	0,000	
	D		783	Dokončovací práce - nátěry				7 845,00		0,613		0,900	
33	K	783	783221115	Nátěry syntetické KDK barva dražší lesklý povrch 2x antikorozní, 1x základní, 2x emal	m <sup>2</sup>	15.000	523,00	7 845,00	0,00089	0,013	0,00000	0,000	
				<b>Celkem</b>				<b>212 059,27</b>		<b>16,841</b>		<b>9,528</b>	

# ROZPOČET

Stavba:

Neratovice-Městojezd, Kanalizace a ČOV

Objekt:

SO 05 Přijízná komunikace a zpevnění plochy

Číslo:

JKSO

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum:

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem	Hmotnost sA6	Hmotnost sA6 celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9					10
	D		HSV	Práce a dodávky HSV				204 519,35		206,702		0,000	
	D		1	Zemní práce				87 135,20		0,000		0,000	
1	K	001	122202201	Odsopávký a protopávký nespáčený pro sámsa objemu do 100 m3 v hornině tl. 3	m3	120,000	145,00	17 400,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000	
2	K	001	122202209	Příjezdák k odsopávkám a protopávkám pro sámsa v hornině tl. 3 za lejevou	m3	120,000	7,46	895,20	0,00000	0,000	0,00000	0,000	
3	K	001	162701105	Vodokorné přehrášení do 10000 m výšky z horniny tl. 1 až 4	m3	120,000	195,00	23 400,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000	
4	K	001	171201202	Uložení sypaniny na skládky s poplatkem	m3	120,000	181,00	21 720,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000	
5	K	001	181101102	Úprava plněná v zářezech v hornině tl. 1 až 4 se zhrubněním	m2	150,000	24,80	3 720,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000	
	D		5	Komunikace				84 409,00		189,829		0,000	
6	K	221	564851111	Podklad ze štrkcodtá ŠD tl 150 mm	m2	602,000	117,00	70 434,00	0,27994	168,524	0,00000	0,000	
7	K	221	569851111	Zpevnění krajnic štrkcodtá tl 150 mm	m2	3,000	109,00	327,00	0,27799	0,834	0,00000	0,000	
8	K	221	575191111	Živýtný makadam tl 100 mm	m2	83,000	216,00	17 928,00	0,21500	17,845	0,00000	0,000	
9	K	221	596811220	Kladení betonové dlažby komunikací pro péřl do lože z kameniva vel do 0,25 m2 plochy do 50 m2	m2	3,000	220,00	660,00	0,10100	0,303	0,00000	0,000	
10	K	221	596811220	Kladení betonové dlažby komunikací pro péřl do lože z kameniva vel do 0,25 m2 plochy do 50 m2	m2	23,000	220,00	5 060,00	0,10100	2,323	0,00000	0,000	
	D		9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				28 928,65		16,873		0,000	
11	K	221	917821111	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	41,000	61,80	3 353,80	0,12962	5,314	0,00000	0,000	
13	M	MAT	592174100	obrubník betonový chodníkový 100x10x25 cm	kus	41,410	125,10	5 180,39	0,04600	1,905	0,00000	0,000	
13	M	MAT	592436000	dlažba desková betonová HBB 50x50x5 cm - přistupový chodník	m2	3,030	409,20	1 239,66	0,10900	0,327	0,00000	0,000	
13	M	MAT	592436000	dlažba desková betonová HBB 50x50x5 cm - stápnový chodník	m2	26,400	409,20	10 802,88	0,10900	2,851	0,00000	0,000	
14	K	221	918101111	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	2,670	2 910,00	8 351,70	2,25634	6,476	0,00000	0,000	
	D		99	Přesun hmot				14 046,50		0,000		0,000	
15	K	221	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace a letišť s krytím žvýtným	t	201,528	69,70	14 046,50	0,00000	0,000	0,00000	0,000	
				Celkem				204 519,35		206,702		0,000	

# ROZPOČET

Stavba: Neratovice-Městojezy, Kanalizace a ČOV  
 Objekt: SO D8 Propojovací potrubí a šachty na odpadů  
 Část:  
 JKSO:

Objednatel:  
 Zhotovitel:  
 Datum:

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem	Hmotnost sítě	Hmotnost sítě celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9					10
	D		HSV	Práce a dodávky HSV				127 631,00		0,000		0,000	
	D		8	Trubní vedení				127 631,00		0,000		0,000	
1	K	PK	631350012	Kanalizace z trub PVC DN 150 mm včetně zemních prací	m	6,000	1 841,00	11 046,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000	
2	K	PK	631350013	Kanalizace z trub PVC DN 250 mm včetně zemních prací	m	2,000	2 109,00	4 218,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000	
3	K	PK	631350014	Kanalizace z trub PVC DN 300 mm včetně zemních prací	m	14,000	2 261,00	31 654,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000	
4	K	PK	894410010	Šachta z betonových dílců pro DN 300 mm kompletní včetně zemních prací	kus	4,000	16 204,00	64 816,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000	
5	K	PK		Šachta železobetonová monolitická pro DN 100 mm kompletní včetně zakrytí, zemních prací	kus	1,000	15 897,00	15 897,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000	
				hloubení výtlu do 2000 mm v hor 3 do 1000 m3	m3	13,600		0,00					
				dno šachet z betonu C 30/37 XA2, XF3	m3	0,700							
				stěny šachet z betonu C 30/37 XA2, XF3	m3	1,650							
				bedňákové stěny šachet ořezávací	m2	16,800							
				výztuž šachet ze sítě KARL	l	0,045							
	D	M		Práce a dodávky M				4 340,00		0,000		0,000	
	D	21-M		Elektromontáže				4 340,00		0,000		0,000	
5	K	821	210100010	Připojení NN	m	20,000	217,00	4 340,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000	
				Celkem				121 971,00		0,000		0,000	

44

15

HRUBÉ PŘEDČIŠTĚNÍ									
Pozice	Číslo pozice	Popis	Měr. jedn.	Množ.	Jednotková cena (Kč)		Cena bez DPH (Kč)		celkem
					dodávka	montáž	dodávka	montáž	
1		Jemné samočistič šroubové česle + lis na šrabbky Typ Pro uložení do kanálu Průřez 6mm, P=1,05 kW, 400 V Počet: 1 ks  Samočistič česle s integrovaným lusem 400*620*65/200*400*1700 - do betonového kanálu o rozměrech 400*620 mm - max průtok 4,8 l/s - včetně rotačního kartáče - bez kapotáže, bez vyhřívání - šrabbky jsou v lusu zbaveny vody a dopravovány výtlačným potrubím do stavebního kolečka (případně popelnice) - lis zavřené na výšce česle, poloha rovnoběžná nebo kolmá k ose kanálu - včetně elektromagnet. ventlu 3/4", přívod vody zajistí stavba - materiál: rám česle z nerez oceli 1.4301, filtrační pás kombinace nerez oceli a plastu; lis z nerez oceli, šnekovnice z oceli S152.3  pohon filtračního pásu česle: 0,18 kW, 400 V, 50 Hz; pohon rotačního kartáče: 0,12 kW, 400 V, 50 Hz; pohon šneku lusu: 0,75 kW, 400 V, 50 Hz; Lis má dva přívody vody 3/4" - do horní a spodní části náspytky. Potřeba vody cca 0,8 l/s intervalově	KPL	1	548 506	60 945	548 506	60 945	609 451
2		Česle ruční, osazené do obvodu strojních česlí, včetně průřezů e = 15 mm včetně příslušenství (dřevěný žlab, tvarovka, atd.) a pomocného montážního a kotveného materiálu	KPL	1	22 678	2 520	22 678	2 520	25 197
3		Plastová popelnice 120 l, vyožená igelitovým pytlím včetně uchycení pytle k výšpice česle	KS	1	1 463	163	1 463	163	1 626
4		Žlabové stavitko jednoventlové ruční s jedním stoupavým nebo nestoupavým výtlačem s prodouženým rámem a s ovládním pomocí ručního kola na prodouženém rámu	KPL	2	31 134,18495	3459,353883	62268,36989	6918,707766	69187,07766
5		Propojovací potrubí včetně tvarovek, přírub, pomocného montážního a kotveného materiálu, PP.	KPL	1	8 778	975	8 778	975	9 754
6		Montážní a spojovací materiál	KPL	1	1 463	163	1 463	163	1 626
<b>HRUBÉ PŘEDČIŠTĚNÍ + ČERPACÍ JÍMKA CELKEM</b>							<b>645 156</b>	<b>71 684</b>	<b>716 841</b>

BIOLOGICKÉ ČIŠTĚNÍ A KALOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ									
Pozice	Číslo pozice	Popis	Měr. jedn.	Množ.	Jednotková cena (Kč)		Cena bez DPH (Kč)		celkem
					dodávka	montáž	dodávka	montáž	
7		Ponorné míchadlo vrtulové bez usměrňovacího kruhu v provedení na tyč 50 x 50 mm + držák, max. délka vodící tyče 5 m, tepelná ochrana motoru včetně kabelu 10 m (společně ovládací se silovým) a kompletní sadou montážního příslušenství včetně zdvihacího zařízení - jeřábek, nosnost do 160 kg motor: 3x400 V, 50 Hz, 1,50 kW, IN=3,65 A, kabel 10 m, termistor, vřtkostní sonda průsaků ucpávkou, včetně spouštěcího zařízení Příslušenství: termistorové relé, vyhodnocovací relé vřtkosti ucpávkou, upevňovací patka - míchání denitrifikace	KPL	1	90138,43986	10015,38221	90138,43986	10015,38221	100153,8221
8		Hrubobublný provzdušňovací systém včetně potrubního rozvodu - Komplet aerační rošť s odvodněním a stavitelnými podpěrami kotvenými do dna nádrže denitrifikace (zesílené kotvení - míchadlo v nádrži) - provzdušňování nádrže denitrifikace	KPL	1	29261,45202	3251,272446	29261,45202	3251,272446	32512,72446
9		Jemnobublný provzdušňovací systém včetně potrubního rozvodu - Komplet aerační rošť z SK s odvodněním a stavitelnými podpěrami kotvenými do dna nádrže nitrifikace - provzdušňování nádrže nitrifikace	KPL	2	48405,46436	5378,364931	96810,92872	10756,76986	107567,6986
10		Středobublný provzdušňovací systém včetně potrubního rozvodu - Komplet aerační rošť z PE s odvodněním a stavitelnými podpěrami kotvenými do dna nádrže kalového	KPL	1	29261,45202	3251,272446	29261,45202	3251,272446	32512,72446
11		Zařízení pro odhad kalové vody, sestávající z : plynosonorního ponorného kalového čerpadla - tvarové stálé vyztužené hadice DN 40 o celkové délce 30 m, řetěz (6/4") PN 10 o celkové délce 10 m čerpadlo P=0,55 kW, Z30 V	KPL	1	22763,9466	2529,3274	22763,9466	2529,3274	25293,274
12		Vložená vertikální dosazovací nádrž - nerez do aktivní nádrže, průměr 3400 mm, v kompletním provedení s normy stěnami, 2 ks odtokových žlabů děly s obouranným přelivem, se zaplácáním proti vypálení, odtokové potrubí výtlačné vody, ostatní propojovací potrubí, včetně manuálního čerpadla na vrtání kal a manuálního čerpadla na odhad plovoucích nečistot	KPL	2	197514,8011	21946,08901	395029,6022	43892,17802	438921,7802
13		Zařízení pro odhad kalu z kalového fekálního vozem (trubka DN 100 ukončená rychlospojkou ) - zařízení pro odhad zabušeného homogenizovaného kalu	KPL	1	6583,826704	731,5363004	6583,826704	731,5363004	7315,363004
14		Rozdělovací objekt včetně kotvení a pomocného montážního a spojovacího materiálu - rozdělení průtoků na dvě linky 17, norma stěna, 3x obdelníkový přeliv s rektifikovatelnou přeřadovou hranou, 3x deskové hradítko Parametry: nerez ocel třídy	KPL	1	43892,17802	4876,906669	43892,17802	4876,906669	48769,08669
15		Rozdělovací objekt včetně kotvení a pomocného montážního a spojovacího materiálu - rozdělení průtoků na dvě linky 17, norma stěna, 2x obdelníkový přeliv s rektifikovatelnou přeřadovou hranou, 2x deskové hradítko Parametry: nerez ocel třídy	KPL	1	36578,81502	4064,090558	36578,81502	4064,090558	40640,90558
16		Žárové zinkované zábradlí včetně lištek s rošty, včetně okapového plechu svař. z žárové pozink. oceli, š = 0,8 - 1,0 m	m	13	12030,05819	1336,673132	156390,7564	17376,75072	173767,5072
17		Propojovací potrubí DN 50 - DN 250 - PP nerez včetně tvarovek a armatur- přírub, pomocného montážního a kotveného materiálu, ( uzavírací klapky meziřárové ruční, šoupátka rožárové ruční, kulové kohouty ruční)	KPL	1	65838,26704	7315,363004	65838,26704	7315,363004	73153,63004
18		Montážní a spojovací materiál	KPL	1	21 946	2 438	21 946	2 438	24 385
<b>CS, BIOLOGICKÉ ČIŠTĚNÍ A KH CELKEM</b>							<b>994 494</b>	<b>110 499</b>	<b>1 104 993</b>

DMYCHÁRNA									
Pozice	Číslo pozice	Popis	Měr. jedn.	Množ.	Jednotková cena (Kč)		Cena bez DPH (Kč)		celkem
					dodávka	montáž	dodávka	montáž	
19		Rotační pístové dmychadlo, jednootáčkové v provedení s rotujícím pístem, s krytem chránícím před hlukem, vynucené provzdušňování, základní nosič, poháněcí motor, tlumič hluku na sání a výtlačku, tlakový ventl, zpětná klapka, uzavírací klapka, motor pro regulaci frekvencí měničem Parametry: Q= 3,68 m3/min, Δp=40kPa P= 5,5 kW, 400 V Počet: 2 ks (1+1) - zdroj vzduchu pro aeraci v aktivaci	KPL	2	106006,9253	11778,54725	212013,8506	23557,09451	235570,9451
20		Rotační pístové dmychadlo, jednootáčkové v provedení s rotujícím pístem, s krytem chránícím před hlukem, vynucené provzdušňování, základní nosič, poháněcí motor, tlumič hluku na sání a výtlačku, tlakový ventl, zpětná klapka, uzavírací klapka Parametry: Q= 0,94 m3/min, Δp=40kPa P= 1,5 kW, 400 V - zdroj vzduchu pro aeraci v nádržích kalového a lapáku písku	KPL	1	49378,70028	5486,522253	49378,70028	5486,522253	54865,22253
21		Propojovací potrubí DN 32 - DN 100 - PP nerez včetně tvarovek a armatur- přírub, pomocného montážního a kotveného materiálu, ( uzavírací klapky meziřárové ruční, kulové kohouty ruční, selenoidové ventily)	KPL	1	21946,08901	2438,454335	21946,08901	2438,454335	24384,54335
22		Montážní a spojovací materiál	KPL	1	7 315	813	7 315	813	8 128
<b>DMYCHÁRNA CELKEM</b>							<b>290 654</b>	<b>32 295</b>	<b>322 949</b>

MĚRNÝ OBJEKT									
Pozice	Číslo pozice	Popis	Měr. jedn.	Množ.	Jednotková cena (Kč)		Cena bez DPH (Kč)		celkem
					dodávka	montáž	dodávka	montáž	
23		Měrný objekt včetně vyhodnocovací jednotky a dalšího příslušenství MO1 Parametry: žlab umístěn v aktivčním prostoru, ultrazvuková sonda Q = 0,26 - 6,2 l/s.	KPL	1	63238,01761	7026,446401	63238,01761	7026,446401	70264,46401
24		Měrný objekt včetně vyhodnocovací jednotky a dalšího příslušenství MO2 Parametry: žlab vsazený v měrné šachtě, ultrazvuková sonda. Q = 0,52 - 15,1 l/s.	KPL	1	65432,62651	7270,291835	65432,62651	7270,291835	72702,91835
25		Montážní a spojovací materiál	KPL	1	1463,072601	162,5636223	1 463	163	1 626
<b>MĚRNÝ OBJEKT CELKEM</b>							<b>130 134</b>	<b>14 459</b>	<b>144 593</b>

ELEKTRO + MaR									
Pozice	Číslo pozice	Popis	Měr. jedn.	Množ.	Jednotková cena (Kč)		Cena bez DPH (Kč)		celkem
					dodávka	montáž	dodávka	montáž	
26		Rozvaděč RM; oceloplechový rozvaděč, frekvenční měnič, přepětová ochrana, jistič prvky proti nadproudu a NDN, instalační materiál včetně svorkovnic	KPL	1	107450,28	11938,92	107450,28	11938,92	119389,2
27		Řízení, doblokovácí skříně, přípojovací svorkovnice, kabeláž včetně kabelových žlabů a chrániček	KPL	1	91927,2375	10214,1375	91927,2375	10214,1375	102141,375
29		Mag indukční protokomár na přítokovém výtlačném potrubí DN 100	KS	1	43816,815	4868,535	43816,815	4868,535	48685,35
30		Kyslíková sonda Optický snímač množství rozpouštěného kyslíku ve vodě a teploty. Snímá se s výstupem přes který se připojí k příslušné telemetrické jednotce. Součástí dodávky je nerezový držák s nastavitelným sklonem.	KS	2	86973,075	9663,675	173946,15	19327,35	193273,5
31		Montážní a spojovací materiál	KPL	1	110	12	110	12	122
<b>ELEKTRO + MaR CELKEM</b>							<b>417 251</b>	<b>46 361</b>	<b>463 612</b>

<b>Celkem součet</b>						<b>2 477 689</b>	<b>275 299</b>	<b>2 752 987</b>
----------------------	--	--	--	--	--	------------------	----------------	------------------

KS

045

Mlékojedy, el. přípojka pro kontejner KEMIFLOC

Soupis výkonů

archivní číslo: 13-0516

datum: 09/2013

Číslo pozice	SOUPIS VÝKONŮ	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena CZK
<b>CELKEM SOUPIS VÝKONŮ</b>					<b>0,00</b>
<b>SO Elektrická přípojka KEMIFLOC</b>					
<b>1</b>	<b>ZEMNÍ PRÁCE</b>				
1.1					
1.2	Výkop E-E šxh: 500x800 (zeleně), kabelové lože, krycí pás 300x4mm, hutnění, výstražná fólie, zához kabelové rýhy	m	19,00	599,39	11 388,46
1.3	Výkop V-V šxh: 500x1200 (vjezd/pod munikací), podklad hlinitobeton, kabelové lože, krycí pás 300x4mm, DVR 110mm, hutnění, výstražná fólie, zához kabelové rýhy	m	8,00	1 039,76	8 318,10
1.4	geodetické zaměření a vytyčení trasy	set	1,00	24 465,00	24 465,00
1.5	kabelový štítek	ks	2,00	9,79	19,57
1.6	Drobný montážní a spojovací materiál, svorka, FI B6/1/0,03-G	set	1,00	2 629,99	2 629,99
1.7	Výchozí revize, včetně vypracování revizní zprávy	ks	1,00	7 339,50	7 339,50
<b>2</b>	<b>KABELÁŽ</b>				
2.1	CYKY-J 3Cx4mm <sup>2</sup> , včetně montáže a zakončení , zajištění při křížení a souběhu	m	35,00	127,22	4 452,63
2.2					
2.3	kabelová chránička 110mm	m	10,00	103,98	1 039,76
2.4	Zemnicí pásek FeZn 30/4, přizemnění	m	5,00	55,05	275,23
	<b>PS Kontejner na dávkování chemikálie vč.přísluř.a bet.podstavce</b>	kpl	1,00	65 025,45	65 025,45
					<b>124 953,69</b>
<b>A</b>					
	<b>Ostatní náklady</b>				
A.1	Jiné materiály, montáž, atd., neuvedené výše, ale které je nutné zahrnout do celkového rozsahu prací podle výkresů a praxe dodavatele. Prosím, uveďte podrobný technický popis a cenovou kalkulaci.	soubor	1,00	34 862,63	34 862,63
					<b>34 862,63</b>
<b>CELKEM SOUPIS VÝKONŮ</b>					<b>159 816,31</b>

JS

040K

## PS1 DÁLKOVÝ PŘENOS

SŘTP	Mn.	MJ	Cena ks Kč	Cena bez DPH Kč
Rozváděč s jednokřídlymi dveřmi, krytí IP66, barva RAL 7035)	1	ks	20183,63	20 184 Kč
modulová vestavba rozvaděče	1	ks	6605,55	6 606 Kč
sokl	1	kpl	1467,90	1 468 Kč
Náplň rozvaděče: (upřesnit dle soupisu strojů a zařízení a schématu zapojení):				
přepětová ochrana SLP - s externí signalizací stavu	1	ks	8000,06	8 000 Kč
Modulový hlavní vypínač s červeným prosvětlením	1	ks	2996,96	2 997 Kč
jisticí prvky (dle schématu zapojení)	10	ks	2996,96	29 970 Kč
pomocné a odělovací relé (dle schématu zapojení)	38	ks	263,00	9 994 Kč
pomocné relé - patice (dle schématu zapojení)	38	ks	116,21	4 416 Kč
Zářivkové svítidlo ZS1010 do rozvaděče 10W s ručním vypínačem	1	ks	1651,39	1 651 Kč
soklová zásuvka 16A, 230VAC	1	ks	238,53	239 Kč
Pojistková svorka RSP4 - LED/24V včetně přístrojových pojistek F	50	ks	165,14	8 257 Kč
Řadová svorka bílá RSA4, A 131110, prostředí AB7, AF2, AF4	50	ks	15,90	795 Kč
Řadová svorka sv. modrá RSA4, A 13120, prostředí AB7, AF2, AF4	10	ks	17,13	171 Kč
Řadová svorka žluto - zelená RSA PE 4, A 532231	10	ks	42,81	428 Kč
přepětová ochrana analogových signálů (AI mimo provozní objekt)	5	ks	2385,34	11 927 Kč
Zdroj Power Product 1PS 27V6/5A.03, 230V 50Hz/24Vss	1	ks	3486,26	3 486 Kč
Akumulátor Panasonic typ LC-RA1212PG1, 12V DC, 22Ah, 2 řazené v serii,	2	ks	3645,29	7 291 Kč
převodník klávesnice	1	ks	1883,81	1 884 Kč
Řídicí systém s displejem: (upřesnit dle soupisu strojů a zařízení a schématu zapojení):				
Backplane 12 pozic	1	ks	3107,06	3 107 Kč
Zdroj 31W, napájení 24-48VDC, izolovaný	1	ks	6617,78	6 618 Kč
Procesor 340-20, 1xUSB, Modbus RTU, Ethernet	1	ks	22679,06	22 679 Kč
4 anal. vstupy ±10V, 0÷5/10V, 1÷5V, ±5V, 0/4÷20mA, ±20mA, 16 bitů, svork (3ks)	3	ks	10446,56	31 340 Kč
Diskrétní vstupy 16 k, 24VDC, poz.log., svork (3ks)	3	ks	5516,86	16 551 Kč
Diskrétní výstupy 16 k, 24VDC, poz.log., 0.5A, svork (1ks)	1	ks	6623,90	6 624 Kč
2 anal. Výstupy (1ks)	1	ks	11156,04	11 156 Kč
Svorkovnice 20-sv. - šroub průměr 5mm	8	ks	1125,39	9 003 Kč
Grafický panel, úhlopříčka 8,9cm, COLOR	1	ks	18838,05	18 838 Kč
Odpor metalický 1500 Ohmů, 0,5 W, 0,1%	1	ks	63,61	64 Kč
Switch ETH, 5 portů	1	ks	4256,91	4 257 Kč
měníč napětí na DIN 24/5V 1A (ETH)	1	ks	5149,88	5 150 Kč
Radiomodem, komunikační rozhraní RS232/485 a ETH,	1	ks	55290,90	55 291 Kč
DCDC24/12, měnič napětí na DIN 24V/12V (RDM)	1	ks	5516,86	5 517 Kč
pomocný a instalační materiál, Vodiče CYA, návlačky na konce vodičů,	1	kpl	11009,25	11 009 Kč
Dílenská výroba	1	ks	14679,00	14 679 Kč
Atest, revize rozvaděče	1	ks	2446,50	2 447 Kč
Montážní práce - osazení rozvaděče	1	ks	3425,10	3 425 Kč
Montážní práce - připojení rozvaděče	1	ks	13700,40	13 700 Kč
Aplikační programové vybavení - ŘS,	1	ks	79511,25	79 511 Kč
Programové vybavení - datový přenos na displej provozovatele	1	ks	18348,75	18 349 Kč
Doplňení vizualizačního software na displejku provozovatele	1	ks	30581,25	30 581 Kč
Přístroje umístěné mimo rozvaděč: (upřesnit dle soupisu strojů a zařízení a schématu zapojení):				
Analyzátor kyslíku	-			
Snímače teploty	8	ks	7889,96	63 120 Kč
Průtokoměry,	-			
Ultrazvukový haldinometr	-			
Snímače relativního tlaku s displejem, včetně konektoru	3	ks	7975,59	23 927 Kč

047 d

Magnetický spínač (kontakt + magnet)	3	ks	550,46	1 651 Kč
klávesnice	1	ks	1737,02	1 737 Kč
Plovákový spínač hladiny, včetně kabelu délky 20m	5	ks	1284,41	6 422 Kč
kabely	1	kpl	22018,50	22 019 Kč
kabelové trasy	1	kpl	14679,00	14 679 Kč
svorkovnicové krabičky,	20	ks	795,11	15 902 Kč
přepětová ochrana analogových signálů (AI mimo provozní objekt)	5	ks	2348,64	11 743 Kč
koaxiální kabel	50	m	29,36	1 468 Kč
anténa	1	ks	11009,25	11 009 Kč
pomocný a instalační materiál, návlačky na konce vodičů, kabelové štítky,	1	ks	3669,75	3 670 Kč
Montážní práce	1	ks	79511,25	79 511 Kč
Výchozí revize elektro	1	ks	6116,25	6 116 Kč
PD skutečné provedení dokumentace	1	ks	14679,00	14 679 Kč
Komplexní zkoušky SŘTP	1	ks	4893,00	4 893 Kč
Jednání s dodavatelem ČEZ a zajištění legislativy s ČEZ.	1	ks	9786,00	9 786 Kč
Vytýčení sítí a a zajištění legislativy pro vytýčení sítí.	1	ks	30581,25	30 581 Kč
<b>Celková cena bez DPH</b>				<b>812 571 Kč</b>



