

# SMLOUVA O DÍLO

číslo smlouvy v evidenci objednatele

*R-320/16/11*

číslo smlouvy v evidenci zhotovitele:

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 RISL-ŠINDLER (vedoucí společník RISL s.r.o.)

se sídlem: U vodárny 461, Hostivice 253 01

zastoupen:

IČ: 45310653

DIČ: CZ45310653

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Společnost zapsána v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze  
v oddíle C složce 8650

Zástupce zhotovitele ve věcech technických:

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

# SMLOUVU O DÍLO

na realizaci veřejné zakázky s názvem:

**„Libušín - Důl Jan – splašková kanalizace“**

(dále: „Smlouva“ či „smlouva o dílo“)

č. zakázky:303502

## 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. I. této Smlouvy, tj. provést výstavbu *nového systému oddílné splaškové kanalizace s napojením lokality Libušína - Dolu Jan na stávající kanalizační systém města Libušín*, 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: „*Libušín - Důl Jan – splašková kanalizace*“, 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 nového systému oddílné splaškové kanalizace s napojením lokality Libušína - Dolu Jan na stávající kanalizační systém města Libušín, a to podle rozhodnutí Magistrátu města Kladna, Odbor výstavby, Oddělení speciálních stavebních činností – vodoprávní úřad ze dne 14.2.2014, č.j. OV/5475/13-11 Pos, a kterým se povoluje prodloužení platnosti stavebního povolení podle rozhodnutí Magistrátu města Kladna, odbor životního prostředí, ze dne 11.1.2010, č.j. OŽP/6813/09-3 Pos, a podle rozhodnutí Magistrátu města Kladna, odbor životního prostředí, ze dne 16.11.2010, č.j. OŽP/6367/11-4 Pos, a dále změna stavby před dokončením (dále také jen „**stavební povolení**“).
- 1.2 Rozsah prací a vymezení předmětu díla jsou podrobně specifikovány částmi projektové dokumentace pro výběr zhotovitele s podrobností dokumentace pro výběr zhotovitele a s podrobností dokumentace pro provádění stavby vypracované firmou AQUECON a.s. se sídlem Masarykova 125/368, 400 10 Ústí nad Labem, kancelář Teplice, Čs. Legií 445/4, 415 01 Teplice, IČ: 14868202 s názvem dokumentace zakázky: „*LIBUŠÍN - DŮL JAN - SPLAŠKOVÁ KANALIZACE*“ číslo zakázky 2014-009-0311 vypracované v 05/2015, 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.

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.).

1.5 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. Libušín, obec Libušín (blíže specifikováno ve 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 v týdnech: 34 týdnů** ode dne předání staveniště zhotoviteli.

Posledním dnem doby provádění díla je den protokolárního převzetí díla objednatel 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 **PŘÍLOHU 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:	12 963 453,18 Kč
Celkem DPH:	2 722 325,17 Kč
Cena díla včetně DPH:	15 685 778,35 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 dostat 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 dostat 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. Splatnost 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.

- 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 fakturací 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 upravený zjišťovací protokol do 5 pracovních dnů od data doručení. Za datum uskutečnění dílčího zdanitelného plnění, kterým jsou objednatelem převzaté práce a dodávky, se považuje datum odsouhlasení zjišťovacího protokolu zástupcem objednatele. Zhotovitel je oprávněn fakturovat pouze práce a dodávky, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud by faktura zhotovitele i přes to obsahovala i práce a dodávky, které nebyly zástupcem objednatele odsouhlaseny, je objednatel oprávněn fakturu jako neoprávněnou vrátit dle odstavce 4.3. této Smlouvy.

4.6 Nejdéle do 15 dnů po dni předání a převzetí dokončeného díla vystaví zhotovitel fakturu, na dosud nevyfakturované práce v souladu s ustanoveními v čl. 4.3 Smlouvy.

Zároveň s fakturou v souladu s ustanoveními v čl. 4.3 Smlouvy předá zhotovitel objednateli soupis (rekapitulaci) všech dosud zaplacených měsíčních faktur na jednotlivá uskutečněná dílčí plnění (práce provedené v jednotlivých kalendářních měsících). Faktura musí dále obsahovat:

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

### 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 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: [REDACTED]

Jméno a příjmení:	[REDACTED]
Organizace, adresa sídla:	[REDACTED]
Telefon:	[REDACTED]
E-mail:	[REDACTED]

Stavebním mistrem přímo řídícím stavební práce je: [REDACTED]

Jméno a příjmení:	[REDACTED]
Organizace, adresa sídla:	[REDACTED]
Telefon:	[REDACTED]
E-mail:	[REDACTED]



## 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 staveništem 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 činnostmi na stavbě.
- 7.11 Zhotovitel vyklidí staveniště bezodkladně po dokončení stavebně montážních prací a protokolárně je předá objednateli. Po uplynutí této lhůty může zhotovitel ponechat v místě určeném objednatelem 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 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 přijímá nebo nepřijímá.

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 přijímacího 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 přijímanou část díla ustanovení čl. 8 obdobně.
- 8.9 Zhotovitel předloží objednateli před zahájením přijímacího 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 nevhodnější 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 přerušením 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 dodatečné 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 objednatelům 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 zříká nároku na oznámení takové změny, dodatku nebo úpravy.
- 12.3 Bankovní záruka musí být neodvolatelná, bezpodmínečná, banka nesmí být oprávněna uplatnit vůči objednateli žádné námitky a požadovaná částka musí být vyplacena na první žádost bez toho, aby banka zkoumala důvody požadovaného čerpání. Bankovní záruka musí nabýt účinnosti nejpozději v den předání díla.
- 12.4 Nejpozději 10 dní před 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 zapracovány 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 objednatelům v záruční době reklamované vady nebo
  - odstranit objednatelům 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 objednatelům 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 objednatelům. 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 objednatelům do dne zahájení přejímacího řízení, nejpozději však v termínu dle čl. 8 této Smlouvy, záruční listinu s výše specifikovaným obsahem, zavazuje se uhradit objednatelům 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 objednatelům 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 objednatelům 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 objednatelům 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 objednatelům. 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 objednatelům, 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 objednatelům.
- 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 objednatelům.
- 13.4 Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této Smlouvy vyplývající na jinou stranu pouze s předchozím písemným souhlasem objednatelům.
- 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 má 17 stran 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



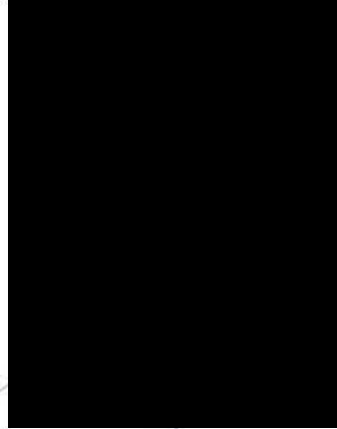
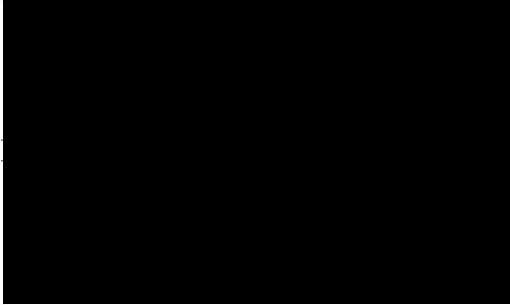
13.8 Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu přečetly, s obsahem souhlasí a na důkaz jejich svobodné, pravé a vážné vůle připojují své podpisy.

V Hostivici dne ..... 25. 11. 2016

V Kladně dne..... 25. 11. 2016

**Zhotovitel:** Společnost RISL-ŠINDLER

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





# REKAPITULACE STAVBY

Kód: **Stavba: Libušín - Důl Jan - Splašková kanalizace**

KSO: 827 2

CC-CZ: 2

Datum: 19.5.2015

Zadavatel: VKM - U Vodojemu 3085, 27280 Kladno

IČ: 46356991

DIČ: CZ46356991

Uchazeč: Společnost RISL-ŠINDLER

IČ: 45310653

DIČ: CZ45310653

Projektant: Aquecon a.s., Čs.Legijí 445/4, 41501 Teplice

IČ: 14868202

DIČ: CZ14868202

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**12 963 453,18**

Sazba daně

Základ daně

21,00%

12 963 453,18

15,00%

0,00

Výše daně

2 722 325,17

0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**15 685 778,35**



# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:

0

Stavba:

Libušín - Důl Jan - Splašková kanalizace

Místo:

Datum:

19.5.2015

Zadavatel:

VKM - U Vodojemu 3085, 27280 Kladno

Projektant:

Aquecon a.s., Čs.Legii 445/4, 41501 Te

Uchazeč:

Společnost RISL-ŠINDLER

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
<b>Náklady stavby celkem</b>				
IO 01	Splašková kanalizace - stoky G, H, tlaková kanalizace - řady H	12 963 453,18	15 685 778,35	STA
IO 02	Výtlač	9 300 587,75	11 253 711,18	STA
IO 03	Veřejné části kanalizačních odboček	1 436 664,10	1 738 363,56	STA
IO 04	Čerpací stanice - stavební část	842 373,75	1 019 272,24	STA
IO 05	Přípojka nn k ČS	438 577,58	530 678,87	STA
IO 06	Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady	129 950,00	157 239,50	STA
PS 01	Vystrojení čerpací stanice a měrný objekt	303 725,00	367 507,25	STA
		511 575,00	619 005,75	PRO

# KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:  
Libušín - Důl Jan - Splašková kanalizace  
Objekt:

## IO 01 - Splašková kanalizace - stoky G, H, tlaková kanalizace - řády H

KSO: 827 2  
Místo: CC-CZ: 19.5.2015  
Zadavatel: IČ: 46356991  
VKM - U Vodojemu 3085, 27280 Kladno DIČ: CZ46356991  
Uchazeč: IČ: 45310653  
Společnost RISL-ŠINDLER DIČ: CZ45310653  
Projektant: IČ: 14868202  
Aquecon a.s., Čs.Legii 445/4, 41501 Teplice DIČ: CZ14868202  
Poznámka:

### Cena bez DPH

9 300 587,75

DPH základní  
snižovaná

Základ daně  
9 300 587,75  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
1 953 123,43  
0,00

### Cena s DPH

V CZK

11 253 711,18

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

Libušín - Důl Jan - Splašková kanalizace

Objekt:

**IO 01 - Splašková kanalizace - stoky G, H, tlaková kanalizace - řady H**

Místo:

Zadavatel: VKM - U Vodojemu 3085, 27280 Kladno

Uchazeč: Společnost RISL-ŠINDLER

Datum: 19.5.2015

Projektant: Aquecon a.s., Čs.Legii 445/4, 41:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

**9 300 587,75**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**9 279 487,91**

1 - Zemní práce	3 180 101,70
2 - Zakládání	8 598,20
3 - Svislé a kompletní konstrukce	240,00
4 - Vodorovné konstrukce	155 650,15
5 - Komunikace pozemní	9 644,00
5 - 1 - Komunikace SUS	1 450 212,00
5 - 2 - Komunikace místní, chodníky, štěrkové	502 124,80
8 - Trubní vedení	155 600,00
8 - 1 - Plastové potrubí, tvarovky	90 192,66
8 - 2 - Potrubí PP, vč. tvarovek	2 210 616,85
8 - 3 - Revizní šachty	719 866,00
8 - 4 - Proplachovací souprava	58 705,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	293 171,00
997 - Přesun sutě	316 187,10
998 - Přesun hmot	128 578,45
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>	<b>17 499,84</b>
781 - Dokončovací práce - obklady	17 499,84
<b>M - Práce a dodávky M</b>	<b>3 600,00</b>
23-M - Montáže potrubí	3 600,00



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Libušín - Důt Jan - Splašková kanalizace

Objekt:

**IO 01 - Splašková kanalizace - stoky G, H, tlaková kanalizace - řady H**

Místo:

Datum: 19.5.2015

Zadavatel:

VKM - U Vodojemu 3085, 27280 Kladno

Uchazeč:

Společnost RISL-ŠINDLER

Projektant:

Aquecon a.s., Čs.Legii 445/4, 41501 Teplice

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

## Náklady soupisu celkem

**9 300 587,75**

### D HSV Práce a dodávky HSV

**9 279 487,91**

#### D 1 Zemní práce

**3 180 101,70**

1	K	113106123	Rozebrání dílažeb komunikací pro pěší ze zámkových dílaždic	m2	17,500	35,00	612,50	CS ÚRS 2015 01
PP								
2	K	113107222	Rozebrání dílažeb komunikací pro pěší ze zámkových dílaždic	m2	1 112,500	20,00	22 250,00	CS ÚRS 2015 01

W "dle situace obnovy povrchů "

W "místní nepevněné a štěrkové plochy" 1098,00\*14,50

1 112,500

W Součet

1 112,500

3	K	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drčeného tl 300 mm - chodník	m2	79,090	30,00	2 372,70	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	----------------

W "asfaltový chodník - dle situace obnovy povrchů" 71,90\*1,10

79,090

W Součet

79,090

4	K	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drčeného tl 400 mm - místní asf.komunikace	m2	282,700	40,00	11 308,00	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------	----------------

W " asf.místní komunikace-stoka G1, H, H2" 257,00\*1,10

282,700

W Součet

282,700

5	K	113107225	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drčeného tl 500 mm - SUS komunikace	m2	366,300	50,00	18 315,00	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	---	----	---------	-------	-----------	----------------

W "komunikace SUS - III.tř."

366,300

W Součet

366,300

W Součet

366,300



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	113107231	Odstranění podkladu pl přes 200 m <sup>2</sup> z betonu prostého tl 150 mm - místní asf.komunikace	m <sup>2</sup>	282,700	70,00	19 789,00	CS ÚRS 2015 01
	W		"místní asf.komunikace" 257,00*1,10		282,700			
	W		Součet		282,700			
7	K	113154233	Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 1000 m <sup>2</sup> bez překážek v trase místní asf.kom. +chodník	m <sup>2</sup>	490,300	35,00	17 160,50	CS ÚRS 2015 01
	W		"dle situace obnovy povrchů"					
	W		"místní komunikace - odpočet povrchu asf.na Výtlačku-odpočet nad přípojkami" 550,00 - 96,50 - 56,20		397,300			
	W		"asfaltový chodník" 93,00		93,000			
	W		Součet		490,300			
8	K	113154334	Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š 2 m p. do 10000 m <sup>2</sup> bez překážek v trase - SUS komunikace	m <sup>2</sup>	2 400,000	40,00	96 000,00	CS ÚRS 2015 01
	W		"dle situace obnovy povrchů"					
	W		"SUS komunikace" 2400,00		2 400,000			
	W		Součet		2 400,000			
9	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do Z00	m	72,000	80,00	5 760,00	CS ÚRS 2015 01
	W		"plynovod, vodovod"					
	W		"stoky G, H" 1,50* ( 6+2+1+1+16+6+8+5+3)		72,000			
	W		Součet		72,000			
10	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500	m	30,000	122,00	3 660,00	CS ÚRS 2015 01
	W		"křížení stávající kanalizace"					
	W		"stoky G,H" 2,00* ( 5+1+5+2+2 )		30,000			
	W		Součet		30,000			
11	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	83,000	65,00	5 395,00	CS ÚRS 2015 01
	W		"křížení kabelů"					
	W		"stoky G, H" 1,00* ( 8+7+5+1+33+5+16+2+2+4 )		83,000			
	W		Součet		83,000			
12	K	130001101	Příplatek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m <sup>3</sup>	216,565	270,00	58 472,55	CS ÚRS 2015 01
	W		"souběhy inženýrských sítí"					
	W		"kabely" 1,00*0,50* ( 51,20+5,10+40,80+71,20 )		84,150			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
W			"plynovod" 1,20*0,50* ( 15,80+38,60 )		32,640			
W			"vodovod" 1,50*0,50* ( 26,80+52,00+41,30 )		90,075			
W			"stávající kanalizace" 2,00*0,50*9,70		9,700			
W			Součet		216,565			
13	K	131101202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 1 a 2 objemu do 1000 m3	m3	11,428	100,00	1 142,80	CS ÚRS 2015 01
PP			Hloubení zapažených jam a zářezů s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 100 do 1 000 m3					
W			"startovací a cílová jáma pro protlak na stoe G"					
W			8,50*3,50*3,30 + 2,00*3,50*2,30		114,275			
W			Mezisoučet		114,275			
W					0,000			
W			114,275*0,10 " 10% zem.tř.1,2"		11,428			
W			Mezisoučet		11,428			
14	K	131201202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	28,569	150,00	4 285,35	CS ÚRS 2015 01
W			114,275*0,25 "25% zem.tř.3"		28,569			
W			Součet		28,569			
15	K	131201209	Příplatek za lepvost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	9,523	30,00	285,69	CS ÚRS 2015 01
W			28,569/3		9,523			
16	K	131301202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	51,424	250,00	12 856,00	CS ÚRS 2015 01
W			114,275*0,45 "45% zem.tř.4"		51,424			
W			Součet		51,424			
17	K	131301209	Příplatek za lepvost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	m3	17,141	40,00	685,64	CS ÚRS 2015 01
W			51,424/3		17,141			
18	K	131401202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 5 objemu do 1000 m3	m3	22,855	400,00	9 142,00	CS ÚRS 2015 01
W			114,275*0,20 "20% zem.tř.5"		22,855			
W			Součet		22,855			
19	K	132101203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 5000 m3	m3	361,284	82,00	29 625,28	CS ÚRS 2015 01
W			"stoka G"					
W			236,90*1,10*2,25		586,328			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W		72,00*1,10*2,50			198,000			
W		"rozšíření výkopu u RŠ"						
W		2,00*0,50*2 + 2,25*10 + 2,00*0,50*2*2,89*1			50,780			
W		"odpočet bourané komunikace SÚS"						
W		- 187,70*1,10*0,60			-123,882			
W		"odpočet nezpevněné cesty"						
W		- 121,20*1,10*0,20			-26,664			
W		"stoka G1"						
W		77,00*1,10*2,25			190,575			
W		45,00*1,10*2,65			131,175			
W		"rozšíření výkopu RŠ"						
W		2,00*0,50*2 + 2,25*2 + 2,00*0,50*2 + 2,65*1			14,300			
W		"odpočet bourané komunikace - místní asfalt"						
W		- 122,00*1,10*0,60			-80,520			
W		"stoka G2"						
W		28,00*1,10*2,25			69,300			
W		"rozšíření výkopu u RŠ"						
W		2,00*0,50*2 + 2,25 * 1			4,500			
W		"odpočet bourané nezpevněné cesty"						
W		- 28,00*1,10*0,20			-6,160			
W		"stoka G3"						
W		27,00*1,10*2,25			66,825			
W		"rozšíření výkopu u RŠ"						
W		2,00*0,50*2*2,25 * 1			4,500			
W		"odpočet bourané nezpevněné cesty"						
W		- 27,00*1,10*0,20			-5,940			
W		"stoka H"						
W		( 135,20+58,60 ) * 1,10*2,25			479,655			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W		( 40,40*75,50 ) *1,10*2,90			369,721			
W		55,90*1,10*2,50			153,725			
W		"rozšíření výkopu u RŠ"						
W		2,00*0,50*2 + 2,25*12 + 2,00*0,50*2*2,54*1 + 2,00*0,50*2*3,15*1 + 2,00*0,50*2*3,27*1			71,920			
W		"odpočet bourané štěrkové cesty" - 13,70*1,10*0,20			-3,014			
W		"odpočet bourané neuzpevněné cesty" - 226,10*1,10*0,20			-49,742			
W		"odpočet bourané komunikace-asfalt místní" - 119,30*1,10*0,60			-78,738			
W		"odpočet bourané komunikace-asfalt SUS" - 6,50*1,10*0,60			-4,290			
W		"stoka H1"						
W		45,30*1,10*2,40			119,592			
W		74,00*1,10*2,90			236,060			
W		54,60*1,10*1,80			108,108			
W		42,40*1,10*2,20			102,608			
W		"rozšíření výkopu u RŠ"						
W		2,00*0,50*2,25 + 2,00*0,50*2,45 + 2,00*0,50*2,65 + 2,00*0,50*2,85 + 2,00*0,50*2,3,05			20,800			
W		"odpočet bourané neuzpevněné cesty" - 144,40*1,10*0,20			-31,768			
W		"odpočet bouraného chodníku - asfalt" - 71,90*1,10*0,25			-19,773			
W		"stoka H2"						
W		120,50*1,10*2,25			298,238			
W		94,70*1,10*2,70			281,259			
W		"rozšíření výkopu u RŠ"						
W		2,00*0,50*2,25 * 5 + 2,00*0,50*2,58 * 2 + 2,00*0,50*2,94 + 2,00*0,50*2,33			43,360			
W		"odpočet bourané neuzpevněné cesty" - 211,50*1,10*0,20			-46,530			
W		"odpočet bourané komunikace - asfalt místní" - 3,70*1,10*0,60			-2,442			
W		"stoka H3"						
W		133,90*1,10*2,25			331,403			
W		"rozšíření výkopu u RŠ" 2,00*0,50*2,25 * 8			36,000			
W		"odpočet bourané komunikace - asfalt SUS" - 133,90*1,10*0,60			-88,374			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
W			"stoka H4"					
W			60,00*1,10*2,00		132,000			
W			"rozsíření výkopu u RŠ- 2,00*0,50*2,00* 1		4,000			
W			"odpočet bourané komunikace - asfalt SUS" - 60,00*1,10*0,60		-39,600			
W			"stoka H5"					
W			47,00*1,10*2,00		103,400			
W			6,00*1,10*3,00		19,800			
W			"rozsíření výkopu u RŠ- 2,00*0,50*2,00 * 1		4,000			
W			"odpočet bourané nezpěvněné cesty" - 53,00*1,10*0,20		-11,660			
W			Mezisoučet		3 612,835			
W					0,000			
W			3612,835 *0,10 "10% zem.tř.1,2"		361,284			
W			Mezisoučet		361,284			
20	K	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	903,209	108,00	97 546,57	CS ÚRS 2015 01
W			3612,835 *0,25 "25% zem.tř.3"		903,209			
W			Součet		903,209			
21	K	132201209	Příplatek za lepitost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	301,070	18,00	5 419,26	CS ÚRS 2015 01
W			903,209/3		301,070			
W			Součet		301,070			
22	K	132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	1 625,776	130,00	211 350,88	CS ÚRS 2015 01
W			3612,835 *0,45 "zem. tř.4"		1 625,776			
W			Součet		1 625,776			
23	K	132301209	Příplatek za lepitost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	541,925	36,00	19 509,30	CS ÚRS 2015 01
W			1625,776/3		541,925			
W			Součet		541,925			
24	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	722,567	420,00	303 478,14	CS ÚRS 2015 01
W			3612,835 *0,20 "20% zem.tř.5"		722,567			
W			Součet		722,567			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
25	K	141721115	Řízený zemní podvrt hloubky do 6 m většího průměru do 160 mm v hornině tř 1 až 4	m	9,000	1 200,00	10 800,00	CS ÚRS 2015 01
26	M	140110980	trubka ocelová bežešvá hladká jakost 11 353, 159 x 4,5 mm	m	9,000	800,00	7 200,00	CS ÚRS 2015 01
	W		9,00 "pro kabel"		9,000			
	W		Součet		9,000			
27	K	141721119	Řízený zemní podvrt hloubky do 6 m většího průměru do 500 mm v hornině tř 1 až 4	m	9,000	3 000,00	27 000,00	CS ÚRS 2015 01
28	M	140332440	trubka ocelová spirálově svařovaná hladká ČSN 41 1375.1 D530 tl 10 mm	m	9,000	2 650,00	23 850,00	CS ÚRS 2015 01
29	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	624,560	10,00	6 245,60	CS ÚRS 2015 01
	W		"stoka H1" 54,60*1,80*2		196,560			
	W		"stoka H4" 60,00*2,00*2		240,000			
	W		"stoka H5" 47,00*2,00*2		188,000			
	W		Součet		624,560			
30	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	6 607,750	15,00	99 116,25	CS ÚRS 2015 01
	W		"stoka G" 236,90*2,25*2 + 72,00*2,50*2		1 426,050			
	W		"stoka G1" 77,00*2,25*2 + 45,00*2,65*2		585,000			
	W		"stoka G2" 28,00*2,25*2		126,000			
	W		"stoka G3" 27,00*2,25*2		121,500			
	W		"stoka H" 135,20*2,25*2 + 75,50*2,90*2 + 58,60*2,25*2 + 55,90*2,50*2 + 40,40*2,90*2		1 823,820			
	W		"stoka H1" 45,30*2,40*2 + 74,00*2,90*2 + 42,40*2,20*2		833,200			
	W		"stoka H2" 120,50*2,25*2 + 94,70*2,70*2		1 053,630			
	W		"stoka H3" 133,90*2,25*2		602,550			
	W		"stoka H5" 6,00*3,00*2		36,000			
	W		Součet		6 607,750			
31	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	624,560	5,00	3 122,80	CS ÚRS 2015 01
32	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	6 607,750	7,50	49 558,13	CS ÚRS 2015 01
33	K	151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	104,500	15,00	1 567,50	CS ÚRS 2015 01
	W		8,50*3,30*2+3,50*3,30*2		79,200			
	W		2,00*2,30*2+3,50*2,30*2		25,300			
	W		Součet		104,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
34	K	151101211	Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m	m2	104,500	7,50	783,75	CS ÚRS 2015 01
35	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	1 175,903	35,00	41 156,61	CS ÚRS 2015 01
	W		"stoka G" 236,90*1,10*2,25 + 72,00*1,10*2,50		784,328			
	W		"stoka G1" 77,00*1,10*2,25		190,575			
	W		"stoka G2" 28,00*1,10*2,25		69,300			
	W		"stoka G3" 27,00*1,10*2,25		66,825			
	W		"stoka H" 135,20*1,10*2,25 + 58,60*1,10*2,25 + 55,90*1,10*2,50		633,380			
	W		"stoka H1" 45,30*1,10*2,40 + 54,60*1,10*1,80 + 42,40*1,10*2,20		330,308			
	W		"stoka H2" 120,50*1,10*2,25		298,238			
	W		"stoka H3" 133,90*1,10*2,25		331,403			
	W		"stoka H4" 60,00*1,10*2,00		132,000			
	W		"stoka H5" 47,00*1,10*2,00		103,400			
	W		Mezisoučet		2 939,757			
	W				0,000			
	W		2939,757 * 0,50 + 0,80 * 50% - dle tab.podílu svis.přemístění - rýhy do2,5 m, 80% zem.tř.1,2,3,4"		1 175,903			
	W		Mezisoučet		1 175,903			
36	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	548,147	50,00	27 407,35	CS ÚRS 2015 01
	W		"stoka G1" 45,00*1,10*2,65		131,175			
	W		"stoka H" 75,50*1,10*2,90 + 40,40*1,10*2,90		369,721			
	W		"stoka H1" 74,00*1,10*2,90		236,060			
	W		"stoka H2" 94,70*1,10*2,70		281,259			
	W		"stoka H5" 6,00*1,10*3,00		19,800			
	W		Mezisoučet		1 038,015			
	W				0,000			
	W		1038,015*0,55*0,80 "55% dle tab. podílu svis. přemístění - rýhy do 4 m hl., 80% zem. tř.1,2,3,4"		456,727			
	W		114,275*0,80 "jámy - pro protlak - 100% a 80% zem.tř.1,2,3,4"		91,420			
	W		Mezisoučet		548,147			
37	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	293,976	38,50	11 318,08	CS ÚRS 2015 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			2939,757 * 0,50 * 0,20 "50% - dle tab.podílu svís.přemístění - rýhy do2,5 m, 20% zem.tř.5"		293,976			
W			Součet		293,976			
38	K	161101152	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 4 m	m3	137,037	55,00	7 537,04	CS ÚRS 2015 01
W			1038,015*0,55*0,20 "55% dle tab. podílu svís. přemístění - rýhy do 4 m hl., 20% zem. tř.5"		114,182			
W			114,275*0,20 "jámy - pro protlak - 100% a 20% zem.tř.5"		22,855			
W			Součet		137,037			
39	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	982,756	56,00	55 034,34	CS ÚRS 2015 01
W			"na mezideponii - pro zásepky rýh - celková kubatura-rýhy+jámy - odpočet vodorovného přemístění do 8 km na skládku"					
W			( 3612,835+114,275 ) - ( 1998,932+745,422 )		982,756			
W			Součet		982,756			
40	K	162701103	Vodorovné přemístění do 8000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	1 998,932	140,00	279 850,48	CS ÚRS 2015 01
W			"vytlačená kubatura lože, potrubí a obsypu"					
W			"potrubí PP DN 300"					
W			( 308,90+122,00+154,90+119,30+184,30+109,00+210,70+30,90+24,90 ) * 1,10 * 0,785		1 092,241			
W			"potrubí PP DN 250"					
W			( 28,00+27,00+3,10+32,60 ) * 1,10 * 0,730		72,832			
W			"tlakové potrubí"					
W			( 97,00+56,90+20,40 ) * 1,10*0,50		95,865			
W			"vytlačená kubatura RŠ"					
W			3,14*0,62*0,62* ( 2,25-0,785 ) * 11		19,451			
W			3,14*0,62*0,62* ( 2,25-0,785 ) * 3		5,305			
W			3,14*0,62*0,62* ( 2,25-0,730 ) * 2		3,669			
W			3,14*0,62*0,62* ( 2,90-0,785 ) * 15		38,293			
W			3,14*0,62*0,62* ( 2,90-0,785 ) * 4		10,211			
W			3,14*0,62*0,62* ( 2,25-0,785 ) * 9		15,915			
W			3,14*0,62*0,62* ( 2,25-0,785 ) * 8		14,146			
W			3,14*0,62*0,62* ( 2,00-0,730 ) * 2		3,066			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			"polozka 174101101 - zásyp šterkordrti v komunikaci SUS - odvoz stávající zeminy na skládku"					
W		390,604			390,604			
W		Mezísoučet			1 761,598			
W			" vytlačená kubatura zásypu - 50% neseďavým materiálem - odvoz stávající zem. na skládku"					
W		( ( 3612,835+114,275 ) - 1761,598 ) *0,50			982,756			
W		Mezísoučet			982,756			
W		"odpočet zeminy tř. 5" - 722,567 - 22,855			-745,422			
W		Součet			1 998,932			
41	K	162701153	Vodorovné přemístění do 8000 m výkopku/sypání z horniny tř. 5 až 7	m3	745,422	154,00	114 794,99	CS ÚRS 2015 01
W		722,567+22,855			745,422			
W		Součet			745,422			
42	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	3 964,444	40,00	158 577,76	CS ÚRS 2015 01
W		1998,932 'pro odvoz na skládku"			1 998,932			
W		982,756*2 'pro odvoz na mezideponii a dovoz z mezideponie"			1 965,512			
W		Součet			3 964,444			
43	K	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	745,422	44,00	32 798,57	CS ÚRS 2015 01
44	K	171201201	Uložení sypání na skládku	m3	2 744,354	12,00	32 932,25	CS ÚRS 2015 01
W		1998,932 + 745,422			2 744,354			
W		Součet			2 744,354			
45	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (skládkovné)	t	5 488,708	50,00	274 435,40	CS ÚRS 2015 01
W		2744,354*2			5 488,708			
W		Součet			5 488,708			
46	K	174101101	Zásyp jam, šachet ryh nebo kolem objektů sypáním se zhuťněním-viz ČSN - v SUS komunikaci	m3	390,604	70,00	27 342,28	CS ÚRS 2015 01
W		"zásyp neseďavým materiálem v SUS komunikaci - 100%"			198,397			
W		"stoka G" 72,00*1,10" ( 2,50-0,60-0,785 ) + 115,70*1,10" ( 2,25-0,60-0,785 )			6,185			
W		"stoka H" 6,50*1,10" ( 2,25-0,60-0,785 )			127,406			
W		"stoka H3" 109,00*1,10" ( 2,25-0,60-0,785 ) + 24,90*1,10" ( 2,25-0,60-0,785 )						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			"stoka H4" 3,10*1,10* ( 2,00-0,60-0,730 ) + 56,90*1,10* ( 2,00-0,60-0,50 )		58,616			
W			Součet		390,604			
47	M	583441970	štěrkodrt: frakce 0-63	t	2 609,384	170,00	443 595,28	CS ÚRS 2015 01
W			390,604 * 1,90		742,148			
W			( ( 3612,835+114,275 ) - 1761,598 ) * 0,50 * 1,90 "zásyp štěrkodrti v místní komunikaci - 50%"		1 867,236			
W			Součet		2 609,384			
48	K	174101101z	zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypavinou se zhutněním-viz ČSN - zeminou+ nesedavým materiálem	m3	1 965,512	75,00	147 413,40	
W			"vytláčená kubatura zásypu - 50% zeminou"					
W			( ( 3612,835+114,275 ) - 1761,598 ) * 0,50 "zeminou"		982,756			
W			( ( 3612,835+114,275 ) - 1761,598 ) * 0,50 "nesedavým materiálem"		982,756			
W			Součet		1 965,512			
49	K	175151101	Obsypání potrubí strojné sypavinou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	923,548	70,00	64 648,36	CS ÚRS 2015 01
W			"potrubí PP DN 300"					
W			( 210,70+30,90+24,90 ) * 1,10 * 0,635		186,150			
W			( 308,90+122,00+154,90+119,30+184,30+109,00 ) * 1,10 * 0,635		697,382			
W			"potrubí PP DN 250"					
W			( 28,00+27,00+3,10+32,60 ) * 1,10 * 0,580		57,867			
W			"odpočet vytlačené kubatury potrubí"					
W			"PP DN 300" - 3,14*0,15*0,15* ( 210,70+30,90+24,90 )		-18,828			
W			"PP DN 300" - 3,14*0,15*0,15* ( 308,90+122,00+154,90+119,30+184,30+109,00 )		-70,537			
W			"PP DN 250" - 3,14*0,125*0,125* ( 28,00+27,00+3,10+32,60 )		-4,450			
W			Mezisoučet		847,584			
W			"tlakové potrubí"					
W			( 97,00+56,90+20,40 ) * 1,10*0,40		76,692			
W			"odpočet vytlačené kubatury potrubí"					
W			"tlak.potrubí DN50" - 3,14*0,0315*0,0315* ( 97,00+20,40 )		-0,366			
W			"tlak.potrubí DN80" - 3,14*0,045*0,045* 56,90		-0,362			
W			Mezisoučet		75,964			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W				0,000			
	W		Součet		923,548			
50	M	583373100	šterkopisek frakce 0-4 třída B	t	144,332	180,00	25 979,76	CS ÚRS 2015 01
	W		75,964*1,90 "pro potrubí PEHD"		144,332			
	W		Součet		144,332			
51	M	583373020	šterkopisek frakce 0-16	t	1 610,410	155,00	249 613,55	CS ÚRS 2015 01
	W		847,584*1,90 "pro potrubí PP"		1 610,410			
	W		Součet		1 610,410			
	D	Z	Zakládání				8 598,20	
52	K	215901101	Zhutnění podloží z homin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých (d) do 0,8	m2	1 719,640	5,00	8 598,20	CS ÚRS 2015 01
	W		( 308,90+122,00-28,00-27,00+365,60+216,30+215,20+133,90+60,00+53,00 ) * 1,10		1 682,890			
	W		"startovací a cílové jámy - zhutnění podloží" 8,50*3,50 + 2,00*3,50		36,750			
	W		Součet		1 719,640			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				240,00	
53	K	346621112	Těsnění prostupu potrubí DN 80 mm, DN50 mm - prostup tlakového potrubí do šachty	ks	3,000	80,00	240,00	
	PP		Těsnění prostupu potrubí DN 80 mm - v měně šachtě					
	W		"viz výkres č. D 1.2.11"					
	W		"bobtnající těsnění - profil lepený na těsnící polyuretanový tmel"					
	W		"záhlvková hnota s cementovým pojivem - pro utěsnění trubních prostupů"					
	W		"natavení asfaltových pásů"					
	W		3,000		3,000			
	W		Součet		3,000			
	D	4	Vodorovné konstrukce				155 650,15	
54	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m3	242,847	450,00	109 281,15	CS ÚRS 2015 01
	W		( 308,90+122,00-28,00-27,00+365,60+119,30+215,20+133,90+3,10+32,60 ) * 1,10*0,15		223,674			
	W		( 56,90+20,40+97,00 ) * 1,10 * 0,10		19,173			
	W		Součet		242,847			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
55	K	452313131	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,324	2 500,00	810,00	CS ÚRS 2015 01
	W		"bloky pod proplachovací soupravou"					
	W		0,60*0,60*0,15 * 6		0,324			
	W		Součet		0,324			
56	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	2,160	300,00	648,00	CS ÚRS 2015 01
	W		0,60*0,15*4 * 6		2,160			
	W		Součet		2,160			
57	K	452386111	Vyrovnávací prstence z betonu prostého tř. C 25/30 v do 100 mm	kus	92,000	250,00	23 000,00	CS ÚRS 2015 01
	W		25,00+21,00+26,00+20,00		92,000			
	W		Součet		92,000			
58	M	592241750	prstavec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/60/120 62,5x6x12 cm	kus	25,000	197,00	4 925,00	CS ÚRS 2015 01
	W		4,00+3,00+3,00+7,00+6,00+2,00		25,000			
	W		Součet		25,000			
59	M	592241760	prstavec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/80/120 62,5x8x12 cm	kus	21,000	226,00	4 746,00	CS ÚRS 2015 01
	W		4,00+1,00+1,00+6,00+1,00+4,00+1,00+3,00		21,000			
	W		Součet		21,000			
60	M	592241770	prstavec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/100/120 62,5x10x12 cm	kus	26,000	250,00	6 500,00	CS ÚRS 2015 01
	W		3,00+1,00+2,00+2,00+9,00+1,00+5,00+1,00+2,00		26,000			
	W		Součet		26,000			
61	M	592241780	prstavec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/120/120 62,5x12x12 cm	kus	20,000	287,00	5 740,00	
	W		2,00+5,00+11,00+1,00+1,00		20,000			
	W		Součet		20,000			
D	5		Komunikace pozemní				9 644,00	
62	K	584121111	Osazení sliňnicích dílců z žb do lože z kameniva těženého tl 40 mm	m2	29,750	90,00	2 677,50	CS ÚRS 2015 01
	W		"na dno startovací jámy " 8,50*3,50		29,750			
	W		Součet		29,750			
63	M	593811340	panel sliňnicí IDZ Z/490 300x100x15 cm	kus	10,016	250,00	2 504,00	CS ÚRS 2015 01
	W		( 29,75/3 ) * 1,01		10,016			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		Součet		10,016			
64	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěši tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	17,500	230,00	4 025,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěši tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2					
65	M	592450380	dlažba zámková 20x16, 5x6 cm přírodní	m2	1,750	250,00	437,50	CS ÚRS 2015 01
	PP		dlažba zámková 20x16, 5x6 cm přírodní					
	W		17,50*0,10 "10% nové dlažby - ostatní očistit "		1,750			
	W		Součet		1,750			
D	5 - 1		Komunikace SUS				1 450 212,00	
66	K	564871116	Podklad ze šterkotří 5D tl. 300 mm	m2	366,300	240,00	87 912,00	CS ÚRS 2015 01
	W		"komunikace SUS" 333,00*1,10		366,300			
	W		Součet		366,300			
67	K	565175121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 100 mm š přes 3 m	m2	732,600	500,00	366 300,00	CS ÚRS 2015 01
	W		" 2 vrstvy - tl. 2x100 mm" 333,00*1,10 *2		732,600			
	W		Součet		732,600			
68	K	573211111	Postřík živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	2 400,000	15,00	36 000,00	CS ÚRS 2015 01
	W		"dle situace obnovy povrchů"					
	W		"SUS komunikace" 2400,00		2 400,000			
	W		Součet		2 400,000			
69	K	577144221	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. II tl 50 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	4 800,000	200,00	960 000,00	CS ÚRS 2015 01
	W		"dle situace obnovy povrchů - 2 x50 mm - komunikace SUS" 2400,00 * 2		4 800,000			
	W		Součet		4 800,000			
D	5 - 2		Komunikace místní, chodníky, šterkové				502 124,80	
70	K	567124113	Podklad z podkladového betonu tř. PB III (C 12/15) tl 150 mm	m2	282,700	300,00	84 810,00	CS ÚRS 2015 01
	W		"místní asf.komunikace" 257,00*1,10		282,700			
	W		Součet		282,700			
71	K	564261111	Podklad nebo podsyp ze šterkopisku ŠP tl 200 mm	m2	361,790	120,00	43 414,80	CS ÚRS 2015 01
	W		"místní asf.komunikace" 257,00*1,10		282,700			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			"chodník asf. - nad výhou " 71,90*1,10		79,090			
W			Součet		361,790			
72	K	564761111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 200 mm	m2	282,700	190,00	53 713,00	CS ÚRS 2015 01
W			"místní asf.komunikace" 257,00*1,10		282,700			
W			Součet		282,700			
73	K	564861111	Podklad ze šterkodně ŠD tl 200 mm	m2	1 112,500	160,00	178 000,00	CS ÚRS 2015 01
W			"nezpevněné a šterkové plochy - dle situace obnovy povrchů"					
W			1 112,50		1 112,500			
W			Součet		1 112,500			
74	K	573211111	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	490,300	15,00	7 354,50	CS ÚRS 2015 01
W			"dle situace obnovy povrchů"					
W			"místní asfaltová komunikace"					
W			"místní komunikace - odpočet povrchu asf.na Výtlačku-odpočet nad přípojkami" 550,00 - 96,50 - 56,20		397,300			
W			"chodník" 93,00		93,000			
W			Součet		490,300			
75	K	577144221	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. II tl 50 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	490,300	275,00	134 832,50	CS ÚRS 2015 01
W			"místní komunikace - odpočet povrchu asf.na Výtlačku-odpočet nad přípojkami" 550,00 - 96,50 - 56,20		397,300			
W			"dle situace obnovy povrchů - 1x50mm - chodník" 93,00		93,000			
W			Součet		490,300			
D	8		Trubní vedení				155 600,00	
76	K	831263195	Příplatek za zřízení kanalizační přípojky DN 100 až 300	kus	67,000	400,00	26 800,00	CS ÚRS 2015 01
77	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	174,300	8,00	1 394,40	CS ÚRS 2015 01
78	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	6,000	400,00	2 400,00	CS ÚRS 2015 01
79	K	899-001	Zkoušky vodotěsnosti kanalizace do DN 300 mm	m	1 355,600	35,00	47 446,00	
PP								
W			308,90+122,00+z8,00+27,00+365,60+119,30+215,20+133,90+3,10+32,60		1 355,600			
W			Součet		1 355,600			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
80	K	899-003	Kamerové zkoušky do DN 300	m	1 355,600	20,00	27 112,00	
PP								
81	K	899-004	Zabezpečení výkopů, přejezdy k objektům	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	
PP								
82	K	899-006	Zabezpečení výkopů, přejezdy k objektům	kpl	5,000	3 000,00	15 000,00	
PP								
Hutnicí zkoušky komunikace								
83	K	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	5,000	800,00	4 000,00	CS ÚRS 2015 01
84	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí plastové tlakové	m	174,300	14,00	2 440,20	CS ÚRS 2015 01
VV								
97,00+56,90+20,40								
174,300								
Součet								
174,300								
85	K	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	m	1 529,900	6,00	9 179,40	CS ÚRS 2015 01
VV								
308,90+122,00+28,00+27,00+365,60+216,30+215,20+133,90+60,00+53,00								
1 529,900								
Součet								
1 529,900								
86	K	899911125	Kluzná objímka výšky 41 mm vnějšího průměru potrubí do 328 mm	kus	6,000	303,00	1 818,00	CS ÚRS 2015 01
87	K	899913165	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 300 x 500	kus	2,000	1 880,00	3 760,00	CS ÚRS 2015 01
88	K	899914117	Montáž ocelové chráničky D 530 x 10 mm	m	9,000	1 250,00	11 250,00	
D 8 - 1 Plastové potrubí, tvarovky								
89	K	871171121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 40 mm	m	31,000	30,00	930,00	CS ÚRS 2015 01
VV								
9,00+9,00+13,00								
31,000								
Součet								
31,000								
90	M	286136810	potrubí vodovodní 40 x 3,7 mm, SDR11, PN16, RC+	m	32,550	29,00	943,95	CS ÚRS 2015 01
VV								
31,00*1,05								
32,550								
Součet								
32,550								
91	K	871211121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 63 mm	m	117,400	50,00	5 870,00	CS ÚRS 2015 01
VV								
97,00+20,40								
117,400								
Součet								
117,400								
92	M	286136700	potrubí vodovodní z PE 100+, SDR 11, 63 x 5,8 mm, RC+	m	123,270	71,00	8 752,17	CS ÚRS 2015 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV		117,40*1,05			123,270			
VV		Součet			123,270			
93	K	877241121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 90 mm	m	56,900	80,00	4 552,00	CS ÚRS 2015 01
VV		56,90			56,900			
VV		Součet			56,900			
94	M	286136720	potrubí vodovodní z PE 100+, SDR 11, 90 x 8,2 mm, RC+	m	59,745	143,00	8 543,54	CS ÚRS 2015 01
VV		56,90*1,05			59,745			
VV		Součet			59,745			
95	K	877265210-11	Montáž elektrokolenn 11° na potrubí z PE trub D 63	kus	1,000	70,00	70,00	
96	M	2861494611	elektrokoleno 11°, PE 100, PN 16, d 63	kus	1,000	312,00	312,00	
97	K	877265210-63	Montáž elektrokolenn 45° na potrubí z PE trub D 63	kus	1,000	70,00	70,00	
98	M	286149460	elektrokoleno 45°, PE 100, PN 16, d 63	kus	1,000	312,00	312,00	CS ÚRS 2015 01
99	K	877245212	Montáž elektrokolenn 90° na potrubí z PE trub DN 50	kus	2,000	60,00	120,00	
100	M	286149330	elektrokoleno 90°, PE 100, PN 16, d 50	kus	2,000	272,00	544,00	CS ÚRS 2015 01
101	K	877255212	Montáž elektrokolenn 90° na potrubí z PE trub D 90	kus	1,000	90,00	90,00	
102	M	286149360	elektrokoleno 90°, PE 100, PN 16, d 90	kus	1,000	552,00	552,00	CS ÚRS 2015 01
103	K	877265227	Montáž elektro navrtávacích T-kusů ventil a 360° otočná odbočka na potrubí z PE trub D 90/40	kus	3,000	500,00	1 500,00	CS ÚRS 2015 01
104	M	286140511	navrtávací T-kus s ventilem, s odbočkou 360°, 90-40	kus	3,000	3 176,00	9 528,00	
105	K	877265228	Montáž elektro navrtávacích T-kusů ventil a 360° otočná odbočka na potrubí z PE trub D 63/40	kus	6,000	500,00	3 000,00	
106	M	286140512	navrtávací T-kus s ventilem, s odbočkou 360°, 63-40	kus	6,000	3 070,00	18 420,00	
107	M	286-615325	Zemní souprava pro navrtávací odbočkový ventil DAV hl.1,1-1,8 m	ks	9,000	776,00	6 984,00	
108	M	286-ZC290	Podkladová deska pod poklop pro DAV	ks	9,000	320,00	2 880,00	
109	M	286-095	Poklop pro DAV - Renko, kruhový, šoupatkový	ks	9,000	105,00	945,00	
110	K	877265240	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub D 40	kus	9,000	120,00	1 080,00	
VV		3,00+3,00+3,00			9,000			
VV		Součet			9,000			
111	M	286159700	elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 40	kus	9,000	76,00	684,00	CS ÚRS 2015 01



PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
112	M	286-670408511	Elektrozáslepka d 40 mm	ks	9,000	150,00	1 350,00	
113	K	877265263	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub D 63	kus	25,000	150,00	3 750,00	
	VV		6,00*19,00		25,000			
	VV		Součet		25,000			
114	M	286159720	elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 63	kus	25,000	130,00	3 250,00	CS ÚRS 2015 01
115	K	877265290	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub D 90	kus	12,000	200,00	2 400,00	
	PP		Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub D 90					
116	M	286159740	elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 90	kus	12,000	230,00	2 760,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 90					
<b>D 8 - Z Potrubí PP, vč. tvarovek 2 210 616,85</b>								
117	K	871360311	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 16 z polypropylenu DN 250	m	90,700	155,00	14 058,50	
	VV		28,00*27,00*3,10*32,60		90,700			
	VV		Součet		90,700			
118	M	UPS-44500W	trubka kanalizační plastová ULTRA-RIB 2 PP potrubí 250x6000 mm SN16	m	95,235	757,00	72 092,90	
	P		Poznámka k položce: Systém pro gravitační venkovní kanalizace, potrubí žebrované, materiál plast PP, spojování pomocí hrdla a těsnícího kroužku					
	VV		90,70*1,05		95,235			
	VV		Součet		95,235			
119	M	UF013502W	vložka šachtová kanalizace plastové X-Stream PP 250	ks	10,000	350,00	3 500,00	
	P		Poznámka k položce: Systém pro gravitační venkovní kanalizace, potrubí korugované, materiál plast PP, spojování pomocí hrdla a těsnícího kroužku					
120	M	UF514001W	svarovací kroužky ULTRA-RIB UR2 250	ks	41,073	903,00	37 088,92	
	P		Poznámka k položce: Systém pro gravitační venkovní kanalizace, potrubí žebrované, materiál plast PP, spojování pomocí hrdla a těsnícího kroužku					
	VV		90,70/6		15,117			
	VV		"pro odbočky" 4,00*2		8,000			
	VV		"na šachty" 8,00*2		16,000			
	VV		Mezisosoučet		39,117			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV				0,000			
	WV		39,1171,05		41,073			
	WV		Mezisoučet		41,073			
121	K	871370311	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěného SN 16 z polypropylenu DN 300	m	1 264,900	180,00	227 682,00	
	WV		308,90+122,00+154,90+119,30+184,30+109,00		998,400			
	WV		210,70+30,90+24,90		266,500			
	WV		Součet		1 264,900			
122	M	UP54500W	trubka kanalizační plastová ULTRA-RIB 2 PP potrubí 300x6000 mm SN16	m	1 328,145	964,00	1 280 331,78	
	P		Poznámka k položce: Systém pro gravitační venkovní kanalizace, potrubí žebrované, materiál plast PP, spojování pomocí hrdla a těsnícího kroužku					
	WV		1264,90*1,05		1 328,145			
	WV		Součet		1 328,145			
123	M	UF013503W	vložka šachtová kanalizace plastové X-Stream PP 300	ks	98,000	450,00	44 100,00	
	P		Poznámka k položce: Systém pro gravitační venkovní kanalizace, potrubí korugované, materiál plast PP, spojování pomocí hrdla a těsnícího kroužku					
124	M	UF515001W	svarovací kroužky ULTRA-RIB UR2 300	ks	412,458	1 113,00	459 065,75	
	P		Poznámka k položce: Systém pro gravitační venkovní kanalizace, potrubí žebrované, materiál plast PP, spojování pomocí hrdla a těsnícího kroužku					
	WV		1264,90/6		210,817			
	WV		"pro odbočky" 42,00*2		84,000			
	WV		"na šachty" 49*2		98,000			
	WV		Mezisoučet		392,817			
	WV				0,000			
	WV		392,817*1,05		412,458			
	WV		Mezisoučet		412,458			
125	K	877360420	Montáž odboček na potrubí z PP trub korugovaných DN 250	kus	4,000	150,00	600,00	CS ÚRS 2015 01
126	M	286147690	odbočka 45st. UREA/KG (UR) 250/160mm pro potrubí kanalizační žebrované ULTRA RIB	kus	4,000	736,00	2 944,00	CS ÚRS 2015 01
127	K	877370420	Montáž odboček na potrubí z PP trub korugovaných DN 300	kus	42,000	220,00	9 240,00	CS ÚRS 2015 01
	WV		28,00+7,00+7,00		42,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		42,000			
128	M	286147720	odbočka 45st. UREA/KG (UR) 315/160mm pro potrubí kanalizační žebrované ULTRA RIB	kus	35,000	1 050,00	36 750,00	CS ÚRS 2015 01
	VV		28,00+7,00		35,000			
	VV		Součet		35,000			
129	M	286147730	odbočka 45st. UREA/UR 315/200mm pro potrubí kanalizační žebrované ULTRA RIB	kus	7,000	3 309,00	23 163,00	CS ÚRS 2015 01
	D	8 - 3	Revizní šachty				719 866,00	
130	K	89440211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	88,000	450,00	39 600,00	CS ÚRS 2015 01
	VV		31,00+48,00+7,00+1,00+1,00		88,000			
	VV		Součet		88,000			
131	M	592241600	skruž betonová s ocelovými stupadly +PE povlakem TBS-Q, 1000/250/120 SP 100x25x12 cm	kus	31,000	463,00	14 353,00	CS ÚRS 2015 01
	VV		10,00+3,00+5,00+6,00+7,00		31,000			
	VV		Součet		31,000			
132	M	592241610	skruž betonová s ocelovými stupadly +PE povlakem TBS-Q, 1000/500/120 SP 100x50x12 cm	kus	48,000	714,00	34 272,00	CS ÚRS 2015 01
	VV		9,00+2,00+1,00+1,00+13,00+4,00+7,00+8,00+2,00+1,00		48,000			
	VV		Součet		48,000			
133	M	592241620	skruž betonová s ocelovými stupadly +PE povlakem TBS-Q, 1000/1000/120 SP 100x100x12 cm	kus	7,000	1 177,00	8 239,00	CS ÚRS 2015 01
	VV		2,00+1,00+2,00+2,00		7,000			
	VV		Součet		7,000			
134	M	5921122133	skruž betonová s ocelovými stupadly +PE povlakem TBS-Q, 1 120/100 PS - 1200/1080/135 mm	ks	1,000	2 000,00	2 000,00	
135	M	5921122166	skruž betonová s ocelovými stupadly +PE povlakem TBS-Q, 1 150/100 PS - 1500/1000/140 mm	ks	1,000	2 500,00	2 500,00	
136	K	894402211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	55,000	450,00	24 750,00	CS ÚRS 2015 01
137	M	592243120	konus šachetní betonový TBR-Q, 1 100-63/58/12 KPS 100x62,5x58 cm	kus	55,000	910,00	50 050,00	CS ÚRS 2015 01
	VV		11,00+3,00+1,00+1,00+13,00+5,00+9,00+8,00+2,00+2,00		55,000			
	VV		Součet		55,000			
138	K	894403011	Osazení betonových dílců pro šachty desek zakřivených	kus	2,000	200,00	400,00	CS ÚRS 2015 01
139	M	5921121602	Zakřivená deska TZK-Q, 1 120-63/17	ks	1,000	2 500,00	2 500,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
140	M	5921721502	Zakrytová deska TZK-Q, 1 150-63/17	ks	1,000	3 200,00	3 200,00	
141	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových	kus	57,000	2 300,00	131 100,00	CS ÚRS 2015 01
	W		36,00+7,00+8,00+4,00+1,00+1,00		57,000			
	W		Součet		57,000			
142	M	592-240001	Šachtová dno TBZ-Q, 1 KOM 100/476-575 V max.400	ks	36,000	3 656,00	131 616,00	
	W		"stoka G - 100/502+100/525+100/535" 1,00+5,00+5,00		11,000			
	W		"stoka G1 - 100/535" 1,00		1,000			
	W		"stoka G2-100/575" 1,00		1,000			
	W		"stoka G3 - 100/575" 1,00		1,000			
	W		"stoka H - 100/535 " 3,00		3,000			
	W		"stoka H1 - 100/476+100/525+100/535" 1,00+1,00+3,00		5,000			
	W		"stoka H2 - 100/535" 6,00		6,000			
	W		"stoka H3 - 100/535 100/525" 6,00+1,00		7,000			
	W		"stoka H4 - 100/480" 1,00		1,000			
	W		Součet		36,000			
143	M	592-240002	Šachtová dno TBZ-Q, 1 KOM 100/575-625 V max.400	ks	7,000	4 020,00	28 140,00	
	W		"stoka G1 - 100/602" 2,00		2,000			
	W		"stoka H - 100/585+100/625+100/614" 1,00+1,00+1,00		3,000			
	W		"stoka H4 - 100/599 + 100/580" 1,00+1,00		2,000			
	W		Součet		7,000			
144	M	592-240003	Šachtová dno TBZ-Q, 1 KOM 100/625-675 V max.400	ks	8,000	4 420,00	35 360,00	
	W		"stoka H - 100/635" 7,00		7,000			
	W		"stoka H3 - 100/635" 1,00		1,000			
	W		Součet		8,000			
145	M	592-240004	Šachtová dno TBZ-Q, 1 KOM 100/675-775 V max.400	ks	4,000	4 450,00	17 800,00	
	W		"stoka H2 - 100/685+100/776+100/676" 1,00+1,00+1,00		3,000			
	W		"stoka H5 - 100/676" 1,00		1,000			
	W		Součet		4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
146	M	592-240005	Šachtová dno TBZ-Q, 1 KOM 120/635 V max. 400	ks	1,000	8 580,00	8 580,00	
147	M	592-240006	Šachtová dno TBZ-Q, 1 KOM 150/685 V max. 400	ks	1,000	12 500,00	12 500,00	
148	M	592243480	řeznění elastomerové pro spojení šachetných dílů EMT DN 1000	kus	141,000	171,00	24 111,00	CS ÚRS 2015 01
VV			32,00+6,00+2,00+2,00+31,00+14,00+24,00+23,00+4,00+3,00		141,000			
VV			Součet		141,000			
149	M	592-006003	řeznění elastomerové pro spojení šachetných dílů EMT DN 1200	ks	2,000	210,00	420,00	
150	M	592-0006004	řeznění elastomerové pro spojení šachetných dílů EMT DN 1500	ks	2,000	280,00	560,00	
151	K	899104111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotnosti nad 150 kg	kus	57,000	550,00	31 350,00	CS ÚRS 2015 01
152	M	592246600	poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGÚ-B-1, bez odvětrání	kus	34,000	1 785,00	60 690,00	CS ÚRS 2015 01
VV			6,00+2,00+10,00+2,00+6,00+6,00+1,00+1,00		34,000			
VV			Součet		34,000			
153	M	592246610	poklop šachtový D1 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGÚ, s odvětráním	kus	23,000	2 425,00	55 775,00	CS ÚRS 2015 01
VV			5,00+1,00+1,00+1,00+5,00+3,00+3,00+2,00+1,00+1,00		23,000			
VV			Součet		23,000			
D	8 - 4		Proplachovací souprava				58 705,00	
154	K	857242121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	3,000	250,00	750,00	CS ÚRS 2015 01
155	M	504905000016	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DN 50	kus	2,000	1 601,00	3 202,00	
156	M	504908000016	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DN 80 8/8 DÍRY	kus	1,000	1 066,00	1 066,00	
157	K	891211221	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 50	kus	2,000	250,00	500,00	CS ÚRS 2015 01
158	M	400205000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ DN 50, vč. spojovacího nerez materiálu	kus	2,000	2 400,00	4 800,00	
159	M	780005000000	KOLO RUČNÍ DN 50	kus	2,000	180,00	360,00	
160	M	286543580	nákrůžek lemový z polypropylénu 50	kus	2,000	107,00	214,00	CS ÚRS 2015 01
P			Poznámka k položce: WAVIN, kód výrobku: SLN050XXXX					
161	M	286543640	příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 50, profilované těsnění	kus	2,000	256,00	512,00	CS ÚRS 2015 01
P			Poznámka k položce: WAVIN, kód výrobku: PRI050NXXX					
162	K	891241221	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 80	kus	1,000	450,00	450,00	CS ÚRS 2015 01
163	M	400208000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ DN 80, vč. spojovacího nerez materiálu	kus	1,000	3 070,00	3 070,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
164	M	780008000000	KOLO RUČNÍ DN 65-80	kus	1,000	280,00	280,00	
165	M	286543620	nkružek lemový z polypropylénu 90	kus	1,000	166,00	166,00	CS ÚRS 2015 01
Poznámka k položce: WAVIN, kód výrobku: SLN090000X								
166	M	286543680	příruha volná k lemovnému nkružku z polypropylénu 90, profilované těsnění	kus	1,000	329,00	329,00	CS ÚRS 2015 01
Poznámka k položce: WAVIN, kód výrobku: PRI090000X								
167	K	891247111	Montáž propachovací soupravy do DN 80	kus	3,000	250,00	750,00	CS ÚRS 2015 01
168	M	D81008015016	SOUPRAVA PROPLACHOVACÍ NA ODPADNÍ VODU DN 80/1,5m	kus	1,000	14 420,00	14 420,00	
169	M	D81005015016	SOUPRAVA PROPLACHOVACÍ NA ODPADNÍ VODU DN 50/1,5m	kus	2,000	13 918,00	27 836,00	
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
170	K	919124121	Dilatační spáry - asfaltovou záplivkou	m	1 886,900	60,00	113 214,00	CS ÚRS 2015 01
666,60+699,70+520,60								
Součet								
171	K	919735111	Řezání stávajícího živčného krytu hl do 50 mm	m	666,600	50,00	33 330,00	CS ÚRS 2015 01
"místní asf.komunikace" 257,00*2 + 1,10*6								
"chodník" 71,90*2 + 1,10*2								
Součet								
172	K	919735112	Řezání stávajícího živčného krytu hl do 100 mm	m	699,700	60,00	41 982,00	CS ÚRS 2015 01
"komunikace SUS" 333,00*2 + 6,50+8,00+8,50+10,70								
Součet								
173	K	919735123	Řezání stávajícího betonového krytu hl do 150 mm	m	520,600	200,00	104 120,00	CS ÚRS 2015 01
257,00*2 + 1,10*6								
Součet								
174	K	979051121	Očištění zámkových dlaždic se spárováním z kamenná těženého při překopech inženýrských sítí	m2	17,500	30,00	525,00	CS ÚRS 2015 01
Očištění zámkových dlaždic se spárováním z kamenná těženého při překopech inženýrských sítí								
D 997 Přesun sutě								
175	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	1 396,829	35,00	48 889,02	CS ÚRS 2015 01
1460,437 - 63,608								
Součet								
							316 187,10	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		Součet		1 396,829			
176	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	9 777,803	9,00	88 000,23	CS ÚRS 2015 01
	W		1396,8297		9 777,803			
	W		Součet		9 777,803			
177	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	63,608	37,00	2 353,50	CS ÚRS 2015 01
	W		63,608		63,608			
	W		Součet		63,608			
178	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	445,256	10,00	4 452,56	CS ÚRS 2015 01
	W		63,6087		445,256			
	W		Součet		445,256			
179	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	1 460,437	50,00	73 021,85	CS ÚRS 2015 01
180	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	63,608	150,00	9 541,20	CS ÚRS 2015 01
	W		63,608		63,608			
	W		Součet		63,608			
181	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	677,158	80,00	54 172,64	CS ÚRS 2015 01
	W		62,758+614,40		677,158			
	W		Součet		677,158			
182	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	715,122	50,00	35 756,10	CS ÚRS 2015 01
	W		261,438+31,636+158,312+263,736		715,122			
	W		Součet		715,122			
D	998		Přesun hmot				128 578,45	
183	K	998274101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub betonových otevřený výkop	t	4 575,970	25,00	114 399,25	CS ÚRS 2015 01
	W		4596,226 - 20,256		4 575,970			
	W		Součet		4 575,970			
184	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	20,256	700,00	14 179,20	CS ÚRS 2015 01
	W		0,158+12,549+0,313+7,236		20,256			
	W		Součet		20,256			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	PSV		<b>Práce a dodávky PSV</b>				<b>17 499,84</b>	
D	781		Dokončovací práce - obklady				17 499,84	
185	K	781461112	Montáž obkladů vnitřních z čediče 200x200 mm tloušťky do 25 mm kladených do malty	m2	18,369	290,00	5 327,01	CS ÚRS 2015 01
W			"čedičový obklad žlabu a kynety v šachtách při napojení tlakové kanalizační přípojky"					
W			"viz vč. D 1.2.11"					
W			( 3,14*0,50*0,50 + 3,14*0,30*0,50/2 ) * 4		4,082			
W			"RŠ - 14 ks" ( 3,14*0,50*0,50 + 3,14*0,30*0,50/2 ) * 14		14,287			
W			Součet		18,369			
186	M	632321280	dlaždice z tvaveného čediče 200x200x30	kus	505,148	19,00	9 597,81	CS ÚRS 2015 01
W			18,369/0,04		459,225			
W			Součet		459,225			
W			459,225*1,1 Přepočtené koeficientem množství		505,148			
187	K	781469192	Příplatek k montáži obkladů vnitřních z čediče za omezený prostor	m2	18,369	80,00	1 469,52	CS ÚRS 2015 01
188	K	998781101	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 6 m	t	2,211	500,00	1 105,50	CS ÚRS 2015 01
D	M		<b>Práce a dodávky M</b>				<b>3 600,00</b>	
D	23-M		Montáže potrubí				3 600,00	
189	K	230200117	Nasunutí potrubní sekce do ocelové chráničky DN 80	m	9,000	150,00	1 350,00	CS ÚRS 2015 01
W			"pro kabel" 9,00		9,000			
W			Součet		9,000			
190	K	230200123	Nasunutí potrubní sekce do ocelové chráničky DN 300	m	9,000	250,00	2 250,00	CS ÚRS 2015 01



# KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

Libušín - Důl Jan - Splašková kanalizace

Objekt:

## IO 02 - Výtlak

KSO: 827 2

Místo:

Zadavatel:

VKM - U Vodojemu 3085, 27280 Kladno

Uchazeč:

Společnost RISL-ŠINDLER

Projektant:

Aquecon a.s., Čs.Legii 445/4, 41501 Teplice

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 19.5.2015

IČ: 46356991

DIČ: CZ46356991

IČ: 45310653

DIČ: CZ45310653

IČ: 14868202

DIČ: CZ14868202

### Cena bez DPH

1 436 664,10

DPH základní  
snížená

Základ daně  
1 436 664,10  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
301 699,46  
0,00

### Cena s DPH

v CZK

1 738 363,56

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

Libušín - Důl Jan - Splašková kanalizace

Objekt:

IO 02 - Výtlačk

Místo:

Zadavatel: VKM - U Vodojemu 3085, 27280 Kladno  
Uchazeč: Společnost RISEL-ŠINDLER

Datum: 19.5.2015

Projektant: Aquecon a.s., Čs.Legii 445/4, 41:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

1 436 664,10

### HSV - Práce a dodávky HSV

1 381 059,81

1 - Zemní práce

750 507,38

2 - Zakládání

2 859,00

3 - Svislé a kompletní konstrukce

6 097,40

4 - Vodorovné konstrukce

36 690,35

5 - Komunikace pozemní

74 091,00

8 - Trubní vedení

49 614,25

8 - 1 - Plastové potrubí, tvarovky

137 590,44

8 - 2 - Potrubí PP, vč. tvarovek

10 895,10

8 - 3 - Revizní šachty

58 257,00

8 - 4 - Proplachovací souprava a vzdušnicková souprava

80 064,00

8 - 5 - Měrná šachta

100 127,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

36 914,50

997 - Přesun sutě

14 099,59

998 - Přesun hmot

23 252,80

### PSV - Práce a dodávky PSV

784,29

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

784,29

### M - Práce a dodávky M

54 820,00

23-M - Montáže potrubí

8 120,00

35-M - Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.

46 700,00



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Libušín - Důl Jan - Splašková kanalizace

Objekt:

IO 02 - Výtlak

Místo:

Datum: 19.5.2015

Zadavatel:

VKM - U Vodojemu 3085, 27280 Kladno

Uchazeč:

Projektant: Aquecon a.s., Čs.Legii 445/4, 41501 Teplice

Společnost RISL-ŠINDLER

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

## Náklady soupisu celkem

1 436 664,10

### Práce a dodávky HSV

1 381 059,81

#### Zemní práce

750 507,38

1	K	111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kofeňy z celkové plochy do 1000 m2	m2	50,000	32,00	1 600,00	CS URS 2015 01
	W		50,000					

#### Součet

50,000

2	K	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm - místní asf.komunikace	m2	62,700	40,00	2 508,00	CS URS 2015 01
---	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	----------------

Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm - místní asf.komunikace

" asf.místní komunikace" 57,00\*1,10

62,700

#### Součet

62,700

3	K	113107231	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z betonu prostého tl 150 mm - místní asf.komunikace	m2	62,700	70,00	4 389,00	CS URS 2015 01
---	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	----------------

Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z betonu prostého tl 150 mm - místní asf.komunikace

"místní asf.komunikace" 57,00\*1,10

62,700

#### Součet

62,700

4	K	113154233	Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase místní asf.kom.	m2	96,500	35,00	3 377,50	CS URS 2015 01
---	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	----------------

Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase místní asf.kom.-chodník

"dle situace obnovy povrchů"

W

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
W			"místní komunikace" 96,50		96,500			
W			Součet		96,500			
5	K	115001101	Převedení vody potrubím DN do 100	m	30,000	120,00	3 600,00	CS ÚRS 2015 01
6	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	56,000	45,00	2 520,00	CS ÚRS 2015 01
W			7*8		56,000			
W			Součet		56,000			
7	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	7,000	35,00	245,00	CS ÚRS 2015 01
8	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	1,000	65,00	65,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů					
W			"Křížení kabelů"		1,000			
W			1,00*1		1,000			
W			Součet		1,000			
9	K	121101101	Sejmutí omice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	122,120	25,00	3 053,00	CS ÚRS 2015 01
W			"dle situace obnovy povrchů - 610,60 m2"					
W			610,60*0,20		122,120			
W			Součet		122,120			
10	K	131101202	Hloubení jam zapážených v hornině tř. 1 a 2 objemu do 1000 m3	m3	29,114	100,00	2 911,40	CS ÚRS 2015 01
PP			Hloubení zapážených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 100 do 1 000 m3					
W			"startovací a cílová jáma pro protiak - přes komunikaci a přes vodoteč"					
W			8,50*3,50*2,80 + 2,00*3,50*3,30		106,400			
W			8,50*3,50*3,30 + 2,00*3,50*3,60		123,375			
W			"jáma pro měřou šachtu" 4,68*4,40*2,98		61,364			
W			Mezisoučet		291,139			
W			291,139*0,10 " 10% zem.tř.1,2"		0,000			
W			Součet		29,114			
11	K	131201202	Hloubení jam zapážených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	72,785	150,00	10 917,75	CS ÚRS 2015 01
PP			Hloubení jam zapážených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			291,1390*0,25 "25% zem.tř.3"		72,785			
W			Součet		72,785			
12	K	131201209	Příplatek za lepvost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	24,262	30,00	727,86	CS ÚRS 2015 01
PP			Příplatek za lepvost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3					
W			72,785/3		24,262			
W			Součet		24,262			
13	K	131301202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	131,013	250,00	32 753,25	CS ÚRS 2015 01
PP			Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3					
W			291,1390*0,45 "45% zem.tř.4"		131,013			
W			Součet		131,013			
14	K	131301209	Příplatek za lepvost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	m3	43,671	40,00	1 746,84	CS ÚRS 2015 01
PP			Příplatek za lepvost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4					
W			131,013/3		43,671			
W			Součet		43,671			
15	K	131401202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 5 objemu do 1000 m3	m3	58,228	400,00	23 291,20	CS ÚRS 2015 01
PP			Hloubení jam zapažených v hornině tř. 5 objemu do 1000 m3					
W			291,1390*0,20 "20% zem.tř.5"		58,228			
W			Součet		58,228			
16	K	132101203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 5000 m3	m3	82,203	82,00	6 740,65	CS ÚRS 2015 01
PP			Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 5000 m3					
W			"vytlak V - odpočet protlaků"					
W			( 478,90-14,50-11,40 ) * 1,10 * 1,90		946,770			
W			"odpočet sejmuté ornice"					
W			- ( 478,90-14,50-11,40-57,00 ) * 1,10*0,20		-87,120			
W			"odpočet bourané komunikace místní asfalt"					
W			- 57,00*1,10*0,60		-37,620			
W			Mezisoučet		822,030			
W					0,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
WV			822,030 *0,10 "10% zem.tř.1,2"		82,203			
WV			Mezisoučet		82,203			
17	K	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	205,508	108,00	22 194,86	CS ÚRS 2015 01
PP			Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3					
WV			822,030 *0,25 "25% zem.tř.3"		205,508			
WV			Součet		205,508			
18	K	132201209	Příplatek za lepkovost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	68,503	18,00	1 233,05	CS ÚRS 2015 01
PP			Příplatek za lepkovost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3					
WV			205,508/3		68,503			
WV			Součet		68,503			
19	K	132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	369,914	130,00	48 088,82	CS ÚRS 2015 01
PP			Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3					
WV			822,030 *0,45 "zem. tř.4"		369,914			
WV			Součet		369,914			
20	K	132301209	Příplatek za lepkovost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	123,305	36,00	4 438,98	CS ÚRS 2015 01
PP			Příplatek za lepkovost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4					
WV			369,914/3		123,305			
WV			Součet		123,305			
21	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	164,406	420,00	69 050,52	CS ÚRS 2015 01
PP			Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5					
WV			822,030 *0,20 "20% zem.tř.5"		164,406			
WV			Součet		164,406			
22	K	141721117	Řízení zemní podvrst hloubky do 6 m většího průměru do 315 mm v hornině tř 1 až 4	m	25,900	1 500,00	38 850,00	CS ÚRS 2015 01
WV			14,50 + 11,40		25,900			
WV			Součet		25,900			
23	M	14011080	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353, 245 x 6,3 mm	m	25,900	1 600,00	41 440,00	CS ÚRS 2015 01
24	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	1 656,800	10,00	16 568,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
WV			( 478,90-14,50-11,40 - 8,50*2 ) * 1,90*2		1 656,800			
WV			Součet		1 656,800			
25	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	1 656,800	5,00	8 284,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m					
26	K	151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	276,417	15,00	4 146,26	CS ÚRS 2015 01
PP			Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m					
WV			8,50*2,80*2+3,50*2,80*2 + 2,00*3,30*2+3,50*3,30*2		103,500			
WV			8,50*3,30*2+3,50*3,30*2 + 2,00*3,60*2+3,50*3,60*2		118,800			
WV			4,40*2,98*2 + 4,68*2,98*2 "měrná šachta"		54,117			
WV			Součet		276,417			
27	K	151101211	Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m	m2	276,417	7,50	2 073,13	CS ÚRS 2015 01
PP			Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m					
28	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	378,708	35,00	13 254,78	CS ÚRS 2015 01
PP			Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m					
WV			( 478,90-14,50-11,40 ) * 1,10*1,90		946,770			
WV			Mezisoučet		946,770			
WV					0,000			
WV			946,770 * 0,50 * 0,80 "50% - dle tab.podílu svis.přemístění - rýhy do2,5 m, 80% zem.tř.1,2,3,4"		378,708			
WV			Mezisoučet		378,708			
29	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	232,911	50,00	11 645,56	CS ÚRS 2015 01
PP			Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m					
WV			291,139 *0,80		232,911			
WV			"jámy - pro protlak - 100% a 80% zem.tř.1,2,3,4 + pro měřou šachtu"					
WV			Součet		232,911			
30	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	94,677	38,50	3 645,06	CS ÚRS 2015 01
PP			Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m					
WV			946,770 * 0,50 * 0,20 "50% - dle tab.podílu svis.přemístění - rýhy do2,5 m, 20% zem.tř.5"		94,677			
WV			Součet		94,677			
31	K	161101152	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 4 m	m3	58,228	55,00	3 202,54	CS ÚRS 2015 01



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 4 m					
WV			"jámy - pro protlak - 100% a 20% zem.tř.5"		58,228			
WV			Součet		58,228			
32	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	817,862	56,00	45 800,27	CS ÚRS 2015 01
PP			Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4					
WV			"na mezideponii - pro zásypy rýh - celková kubatura-výhy-jámy - odpočet vodorovného přemístění do 8 km na skládku"		817,862			
WV			( 822,030+291,139 ) - ( 72,673+222,634 )		817,862			
WV			Součet		817,862			
33	K	162701103	Vodorovné přemístění do 8000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	72,673	140,00	10 174,22	CS ÚRS 2015 01
PP			Vodorovné přemístění do 8000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4					
WV			"vytlačená kubatura lože, potrubí a obsypu"					
WV			"potrubí KT DN 250"		6,384			
WV			6,55 * 1,10* 0,886					
WV			"tlakové potrubí"		245,520			
WV			( 472,30-14,50-11,40 ) *1,10*0,50		251,904			
WV			Mezisoučet					
WV			"vytlačená kubatura zásypu - 50% nesedavým materiálem - odvoz stávající zem.na skládku"		25,080			
WV			( 57,00*1,10* ( 1,90-0,60-0,50 ) ) *0,50		25,080			
WV			Mezisoučet		18,323			
WV			"vytlačená kubatura měrné šachty" 2,68*2,40*2,58 + 2,880*2,80*0,20 + 3,14*0,430*0,430*0,20		18,323			
WV			Mezisoučet		-222,634			
WV			"odpočet zeminy tř. 5" - 164,406 - 58,228		72,673			
WV			Součet		72,673			
34	K	162701153	Vodorovné přemístění do 8000 m výkopku/sypání z horniny tř. 5 až 7	m3	222,634	154,00	34 285,64	CS ÚRS 2015 01
PP			Vodorovné přemístění do 8000 m výkopku/sypání z horniny tř. 5 až 7					
WV			164,406 + 58,228		222,634			
WV			Součet		222,634			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	1 708,397	40,00	68 335,88	CS ÚRS 2015 01
	PP		Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3					
	WV		72,673 "pro odvoz na skládku"		72,673			
	WV		817,862 "pro odvoz na mezideponii a z mezideponie na zásyp"		1 635,724			
	WV		Součet		1 708,397			
36	K	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	222,634	44,00	9 795,90	CS ÚRS 2015 01
37	K	171201201	Uložení sypaniny na skládku	m3	295,307	12,00	3 543,68	CS ÚRS 2015 01
	PP		Uložení sypaniny na skládku					
	WV		72,673 + 222,634		295,307			
	WV		Součet		295,307			
38	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	590,614	50,00	29 530,70	CS ÚRS 2015 01
	PP		Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)					
	WV		295,307*2		590,614			
	WV		Součet		590,614			
39	K	174101101z	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním-viz ČSN - zeminou+ neseďavým materiálem	m3	842,942	70,00	59 005,94	
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním - zeminou+ neseďavým materiálem					
	WV		" vyláčená kubatura zásypu - 50% neseďavým materiálem - odvoz stávající zem.na skládku"					
	WV		( 57,00*1,10* ( 1,90-0,60-0,50) ) *0,50		25,080			
	WV		817,862 "zeminou"		817,862			
	WV		Součet		842,942			
40	M	583441970	šterkodrt frakce 0-63	t	47,652	170,00	8 100,84	CS ÚRS 2015 01
	PP		šterkodrt frakce 0-63					
	WV		25,080 * 1,90		47,652			
	WV		Součet		47,652			
41	K	175151101	Obsypání potrubí strojné sypaninou bez prohození, uloženu do 3 m	m3	197,436	70,00	13 820,52	CS ÚRS 2015 01
	PP		Obsypání potrubí strojné sypaninou bez prohození, uloženu do 3 m					
	WV		"potrubí PP DN 250"					
	WV		6,55 * 1,10* 0,580		4,179			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			"odpočet vytláčené kubatury potrubí"					
W			"PP DN 250" - 3,14*0,125*0,125* 6,55		-0,321			
W			Mezisoučet		3,858			
W			"tlakové potrubí"					
W			( 472,30-11,40-14,50 ) * 1,10*0,40		196,416			
W			"odpočet vytláčené kubatury potrubí"					
W			"tlak.potrubí DN80" - 3,14*0,045*0,045* ( 472,30-11,40-14,50 )		-2,838			
W			Mezisoučet		193,578			
W					0,000			
W			Součet		197,436			
42	M	583373100	štěrkopisek frakce 0-4 třída B	t	367,798	180,00	66 203,64	CS ÚRS 2015 01
PP			štěrkopisek frakce 0-4 třída B					
W			193,578*1,90 "pro potrubí PEHD"		367,798			
W			Součet		367,798			
43	M	583373020	štěrkopisek frakce 0-16	t	7,330	155,00	1 136,15	CS ÚRS 2015 01
PP			štěrkopisek frakce 0-16					
W			3,858*1,90 "pro potrubí PP"		7,330			
W			Součet		7,330			
44	K	81301113	Rozprostření ornice tl.vrstvy do 200 mm pl.přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	610,600	20,00	12 212,00	CS ÚRS 2015 01
W			"dle situace obnovy povrchů " 610,60		610,600			
W			Součet		610,600			
D	2		Zakládání				2 859,00	
45	K	215901101	Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% P5 nebo nesoudržných sypkých l(d) do 0,8	m2	571,800	5,00	2 859,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% P5 nebo nesoudržných sypkých l(d) do 0,8					
W			( 478,90-14,50-11,40 ) * 1,10		498,300			
W			"startovací a cílové jámy - zhutnění podloží" ( 8,50*3,50 + 2,00*3,50 ) * 2		73,500			
W			Součet		571,800			
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				6 097,40	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
46	K	311351105	Zřízení oboustranného bednění zdi nosných	m2	3,370	310,00	1 044,70	CS ÚRS 2015 01
	W		( 1,20*0,70 ) * 0,70 + ( 0,70*2+1,00*2 ) * 0,60		3,370			
	W		Součet		3,370			
47	K	311351106	Odstranění oboustranného bednění zdi nosných	m2	3,370	110,00	370,70	CS ÚRS 2015 01
48	K	311362021	Výztuž nosných zdí svařovanými sítěmi kari	t	0,018	40 000,00	720,00	CS ÚRS 2015 01
	W		( 1,20*0,90 + 1,20*0,70*2 + 0,90*0,70*2 ) * 0,004 * 1,10		0,018			
	W		Součet		0,018			
49	K	312322611	Výplňová zeď ze ŽB odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37 XA bez výztuže	m3	0,336	4 500,00	1 512,00	CS ÚRS 2015 01
	W		"vana pro umístění nádob pro dávkování síranu"					
	W		1,20*0,90*0,10		0,108			
	W		1,20*0,60*0,10 * 2 + 0,70*0,60*0,10*2		0,228			
	W		Součet		0,336			
50	K	346621112	Těsnění prostupu potrubí DN 80 mm - v měmě šachtě, v ukliďovacích šachtách	ks	7,000	350,00	2 450,00	
	W		"viz výkres č. D 1.3.3"					
	W		"bobtnající těsnění - profil lepený na těsnící polyuretanový tmel "					
	W		"závitková hmota s cementovým pojivem - pro utěsnění trubních prostupů"					
	W		"natavení asfaltových pásů"		2,000			
	W		2,00					
	W		"viz výkres č. D1.3.4"					
	W		5,00		5,000			
	W		Součet		7,000			
D	4		Vodorovné konstrukce				36 690,35	
51	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m3	51,395	450,00	23 127,75	CS ÚRS 2015 01
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku					
	W		6,55 * 1,10*0,15		1,081			
	W		( 472,30-14,50-11,40 ) * 1,10 * 0,10		49,104			
	W		2,88*2,80*0,150 "pod měřomou šachtu"		1,210			
	W		Součet		51,395			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
52	K	45231215Z	Výpíňový beton prostého tř. C 20/25 otevřený výkop - v měmě šachtě	m3	0,266	3 000,00	798,00	
	W		( 2,40*2,120 - 1,20*0,90 ) * ( 0,050+0,10 ) / 2		0,301			
	W		- 0,580*0,40 * 0,050 * 3		-0,035			
	W		Součet		0,266			
53	K	452313141	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	0,747	2 300,00	1 718,10	CS ÚRS 2015 01
	W		"pod armatury v měmě šachtě"					
	W		0,58*0,40*0,686 * 3		0,477			
	W		"pod armatury - proplach.souprava. šoupě"					
	W		0,60*0,60*0,15*5		0,270			
	W		Součet		0,747			
54	K	452313151	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop - DLE TNV 755410, vč. bednění	ks	12,000	360,00	4 320,00	CS ÚRS 2015 01
55	K	452321151	Podkladní desky ze ŽB tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	0,403	2 300,00	926,90	CS ÚRS 2015 01
	W		"pod měmou šachtu"					
	W		2,88*2,80*0,050		0,403			
	W		Součet		0,403			
56	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	0,568	300,00	170,40	CS ÚRS 2015 01
	W		2,88*0,05*2*2,80*0,05*2		0,568			
	W		Součet		0,568			
57	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	5,834	300,00	1 750,20	CS ÚRS 2015 01
	W		( 0,58*0,686*2+0,40*0,686*2 ) * 3		4,034			
	W		0,60*0,15*4 * 5		1,800			
	W		Součet		5,834			
58	K	452368211	Vyztuž podkladních desek nebo bloků nebo pražců otevřený výkop ze svařovaných sítí kari	t	0,032	35 000,00	1 120,00	CS ÚRS 2015 01
	W		2,88*2,80*0,004		0,032			
	W		Součet		0,032			
59	K	452386111	Vyrovnávací prstence z betonu prostého tř. C 25/30 v do 100 mm	kus	6,000	250,00	1 500,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Vyrovnávací prstence z betonu prostého tř. C 25/30 v do 100 mm					
	W		2,00*1,00*2,00*1,00		6,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		6,000			
60	M	592241740	prstienec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/40/120 62,5x4x12 cm	kus	2,000	180,00	360,00	
	PP		prstienec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/40/120 62,5x4x12 cm					
	VV		2,00		2,000			
	VV		Součet		2,000			
61	M	592241750	prstienec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/60/120 62,5x6x12 cm	kus	1,000	197,00	197,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		prstienec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/60/120 62,5x6x12 cm					
	VV		1,00		1,000			
	VV		Součet		1,000			
62	M	592241760	prstienec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/80/120 62,5x8x12 cm	kus	2,000	226,00	452,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		prstienec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/80/120 62,5x8x12 cm					
	VV		2,00		2,000			
	VV		Součet		2,000			
63	M	592241770	prstienec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/100/120 62,5x10x12 cm	kus	1,000	250,00	250,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		prstienec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/100/120 62,5x10x12 cm					
	VV		1,00		1,000			
	VV		Součet		1,000			
	D	5	Komunikace pozemní				74 091,00	
64	K	564761111	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP tl.200 mm	m2	62,700	120,00	7 524,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP tl.200 mm					
	VV		"místní asf.komunikace" 57,00*1,10		62,700			
	VV		Součet		62,700			
65	K	564761111	Podklad z kamenná hrubého drčeného vel. 32-63 mm tl.200 mm	m2	62,700	190,00	11 913,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Podklad z kamenná hrubého drčeného vel. 32-63 mm tl.200 mm					
	VV		"místní asf.komunikace" 57,00*1,10		62,700			
	VV		Součet		62,700			
66	K	567124113	Podklad z podkladového betonu tř. PB III (C 12/15) tl.150 mm	m2	62,700	300,00	18 810,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Podklad z podkladového betonu tř. PB III (C 12/15) tl.150 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
W			"místní asf.komunikace" 57,00*1,10		62,700			
W			Součet		62,700			
67	K	573211111	Postřík živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	96,500	15,00	1 447,50	CS ÚRS 2015 01
PP			Postřík živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2					
W			"dle situace obnovy povrchů"		96,500			
W			"místní asfaltová komunikace" 96,50		96,500			
W			Součet		96,500			
68	K	577144221	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. II tl 50 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	96,500	275,00	26 537,50	CS ÚRS 2015 01
PP			Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. II tl 50 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu					
W			"dle situace obnovy povrchů - 1x50 mm - komunikace místní asfaltová" 96,50		96,500			
W			Součet		96,500			
69	K	584121111	Osazení silničních dílčů z žb do lože z kamenná těženého tl 40 mm	m2	59,500	90,00	5 355,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Osazení silničních dílčů z žb do lože z kamenná těženého tl 40 mm					
W			"na dno startovací jámy - 2x montáž" 8,50*3,50 * 2		59,500			
W			Součet		59,500			
70	M	593811340	panel silniční IDZ 2/490 300x100x15 cm	kus	10,016	250,00	2 504,00	CS ÚRS 2015 01
PP			panel silniční IDZ 2/490 300x100x15 cm					
W			( 29,75/3 ) * 1,01		10,016			
W			Součet		10,016			
D	8		Trubní vedení				49 614,25	
71	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	472,300	8,00	3 778,40	CS ÚRS 2015 01
PP			Tlaková zkouška vodou potrubí do 80					
72	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	4,000	400,00	1 600,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou					
73	K	899-001	Zkoušky vodotěsnosti kanalizace do DN 300 mm	m	6,550	35,00	229,25	
PP								
W			Součet		6,550			
W			Součet		6,550			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
74	K	899-003	Kamerové zkoušky do DN 300	m	6,550	20,00	131,00	
PP								
75	K	899-004	Zabezpečení výkopů, přejezdy k objektům	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00	
PP								
76	K	899-006	Zabezpečení výkopů, přejezdy k objektům	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	
PP								
77	K	899713111	Hutnicí zkoušky komunikace	kus	4,000	800,00	3 200,00	CS ÚRS 2015 01
78	K	899721111	Hutnicí zkoušky komunikace	m	472,300	14,00	6 612,20	CS ÚRS 2015 01
PP								
79	K	899722114	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí plastové tlakové	m	478,900	6,00	2 873,40	CS ÚRS 2015 01
PP								
WV			Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí plastové tlakové		478,900			
WV			Krycí potrubí z plastů výstražnou fólii z PVC 40 cm		478,900			
PP								
WV			Krycí potrubí z plastů výstražnou fólii z PVC 40 cm		478,900			
PP								
80	K	899911132	Kluzná objímka výšky 60 mm vnějšího průměru potrubí do 183 mm	kus	18,000	151,00	2 718,00	CS ÚRS 2015 01
PP								
WV			10,00+8,00 "pro protlak pod komunikací a vodotečí"		18,000			
PP								
WV			Součet		18,000			
81	K	899913134	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 80 x 200	kus	4,000	688,00	2 752,00	CS ÚRS 2015 01
82	K	899914110	Montáž ocelové chráničky D 245 x 6,3 mm	m	25,900	800,00	20 720,00	
PP								
WV			14,50+11,40		25,900			
PP								
WV			Součet		25,900			
PP								
D	8 - 1		Plastové potrubí, tvarovky				137 590,44	
83	K	87241121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 90 mm	m	472,300	80,00	37 784,00	CS ÚRS 2015 01
PP								
WV			Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 90 mm		472,300			
PP								
WV			Součet		472,300			
PP								
84	M	286136720	potrubí vodovodní z PE 100+, SDR 11, 90 x 8,2 mm, RC+	m	495,915	136,00	67 444,44	CS ÚRS 2015 01
PP								
WV			472,30+1,05		495,915			
PP								
WV			Součet		495,915			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
85	K	87725212	Montáž elektrokolen na potrubí z PE trub D 90	kus	10,000	90,00	900,00	
PP			Montáž elektrokolen 90° na potrubí z PE trub D 90					
WV			5,00+2,00+3,00		10,000			
WV			Součet		10,000			
86	M	286149360	elektrokoleno 90°, PE 100, PN 16, d 90	kus	5,000	552,00	2 760,00	CS ÚRS 2015 01
PP			elektrokoleno 90°, PE 100, PN 16, d 90					
87	M	286149430	elektrokoleno 30°, PE 100, PN 16, d 90	kus	2,000	552,00	1 104,00	
88	M	286149411	elektrokoleno 11°, PE 100, PN 16, d 90	kus	3,000	552,00	1 656,00	
89	K	877265213	Montáž elektro T-kusů na potrubí z PE trub D 90	kus	2,000	120,00	240,00	CS ÚRS 2015 01
90	M	286149600	elektro T-kus rovnoramenný, PE 100, PN 16, d 90	kus	2,000	782,00	1 564,00	CS ÚRS 2015 01
91	K	877265290	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub D 90	kus	81,000	90,00	7 290,00	
92	M	286159740	elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 90	kus	81,000	208,00	16 848,00	CS ÚRS 2015 01
D	8 - 2		Potrubí PP, vč. tvarovek				10 895,10	
93	K	871360311	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 16 z polypropylenu DN 250	m	6,550	155,00	1 015,25	
PP			Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 16 z polypropylenu DN 250					
WV			6,55		6,550			
WV			Součet		6,550			
94	M	UP544500W	trubka kanalizační plastová ULTRA-RIB 2 PP potrubí 250x6000 mm SN16	m	6,878	757,00	5 206,65	
PP			trubka kanalizační plastová ULTRA-RIB 2 PP potrubí 250x6000 mm SN16					
P			Poznámka k položce: Systém pro gravitační venkovní kanalizace, potrubí žebrované, materiál plast PP, spojování pomocí hrdla a těsnícího kroužku					
WV			6,550*1,05		6,878			
WV			Součet		6,878			
95	M	JF013502W	Vložka šachtová kanalizace plastové X-Stream PP 250	ks	2,000	350,00	700,00	
PP			vložka šachtová kanalizace plastové X-Stream PP 250					
P			Poznámka k položce: Systém pro gravitační venkovní kanalizace, potrubí korugované, materiál plast PP, spojování pomocí hrdla a těsnícího kroužku					
96	M	UF514001W	svarovací kroužky ULTRA-RIB UR2 250	ks	4,400	903,00	3 973,20	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			svařovací kroužky ULTRA-RIB URZ 250					
P			<i>Poznámka k položce: Systém pro gravitační venkovní kanalizace, potrubí žebrované, materiálu plast PP, spojování pomocí hrdla a těsnícího kroužku</i>					
WV			4,00*1,10		4,400			
WV			Součet		4,400			
D	8 - 3		Revizní šachty				58 257,00	
97	K	894401211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	10,000	450,00	4 500,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Osazení betonových dílců pro šachty skruží rovných					
WV			4,00+2,00+4,00		10,000			
WV			Součet		10,000			
98	M	592241600	skruž betonová s ocelovými stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/250/120 SP 100x25x12 cm	kus	4,000	463,00	1 852,00	CS ÚRS 2015 01
PP			skruž betonová s ocelovými stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/250/120 SP 100x25x12 cm					
WV			4,00		4,000			
WV			Součet		4,000			
99	M	592241610	skruž betonová s ocelovými stupadly +PE povlakem TBH TBS-Q 1000/500/120 SP 100x50x12 cm	kus	2,000	714,00	1 428,00	CS ÚRS 2015 01
100	M	592241620	skruž betonová s ocelovými stupadly +PE povlakem TBH-Q 1000/1000/120 SP 100x100x12 cm	kus	4,000	1 177,00	4 708,00	CS ÚRS 2015 01
PP			skruž betonová s ocelovými stupadly +PE povlakem TBH-Q 1000/1000/120 SP 100x100x12 cm					
WV			4,00		4,000			
WV			Součet		4,000			
101	K	894402211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	4,000	450,00	1 800,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Osazení betonových dílců pro šachty skruží přechodových					
102	M	592243120	konus šachetní betonový TBR-Q 1 100-63/58/12 KPS 100x62,5x58 cm	kus	4,000	910,00	3 640,00	CS ÚRS 2015 01
PP			konus šachetní betonový TBR-Q 1 100-63/58/12 KPS 100x62,5x58 cm					
WV			4,00		4,000			
WV			Součet		4,000			
103	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových	kus	4,000	2 300,00	9 200,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			4,00		4,000			
VV			Součet		4,000			
104	M	592-240002	Šachtová dno TBZ-Q, 1 KOM 100/575-625 V max. 400	ks	3,000	4 020,00	12 060,00	
PP			Šachtová dno TBZ-Q, 1 KOM 100/575-625 V max. 400					
VV			3,00		3,000			
VV			Součet		3,000			
105	M	592243370	dno betonové šachty kanalizační průměr TBZ-Q, 1 100/60 V max. 40 100/60x40 cm	kus	1,000	4 500,00	4 500,00	CS ÚRS 2015 01
106	M	592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000	kus	14,000	171,00	2 394,00	CS ÚRS 2015 01
PP			těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000					
VV			14		14,000			
VV			Součet		14,000			
107	K	899101111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotnosti do 50 kg	kus	2,000	350,00	700,00	CS ÚRS 2015 01
108	M	552410110	poklop třída B 125, kruhový rám, vstup 600 mm bez ventilace, uzamykatelný	kus	2,000	1 900,00	3 800,00	CS ÚRS 2015 01
109	K	899104111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotnosti nad 150 kg	kus	1,000	550,00	550,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotnosti nad 150 kg					
110	M	592246610	poklop šachtový D1 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU, s odvětráním, uzamykatelný	kus	1,000	2 425,00	2 425,00	CS ÚRS 2015 01
PP			poklop šachtový D1 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU, s odvětráním					
111	K	899103111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotnosti nad 100 do 150 kg	kus	1,000	500,00	500,00	CS ÚRS 2015 01
112	M	592-001	Poklop na RŠ vodotěsný D400 - d 600 mm, uzamykatelný	ks	1,000	4 200,00	4 200,00	
D	8 - 4		Proplachovací souprava a vzdušňiková souprava				80 064,00	
113	K	857242121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	2,000	250,00	500,00	CS ÚRS 2015 01
114	M	504908000016	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DN 80 8/8 DIRY	kus	2,000	1 066,00	2 132,00	
PP			KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DN 80 8/8 DIRY					
115	M	552-010	Spojka s bajonetovým uzávěrem	ks	1,000	300,00	300,00	
116	K	891241221	Montáž vodovodních šoupaték s ručním kolečkem v šachtách DN 80	kus	2,000	250,00	500,00	CS ÚRS 2015 01
117	M	002080000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ DN 80	kus	2,000	2 400,00	4 800,00	
118	M	780008000000	KOLO RUČNÍ DN 65-80	kus	2,000	180,00	360,00	
119	M	286543580	Indkružek temový z polypropylénu 50	kus	4,000	107,00	428,00	CS ÚRS 2015 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			nákrůžek lemový z polypropylénu 50					
P			<i>Poznámka k položce:</i> WAVIN, kód výrobku: SLN050XXXX					
120	M	286543640	příruba valná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 50, profilované těsnění	kus	4,000	256,00	1 024,00	CS ÚRS 2015 01
PP			příruba valná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 50, profilované těsnění					
P			<i>Poznámka k položce:</i> WAVIN, kód výrobku: PR1050NXXX					
121	K	897244121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 80	kus	1,000	400,00	400,00	CS ÚRS 2015 01
122	M	552535100	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou T-kus DN 80/80 mm	kus	1,000	1 550,00	1 550,00	CS ÚRS 2015 01
123	K	891243321	Montáž ventilů odvězdušňovacích přírubových DN 80	kus	1,000	500,00	500,00	CS ÚRS 2015 01
124	M	98640800016	VENTIL ODVZDUŠŇOVACÍ NEREZ PRO ODPAD VODU DN 80	kus	1,000	52 900,00	52 900,00	
125	K	891247111	Montáž proplachovací soupravy do DN 80	kus	1,000	250,00	250,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Montáž proplachovací soupravy do DN 80					
126	M	D81008015016	SOUPRAVA PROPLACHOVACÍ NA ODPADNÍ VODU DN 80/1,5m	kus	1,000	14 420,00	14 420,00	
PP			SOUPRAVA PROPLACHOVACÍ NA ODPADNÍ VODU DN 80/1,5m					
D	8 - 5		Měrná šachta				100 127,00	
127	K	87725212	Montáž elektrokolen na potrubí z PE trub D 90	kus	1,000	90,00	90,00	
PP			Montáž elektrokolen 90° na potrubí z PE trub D 90					
VV			1,00		1,000			
VV			Součet		1,000			
128	M	286149360	elektrokoleno 90°, PE 100, PN 16, d 90	kus	1,000	552,00	552,00	CS ÚRS 2015 01
PP			elektrokoleno 90°, PE 100, PN 16, d 90					
129	K	894411999	Osazení a montáž prefabrikované měrné šachty o rozm. 2,68x2,40x2,58 m	kus	1,000	4 500,00	4 500,00	
130	M	562-001	Železobetonová prefabrikovaná konstrukce měrné šachty, vč. zakrytové desky a poklopu	KPL	1,000	47 200,00	47 200,00	
VV			"vnější rozměry - 2,68x2,40x2,380 m, tl. stěn 140 mm, tl.zakrytové desky 200 mm"					
VV			"7x stupadla, 1x pojezdový poklop D400, d 600 mm"					
VV			"viz vč. D 1.3.3"					
VV			1,00		1,000			
VV			Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
131	K	857242121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	7,000	250,00	1 750,00	CS ÚRS 2015 01
132	M	552532350	trouba přírubová litinová FF DN 80 mm délka 200 mm	kus	2,000	900,00	1 800,00	CS ÚRS 2015 01
133	M	552536600	příruba zaslepovací z tvárné litiny X DN 80 mm	kus	1,000	350,00	350,00	CS ÚRS 2015 01
134	M	552536900	příruba zaslepovací z tvárné litiny XG DN 80 mm závit 2,5"	kus	1,000	450,00	450,00	CS ÚRS 2015 01
135	M	552-009	Bajonetová koncovka G 2 1/2" / 110 mm	ks	1,000	300,00	300,00	
136	M	858008005416	MEZIKROUŽEK DN 80-5/4", vč. těsnění a spojovacího materiálu	kus	1,000	1 500,00	1 500,00	
137	M	319424830	šavajsuvka s vnějším závitem ISIFLO 5/4", přímá přechodka adaptér na hadici 4/6 na 5/4"	kus	1,000	600,00	600,00	CS ÚRS 2015 01
138	K	857244121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 80	kus	2,000	400,00	800,00	CS ÚRS 2015 01
139	M	552535100	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou T-kus DN 80/80 mm	kus	2,000	1 550,00	3 100,00	CS ÚRS 2015 01
140	K	891241221	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 80	kus	2,000	450,00	900,00	CS ÚRS 2015 01
141	M	400208000016	ŠOUPĚ EZ PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ DN 80	kus	2,000	2 700,00	5 400,00	
142	M	7800080000000	KOLO RUCNÍ DN 65-80	kus	2,000	280,00	560,00	
143	M	286543620	nákržek lemový z polypropylénu 90	kus	1,000	166,00	166,00	CS ÚRS 2015 01
PP			nákržek lemový z polypropylénu 90					
P			Poznámka k položce: WAVIN, kód výrobku: SLN090XXXX					
144	M	286543680	příruba volná k lemovému nákržku z polypropylénu 90, profilované těsnění	kus	1,000	329,00	329,00	CS ÚRS 2015 01
PP			příruba volná k lemovému nákržku z polypropylénu 90, profilované těsnění					
P			Poznámka k položce: WAVIN, kód výrobku: PRI090NXXX					
145	K	891243439	Montáž indukčního průtokoměru DN 80 mm	kus	1,000	750,00	750,00	
146	M	551-009	Dodávka indukčního průtokoměru DN 80 mm	ks	1,000	24 600,00	24 600,00	
WV			"magneticko-indukční průtokoměr - s převlečnou přírubou pro měření průtoků vody a odpadní vody"					
WV			DN 80 3"					
WV			"uvedení přístroje do provozu a kalibrace"					
WV			1,00		1,000			
WV			Součet		1,000			
147	K	891245321	Montáž zpětných klapek DN 80	kus	1,000	450,00	450,00	CS ÚRS 2015 01
148	M	BQ111.3.80	Zpětná klapka, DN 80	ks	1,000	3 980,00	3 980,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				36 914,50	
149	K	919124121	Dilatační spáry - asfaltovou závlivkou	m	116,200	60,00	6 972,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Dilatační spáry - asfaltovou závlivkou					
	WV		116,20		116,200			
	WV		Součet		116,200			
150	K	919735111	Řezání stávajícího živčitého krytu hl. do 50 mm	m	116,200	50,00	5 810,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Řezání stávajícího živčitého krytu hl. do 50 mm					
	WV		"místní asf. komunikace" 57,00*2 + 1,10*2		116,200			
	WV		Součet		116,200			
151	K	919735123	Řezání stávajícího betonového krytu hl. do 150 mm	m	116,200	200,00	23 240,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Řezání stávajícího betonového krytu hl. do 150 mm					
	WV		57,00*2 + 1,10*2		116,200			
	WV		Součet		116,200			
152	K	979094441	Očištění vybouraných silničních dílců s původním spárováním z kamenná těžného	m2	59,500	15,00	892,50	CS ÚRS 2015 01
	PP		Očištění vybouraných silničních dílců s původním spárováním z kamenná těžného					
	WV		"použití do startovací jámy - 2 x - před přesunutím očístit a znovuosadit"		59,500			
	WV		( 8,50*3,50 ) * 2		59,500			
	WV		Součet		59,500			
D	997		Přesun sutě				14 099,59	
153	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	47,464	35,00	1 661,24	CS ÚRS 2015 01
	PP		Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km					
	WV		61,572-14,108		47,464			
	WV		Součet		47,464			
154	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	332,248	9,00	2 990,23	CS ÚRS 2015 01
	WV		47,464*7		332,248			
	WV		Součet		332,248			
155	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	14,108	37,00	522,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W		14,108			14,108			
W		Součet			14,108			
156	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodovodné dopravy suti z kusových materiálů	t	98,756	10,00	987,56	CS ÚRS 2015 01
W		14,108*7			98,756			
W		Součet			98,756			
157	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodovodnou dopravu	t	61,572	50,00	3 078,60	CS ÚRS 2015 01
158	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	14,108	150,00	2 116,20	CS ÚRS 2015 01
PP			Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)					
W		14,108			14,108			
W		Součet			14,108			
159	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	12,352	80,00	988,16	CS ÚRS 2015 01
PP			Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)					
W		12,352			12,352			
W		Součet			12,352			
160	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	35,112	50,00	1 755,60	CS ÚRS 2015 01
PP			Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)					
W		35,112			35,112			
W		Součet			35,112			
D	998		Přesun hmot				23 252,80	
161	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	474,547	49,00	23 252,80	CS ÚRS 2015 01
PP			Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop					
D	PSV		Práce a dodávky PSV				784,29	
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				784,29	
162	K	711531110	Provedení hydroizolace potrubí pásy na suchto položením tkaniny	m2	13,248	25,00	331,20	CS ÚRS 2015 01
W			"pod měmou šachtu - 2 vrstvy"					
W		2,880*2,300*2			13,248			
W		Součet			13,248			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
163	M	62811500	pás asfaltovaný A500 H	m <sup>2</sup>	15,103	30,00	453,09	CS ÚRS 2015 01
	W		13,248					
	W		Součet		13,248			
	W		13,248*1,14 Přepočtené koeficientem množství		15,103			
D	M		<b>Práce a dodávky M</b>				<b>54 820,00</b>	
D	23-M		Montáže potrubí				<b>8 120,00</b>	
164	K	230140048	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 89 mm, tl.3 mm	m	2,000	250,00	500,00	CS ÚRS 2015 01
	W		2,00 "měrná šachta"		2,000			
	W		Součet		2,000			
165	M	552613080	trubka z ušlechtilé oceli nerez, DN 80	m	2,000	550,00	1 100,00	CS ÚRS 2015 01
166	K	230140178	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 89 mm, tl.3 mm	kus	2,000	350,00	700,00	CS ÚRS 2015 01
	W		"měrná šachta" 1,00 + 1,00		2,000			
	W		Součet		2,000			
167	M	319464091N	příruba přivařovací nerez DN 80 mm	kus	1,000	340,00	340,00	
168	M	230-004	Nerez objímky DN 80, vč. kotvící tyče	ks	1,000	300,00	300,00	
	PP		Nerez objímky DN 80					
	W		"uchycení elektrokolena a potrubí v ukladňovací šachtě"		1,000			
	W		1,00		1,000			
	W		Součet		1,000			
169	K	230200117	Nasunutí potrubní sekce do ocelové chráničky DN 80	m	25,900	200,00	5 180,00	CS ÚRS 2015 01
	W		14,50+11,40 "chránička pod potokem a komunikací"		25,900			
	W		Součet		25,900			
D	35-M		<b>Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.</b>				<b>46 700,00</b>	
170	K	350-002	Montáž a kotvení dávkovacího čerpadla - na stěnu měrného objektu	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	
	PP		Montáž čerpadel a vstrojení ČS					
171	M	350-001	Dávkovací čerpadlo síranu železitého, vč. příslušenství	ks	1,000	44 200,00	44 200,00	
	PP		Ponorné čerpadlo , Q=7,7l/s, H=9,3 m, N=2 kW, ostatní příslušenství					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			"dávkovací čerpadlo síranu železitého 1 ks - viz specifikace materiálů"					
W			"Kabel vst.signálů s konektorem, 2m"					
W			"Kabel výst.signálů s konektorem, 2 m"					
W			"Nádrž PE - 60 L - 3 ks"					
W			"Pevné sání se sn 500 mm PE/V, E"					
W			"Hadice PVC 4/6 mm - 3 m"					
W			"Protitlaký ventil PP/V, E"					
W			"Hadice PE 4/6 mm 10 m"					
W			"Vstřikovací ventil PP/E/C"					
W			1,00		1,000			
W			Součet				1,000	

# KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

Libušín - Důl Jan - Splašková kanalizace

Objekt:

## IO 03 - Veřejné části kanalizačních odboček

KSO: 627 2

Místo:

19.5.2015

Zadavatel:

VKM - U Vodojemu 3085, 27280 Kladno

IČ: 46356991

DIČ: CZ46356991

Uchazeč:

Společnost RISL-ŠINDLER

IČ: 45310653

DIČ: CZ45310653

Projektant:

Aquecon a.s., Čs.Legii 445/4, 41501 Teplice

IČ: 14868202

DIČ: CZ14868202

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**842 373,75**

DPH základní  
snížená

Základ daně

842 373,75

Sazba daně

21,00%

Výše daně

176 898,49

0,00

15,00%

0,00

**Cena s DPH**

**V CZK**

**1 019 272,24**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

Libušín - Důl Jan - Splašková kanalizace

Objekt:

IO 03 - Veřejné části kanalizačních odboček

Místo:

Zadavatel: VKM - U Vodojemu 3085, 27280 Kladno  
Uchazeč: Společnost RISL-ŠINDLER

Datum: 19.5.2015

Projektant: Aquecon a.s., Čs.Legii 445/4, 41:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

**842 373,75**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**842 373,75**

1 - Zemní práce

316 032,83

2 - Zakládání

1 692,00

4 - Vodovodné konstrukce

21 069,00

5 - Komunikace pozemní

88 089,00

8 - Trubní vedení

2 113,80

8 - 1 - Plastové potrubí, tvarovky

340 648,16

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

34 844,00

997 - Přesun sutě

22 906,91

998 - Přesun hmot

14 978,05

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Libušín - Důl Jan - Splašková kanalizace

Objekt:

IO 03 - Veřejné části kanalizačních odboček

Místo:

Datum: 19.5.2015

Zadavatel:

VKM - U Vodojemu 3085, 27280 Kladno

Uchazeč:

Společnost RISL-ŠINDLER

Projektant:

Aquecon a.s., Čs.Legii 445/4, 41501 Teplice

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

## Náklady soupisu celkem

842 373,75

### D HSV Práce a dodávky HSV

842 373,75

#### D 1 Zemní práce

316 032,83

1	K	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drčeného tl 200 mm - nezpevněné plochy	m2	239,700	20,00	4 794,00	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	--	----	---------	-------	----------	----------------

PP Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drčeného tl 200 mm - nezpevněné plochy

VV "nad přípojkami" 239,70\*1,00

239,700

VV Součet

239,700

2	K	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drčeného tl 400 mm - místní asf.komunikace	m2	56,200	40,00	2 248,00	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	----------------

PP Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drčeného tl 400 mm - místní asf.komunikace

VV " asf.místní komunikace" 56,20\*1,00

56,200

VV Součet

56,200

3	K	113107231	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z betonu prostého tl 150 mm - místní asf.komunikace	m2	56,200	70,00	3 934,00	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	----------------

PP Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z betonu prostého tl 150 mm - místní asf.komunikace

VV "místní asf.komunikace" 56,20\*1,00

56,200

VV Součet

56,200

4	K	113154233	Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase místní asf.kom.-chodník	m2	56,200	35,00	1 967,00	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	----------------

PP Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase místní asf.kom.-chodník

VV 56,20\*1,00

56,200

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		Součet		56,200			
5	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	187,500	80,00	15 000,00	CS ÚRS 2015 01
	WV		1,50*125		187,500			
	WV		Součet		187,500			
6	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	165,000	65,00	10 725,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů					
	WV		"křížení kabelů"		165,000			
	WV		1,00*165		165,000			
	WV		Součet		165,000			
7	K	132101203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 5000 m3	m3	42,594	82,00	3 492,71	CS ÚRS 2015 01
	PP		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 5000 m3					
	WV		"odpočet délky přípojek řízeným protlakem - od celkové délky"		507,600			
	WV		( 352,30*7,30-6,60 ) * 1,00 * 1,50					
	WV		"odpočet bourané komunikace místní asfalt"		-33,720			
	WV		- 56,20*1,00*0,60					
	WV		- 239,70*1,00*0,20 "odpočet nezpevněné plochy"		-47,940			
	WV		Mezisoučet		425,940			
	WV		425,940 *0,10 "10% zem.tř.1,2"		0,000			
	WV		Mezisoučet		42,594			
8	K	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	106,485	108,00	11 500,38	CS ÚRS 2015 01
	PP		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3					
	WV		425,940 *0,25 "25% zem.tř.3"		106,485			
	WV		Součet		106,485			
9	K	132201209	Příplatek za lepkovost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	35,495	18,00	638,91	CS ÚRS 2015 01
	PP		Příplatek za lepkovost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3					
	WV		106,485/3		35,495			
	WV		Součet		35,495			

PC	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	m3	191,673	130,00	24 917,49	CS ÚRS 2015 01
PP			Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3					
W			425,940 * 0,45 * zem. tř. 4"		191,673			
W			Součet		191,673			
11	K	132301209	Příplatek za lepitost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	63,891	36,00	2 300,08	CS ÚRS 2015 01
PP			Příplatek za lepitost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4					
W			191,673/3		63,891			
W			Součet		63,891			
12	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	85,188	420,00	35 778,96	CS ÚRS 2015 01
PP			Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5					
W			425,940 * 0,20 * 20% zem. tř. 5"		85,188			
W			Součet		85,188			
13	K	141721111	Řízený zemní podvrh hloubky do 6 m většího průměru do 63 mm v hornině tř 1 až 4	m	13,900	700,00	9 730,00	CS ÚRS 2015 01
W			7,30+6,60		13,900			
W			Součet		13,900			
14	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	1 015,200	10,00	10 152,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m					
W			( 352,300-7,30-6,60 ) * 1,50*2		1 015,200			
W			Součet		1 015,200			
15	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	1 015,200	5,00	5 076,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m					
W			( 352,30-7,30-6,60 ) * 1,00 * 1,50		507,600			
W			Mezisoučet		507,600			
W					0,000			
W			507,60 * 0,50 * 0,80 * 50% - dle tab.podílu svís.přemístění - rýhy do2,5 m, 80% zem. tř. 1,2,3,4"		203,040			
W			Mezisoučet		203,040			
16	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	203,040	35,00	7 106,40	CS ÚRS 2015 01
PP			Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m					
W			( 352,30-7,30-6,60 ) * 1,00 * 1,50		507,600			
W			Mezisoučet		507,600			
W					0,000			
W			507,60 * 0,50 * 0,80 * 50% - dle tab.podílu svís.přemístění - rýhy do2,5 m, 80% zem. tř. 1,2,3,4"		203,040			
W			Mezisoučet		203,040			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	50,760	48,50	2 461,86	CS ÚRS 2015 01
	W		507,60*0,50*0,20		50,760			
	W		Součet		50,760			
18	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	217,090	56,00	12 157,04	CS ÚRS 2015 01
	PP		Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4					
	W		"na mezideponii - pro záscopy rýh - celková kubatura-ryýhy+jámy - odpočet vodorovného přemístění do 8 km na skládku"					
	W		425,940 - 123,662 - 85,188		217,090			
	W		Součet		217,090			
19	K	162701103	Vodorovné přemístění do 8000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	123,662	140,00	17 312,68	CS ÚRS 2015 01
	PP		Vodorovné přemístění do 8000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4					
	W		"vytlačena kubatura lože, potrubí a obsypu"					
	W		( 224,50-7,30-6,60 ) * 1,00*0,60		126,360			
	W		49,00*1,00*0,650		31,850			
	W		"tlakové potrubí"					
	W		78,80 *1,00*0,50		39,400			
	W		Mezisoučet		197,610			
	W		" vytlačena kubatura záscopy - 50% neseďavým materiálem - odvoz stávající zem.na skládku"					
	W		( 56,20*1,00* ( 1,50-0,60-0,50 ) ) *0,50		11,240			
	W		Mezisoučet		11,240			
	W		"odpočet zeminy tř. 5" - 85,188		-85,188			
	W		Součet		123,662			
20	K	162701153	Vodorovné přemístění do 8000 m výkopku/sypání z horniny tř. 5 až 7	m3	85,188	154,00	13 118,95	CS ÚRS 2015 01
	PP		Vodorovné přemístění do 8000 m výkopku/sypání z horniny tř. 5 až 7					
	W		85,188		85,188			
	W		Součet		85,188			
21	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	557,842	40,00	22 313,68	CS ÚRS 2015 01
	PP		Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3					
	W		123,662 "pro odvoz na skládku"		123,662			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			217,090*2 "pro odvoz na mezideponii a z mezideponie"		434,180			
VV			Součet		557,842			
22	K	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	85,188	44,00	3 748,27	CS ÚRS 2015 01
23	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	208,850	12,00	2 506,20	CS ÚRS 2015 01
PP			Uložení sypaniny na skládky					
VV			123,662 + 85,188		208,850			
VV			Součet		208,850			
24	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	417,700	50,00	20 885,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)					
VV			208,850 *2		417,700			
VV			Součet		417,700			
25	K	174101101z	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním - viz ČSN- zeminou+ neseďavým materiálem	m3	228,330	70,00	15 983,10	
PP			Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním - zeminou+ neseďavým materiálem					
VV			" vytlačena kubatura zásypu - 50% neseďavým materiálem - odvoz stávající zem.na skládku"					
VV			( 56,20*1,00* ( 1,50-0,60-0,50 ) ) *0,50		11,240			
VV			217,090 "zeminou"		217,090			
VV			Součet		228,330			
26	M	583441970	šetrkodrt frakce 0-63	t	21,356	170,00	3 630,52	CS ÚRS 2015 01
PP			šetrhodrt frakce 0-63					
VV			11,240 * 1,90		21,356			
VV			Součet		21,356			
27	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženu do 3 m	m3	140,704	70,00	9 849,28	CS ÚRS 2015 01
PP			Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženu do 3 m					
VV			"potrubí DN150"					
VV			( 224,50-7,30-6,60 ) * 1,00 * 0,450		94,770			
VV			49,00*1,00*0,50		24,500			
VV			"odpočet vytlačené kubatury potrubí"					
VV			"PP DN 150" - 3,14*0,075*0,075* 210,60		-3,720			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			"PP DN 200" - 3,14*0,100*0,100*49,00		-1,539			
W			Mezisoučet		114,011			
W			"tlakové potrubí"		26,792			
W			78,800 * 1,00 * 0,340					
W			"odpočet vytlačené kubatury potrubí"		-0,099			
W			"tlak.potrubí DN40" - 3,14*0,020*0,020* 78,80		26,693			
W			Mezisoučet		0,000			
W			Součet		140,704			
28	M	583373100	šterkopisek frakce 0-4 třída B	t	50,717	180,00	9 129,06	CS ÚRS 2015 01
PP			šterkopisek frakce 0-4 třída B					
W			26,693*1,90 "pro potrubí PEHD"		50,717			
W			Součet		50,717			
29	M	583373020	šterkopisek frakce 0-16	t	216,621	155,00	33 576,26	CS ÚRS 2015 01
W			114,011*1,90		216,621			
W			Součet		216,621			
D	2		Zakládání				1 692,00	
30	K	215901101	Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých (d) do 0,8	m2	338,400	5,00	1 692,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých (d) do 0,8					
W			( 352,30-7,30-6,60 ) * 1,00		338,400			
W			Součet		338,400			
D	4		Vodorovné konstrukce				21 069,00	
31	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m3	46,820	450,00	21 069,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku					
W			( 224,50-49,00-7,30-6,60 ) * 1,00*0,15		38,940			
W			78,80 * 1,00 * 0,10		7,880			
W			Součet		46,820			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>D 5 Komunikace pozemní</b>								
32	K	564261111	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP tl 200 mm	m2	56,200	120,00	6 744,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP tl 200 mm					
WV			"místní asf.komunikace" 56,20*1,00		56,200			
WV			Součet		56,200			
33	K	564761111	Podklad z kamenniva hrubého drčeného vel. 32-63 mm tl 200 mm	m2	56,200	190,00	10 678,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Podklad z kamenniva hrubého drčeného vel. 32-63 mm tl 200 mm					
WV			"místní asf.komunikace" 56,20*1,00		56,200			
WV			Součet		56,200			
34	K	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	239,700	160,00	38 352,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm					
WV			239,70*1,00		239,700			
WV			Součet		239,700			
35	K	567124113	Podklad z podkladového betonu tř. PB III (C 12/15) tl 150 mm	m2	56,200	300,00	16 860,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Podklad z podkladového betonu tř. PB III (C 12/15) tl 150 mm					
WV			"místní asf.komunikace" 56,20*1,00		56,200			
WV			Součet		56,200			
36	K	577144211	Asfaltový beton vrstva obrušná ACO 11 (ABS) tř. II tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	56,200	275,00	15 455,00	CS ÚRS 2015 01
WV			56,20*1,00		56,200			
WV			Součet		56,200			
<b>D 8 Trubní vedení</b>								
37	K	89972114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	m	352,300	6,00	2 113,80	CS ÚRS 2015 01
PP			Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm					
WV			352,30		352,300			
WV			Součet		352,300			
<b>D 8 - 1 Plastové potrubí, tvarovky</b>								
38	K	871310310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 16 z polypropylenu DN 150	m	224,500	60,00	13 470,00	CS ÚRS 2015 01
340 648,16								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
39	M	286147181	trubka kanalizační žebrovaná ULTRA RIB z DIN (PP) vnitřní průměr 150mm, dl. 5m, SN 16	m	235,725	437,00	103 011,83	
	W		224,50*1,05		235,725			
	W		Součet		235,725			
40	M	286174711	svařovací kroužek DN 150	kus	154,990	905,00	140 265,95	
	W		224,50/5		44,900			
	W		48,00 * 2 "na odbočku a koleno"		96,000			
	W		Mezisoučet		140,900			
	W				0,000			
	W		140,90*1,10		154,990			
	W		Mezisoučet		154,990			
41	K	871350310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plošného SN 16 z polypropylenu DN 200	m	49,100	100,00	4 910,00	CS ÚRS 2015 01
42	M	286147221	trubka kanalizační žebrovaná ULTRA RIB z DIN (PP) vnitřní průměr 200mm, dl. 5m, SN16	m	51,555	698,00	35 985,39	
	W		49,10*1,05		51,555			
	W		Součet		51,555			
43	M	286174721	svařovací kroužek, DN 200	kus	32,802	765,00	25 093,53	
	W		49,10/5		9,820			
	W		10,00*2 "na odbočku a koleno"		20,000			
	W		Mezisoučet		29,820			
	W				0,000			
	W		29,82*1,10		32,802			
	W		Mezisoučet		32,802			
44	K	871171121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 40 mm	m	78,800	30,00	2 364,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 40 mm					
	VV		78,80		78,800			
	VV		Součet		78,800			
45	M	286136810	potrubí vodovodní 40 x 3,7 mm, SDR11, PN16, RC+	m	82,740	29,00	2 399,46	CS ÚRS 2015 01
	PP		potrubí vodovodní 40 x 3,7 mm, SDR11, PN16, RC+					
	VV		78,80*1,05		82,740			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV				82,740				
46	K	877310310	Montáž kolen na potrubí z PP trub hladkých plinostěnných DN 150	kus	46,000	90,00	4 140,00	CS ÚRS 2015 01
47	M	286113610	koleno kanalizace plastové KGB 150x45°	kus	46,000	128,00	5 888,00	CS ÚRS 2015 01
48	K	877350310	Montáž kolen na potrubí z PP trub hladkých plinostěnných DN 200	kus	10,000	100,00	1 000,00	CS ÚRS 2015 01
49	M	286113660	koleno kanalizace plastové KGB 200x45°	kus	10,000	212,00	2 120,00	CS ÚRS 2015 01
D 9				34 844,00				
50	K	919124121	Dilatační spáry - asfaltovou záplivkou	m	112,400	60,00	6 744,00	CS ÚRS 2015 01
PP				Dilatační spáry - asfaltovou záplivkou				
VV				112,400				
VV				112,400				
51	K	919735111	Řezání stávajícího živěného krytu tl. do 50 mm	m	112,400	50,00	5 620,00	CS ÚRS 2015 01
PP				Řezání stávajícího živěného krytu tl. do 50 mm				
VV				"místní asf.komunikace" 56,20*2				
VV				112,400				
52	K	919735123	Řezání stávajícího betonového krytu tl. do 150 mm	m	112,400	200,00	22 480,00	CS ÚRS 2015 01
PP				Řezání stávajícího betonového krytu tl. do 150 mm				
VV				56,20*2				
VV				112,400				
D 997				22 906,91				
53	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	94,995	35,00	3 324,83	CS ÚRS 2015 01
PP				Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km				
VV				107,64-12,645				
VV				94,995				
54	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	664,965	9,00	5 984,69	CS ÚRS 2015 01
VV				664,965				
VV				664,965				
55	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	12,645	37,00	467,87	CS ÚRS 2015 01
PP				Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV					12,645			
VV			Součet		12,645			
56	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	88,515	10,00	885,15	CS ÚRS 2015 01
VV			12,6457		88,515			
VV			Součet		88,515			
57	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	107,640	50,00	5 382,00	CS ÚRS 2015 01
58	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	12,645	150,00	1 896,75	CS ÚRS 2015 01
PP			Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)					
VV			12,645		12,645			
VV			Součet		12,645			
59	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	7,194	80,00	575,52	CS ÚRS 2015 01
PP			Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)					
60	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	87,802	50,00	4 390,10	CS ÚRS 2015 01
PP			Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)					
VV			56,330+31,472		87,802			
VV			Součet		87,802			
D	998		Přesun hmot				14 978,05	
61	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	299,561	50,00	14 978,05	CS ÚRS 2015 01
PP			Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop					

# KRYCÍ LIST SOUPISU

**Stavba:**

Libušín - Důl Jan - Splašková kanalizace

**Objekt:**

## IO 04 - Čerpací stanice - stavební část

KSO: 827 2

**Místo:**

CC-CZ: 19.5.2015

**Zadavatel:**

VKM - U Vodojemu 3085, 27280 Kladno

IČ: 46356991

DIČ: CZ46356991

**Uchazeč:**

Společnost RISL-ŠINDLER

IČ: 45310653

DIČ: CZ45310653

**Projektant:**

Aquecon a.s., Čs.Legii 445/4, 41501 Teplice

IČ: 14868202

DIČ: CZ14868202

**Poznámka:**

**Cena bez DPH**

**438 577,58**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
438 577,58  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
92 101,29  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**530 678,87**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

Libušín - Důl Jan - Splašková kanalizace

Objekt:

IO 04 - Čerpací stanice - stavební část

Místo:

Zadavatel: VKM - U Vodojemu 3085, 27280 Kladno

Uchazeč:

Společnost RISL-ŠINDLER

Datum: 19.5.2015

Projektant:

Aquecon a.s., Čs.Legii 445/4, 41:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

382 381,59

1 - Zemní práce

98 396,41

2 - Zakládání

535,00

4 - Vodorovné konstrukce

13 530,64

5 - Komunikace pozemní

83 799,17

8 - Trubní vedení

127 328,65

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

32 360,72

998 - Přesun hmot

26 431,00

PSV - Práce a dodávky PSV

47 995,99

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

2 390,99

767 - Konstrukce zámečnické

45 605,00

M - Práce a dodávky M

8 200,00

23-M - Montáže potrubí

2 700,00

33-M - Montáže dopr.zařiz.,sklad. zař. a váh

5 500,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Libušín - Důl Jan - Splašková kanalizace

Objekt:

## IO 04 - Čerpací stanice - stavební část

Místo:

Datum: 19.5.2015

Zadavatel:

VKM - U Vodojemu 3085, Z7280 Kladno

Uchazeč:

Společnost RİSL-ŠİNDLER

Projektant:

Aquecon a.s., Čs.Legii 445/4, 41501 Teplice

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

### Náklady soupisu celkem

**438 577,58**

### D HSV

#### Práce a dodávky HSV

**382 381,59**

#### D 1 Zemní práce

**98 396,41**

1	K	111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	120,000	32,00	3 840,00	CS ÚRS 2015 01
					120,000			
					120,000			

#### W Součet

**98 396,41**

### 2 K

#### Převedení vody potrubím DN do 100

**6 000,00**

2	K	115001101	Převedení vody potrubím DN do 100	m	50,000	120,00	6 000,00	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	-----------------------------------	---	--------	--------	----------	----------------

### 3 K

#### Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min

**6 300,00**

3	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	140,000	45,00	6 300,00	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	---	-----	---------	-------	----------	----------------

#### W 10,00\*14

**140,000**

#### W Součet

**140,000**

### 4 K

#### Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min

**490,00**

4	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	14,000	35,00	490,00	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	--	-----	--------	-------	--------	----------------

### 5 K

#### Sejmuti ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m

**1 317,50**

5	K	121101101	Sejmuti ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m <sup>3</sup>	52,700	25,00	1 317,50	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	--	----------------	--------	-------	----------	----------------

#### W 6,00\*6,00\*0,20

**7,200**

#### W "pod zpevněnou příjezdovou plochou" 91,00\*0,50

**45,500**

#### W Součet

**52,700**

### 6 K

#### Hloubení jam zapážených v hornině tř. 1 a 2 objemu do 1000 m<sup>3</sup>

**1 122,00**

6	K	131101202	Hloubení jam zapážených v hornině tř. 1 a 2 objemu do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	11,220	100,00	1 122,00	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	---	----------------	--------	--------	----------	----------------

#### W "pažená jáma"

**112,000**

#### W 4,00\*4,00\*7,00

**0,200**

#### W "jímka pro čerpání vody" 0,50\*0,50\*0,80

**0,200**



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			Mezisoučet		112,200			
W					0,000			
W			112,20*0,10 "10% zem.tř.1,2"		11,220			
W			Mezisoučet		11,220			
7	K	131201202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	28,050	150,00	4 207,50	CS ÚRS 2015 01
W			112,20*0,25 "25% zem.tř.3"		28,050			
W			Součet		28,050			
8	K	131201209	Příplatek za lepitost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	9,350	30,00	280,50	CS ÚRS 2015 01
W			28,050/3		9,350			
W			Součet		9,350			
9	K	131301202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	39,270	250,00	9 817,50	CS ÚRS 2015 01
W			112,20*0,35 "35% zem.tř.4"		39,270			
W			Součet		39,270			
10	K	131301209	Příplatek za lepitost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	m3	13,090	40,00	523,60	CS ÚRS 2015 01
W			39,270/3		13,090			
W			Součet		13,090			
11	K	131401202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 5 objemu do 1000 m3	m3	33,660	400,00	13 464,00	CS ÚRS 2015 01
W			112,20*0,30 "30% zem.tř.5"		33,660			
W			Součet		33,660			
12	K	151101202	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 8 m	m2	112,000	30,00	3 360,00	CS ÚRS 2015 01
W			4,00*7,00*4		112,000			
W			Součet		112,000			
13	K	151101212	Odstanění příložného pažení stěn hl do 8 m	m2	112,000	15,00	1 680,00	CS ÚRS 2015 01
14	K	161101104	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 8 m	m3	31,416	120,00	3 769,92	CS ÚRS 2015 01
W			"dle tabulky podílu svis.přemístění - jámy do 8 m hl - 40% - 70% zem.tř.1,2,3,4"					
W			112,20*0,40 * 0,70		31,416			
W			Součet		31,416			
15	K	161101154	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 8 m	m3	13,464	145,00	1 952,28	CS ÚRS 2015 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			112,20*0,40*0,30 "zem.tř.5 - 30%"		13,464			
W			Součet		13,464			
16	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	68,177	56,00	3 817,91	CS ÚRS 2015 01
W			"na mezideponii - pro zásky a obsypy ČS"					
W			112,20 - 10,363 - 33,660		68,177			
W			Součet		68,177			
17	K	162701103	Vodorovné přemístění do 8000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	10,363	140,00	1 450,82	CS ÚRS 2015 01
W			"vytlačená kubatura ČS, lože, desky"					
W			3,14*1,60*1,60*0,50		4,019			
W			3,14*1,40*1,40*6,50		40,004			
W			- 33,660 "odpočet zem.tř.5"		-33,660			
W			Součet		10,363			
18	K	162701153	Vodorovné přemístění do 8000 m výkopku/sypání z horniny tř. 5 až 7	m3	33,660	154,00	5 183,64	CS ÚRS 2015 01
19	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	146,717	40,00	5 868,68	CS ÚRS 2015 01
W			10,363 "pro odvoz na skládku"		10,363			
W			68,177*2 "pro odvoz na mezideponii a z mezideponie"		136,354			
W			Součet		146,717			
20	K	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	33,660	44,00	1 481,04	CS ÚRS 2015 01
21	K	171201201	Uložení sypání na skládku	m3	44,023	12,00	528,28	CS ÚRS 2015 01
W			10,363 + 33,660		44,023			
W			Součet		44,023			
22	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (skládkovné)	t	88,046	50,00	4 402,30	CS ÚRS 2015 01
W			44,023*2		88,046			
W			Součet		88,046			
23	K	175101201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terémem sypáním bez prohození, uloženo do 3 m	m3	68,177	120,00	8 181,24	CS ÚRS 2015 01
24	K	175101209	Příplatek k obsypání objektu za ruční prohození sypání, uloženo do 3 m	m3	68,177	100,00	6 817,70	CS ÚRS 2015 01
25	K	181301103	Rozproštění ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	127,000	20,00	2 540,00	CS ÚRS 2015 01
W			6,00*6,00 + 91,00		127,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Součet		127,000			
D	2		Zakládání				535,00	
26	K	4215901101	Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% P5 nebo nesoudržných sypkých I(d) do 0,8	m2	107,000	5,00	535,00	CS ÚRS 2015 01
VV			4,00*4,00 "pod ČŠ"		16,000			
VV			"pod zpevněnou plochou" 91,00		91,000			
VV			Součet		107,000			
D	4		Vodorovné konstrukce				13 530,64	
27	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m3	1,206	450,00	542,70	CS ÚRS 2015 01
VV			3,14*1,60*1,60*0,15		1,206			
VV			Součet		1,206			
28	K	451577877	Podklad nebo lože pod obrubníky ze šterkopisku tl do 100 mm	m2	20,000	60,00	1 200,00	CS ÚRS 2015 01
VV			50,00*0,40		20,000			
VV			Součet		20,000			
29	K	452321151	Podkladní desky ze ŽB tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	2,814	2 400,00	6 753,60	CS ÚRS 2015 01
VV			3,14*1,60*1,60*0,050		0,402			
VV			3,14*1,60*1,60*0,300		2,412			
VV			Součet		2,814			
30	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	3,517	300,00	1 055,10	CS ÚRS 2015 01
VV			3,14*3,20*0,350		3,517			
VV			Součet		3,517			
31	K	452368211	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo prazců otevřený výkop ze svařovaných sítí Kar1	t	0,035	35 000,00	1 225,00	CS ÚRS 2015 01
VV			3,14*1,60*1,60*0,004 * 1,10		0,035			
VV			Součet		0,035			
32	K	457623112	Těsnící prvek - vodotěsné dotěsnění prefabrikovaných skruží	m	34,428	20,00	688,56	
PP			Těsnící prvek - vodotěsné dotěsnění nádrže					
VV			3,14*2,80 * 3		26,376			
VV			0,60*4 + 3,14*0,60*3		8,052			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VW								
Součet					34,428			
33	M	590712831	Vodotěsné dotěsnění prefabrikovaných skruží - těsnění butyl kaučuk, dotěsnění cementovou maltou	m	34,428	60,00	2 065,68	
PP								
Vodotěsné dotěsnění nádrže - těsnění butyl rabber, dotěsnění cementovou maltou								
D 5								
Komunikace pozemní								
34	K	564762111	Podklad z vibrovaného šterku VŠ tl 200 mm	m <sup>2</sup>	91,000	190,00	17 290,00	CS ÚRS 2015 01
35	K	564782111	Podklad z vibrovaného šterku VŠ tl 300 mm	m <sup>2</sup>	91,000	285,00	25 935,00	CS ÚRS 2015 01
36	K	593532112	kladení dlažby z plastových vegetačních dlaždic pozemních komunikací se zámekm tl 60 mm pl 100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	91,000	55,00	5 005,00	CS ÚRS 2015 01
37	M	562451410	dlažba zatvrtňovací puruplast E 50, 33 x 33 x 5 cm nosnost 350 t/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	91,910	387,00	35 569,17	CS ÚRS 2015 01
91*1,01 Přepočtené koeficientem množství					91,910		83 799,17	
D 8								
Trubní vedení								
38	K	871251111	Montáž potrubí z trubky z tvrdého PVC DN 100 mm - odvětrání ČS - míž+dod	m	1,000	100,00	100,00	CS ÚRS 2015 01
39	K	894201120	Výplňový beton šachet tl nad 200 mm z prostého betonu obyčejného tř. C 20/25 s ochranným nátěrem	m <sup>3</sup>	1,800	3 000,00	5 400,00	CS ÚRS 2015 01
1,80 "spádový beton ve středu kruhové ČS"					1,800		1 802,85	CS ÚRS 2015 01
Součet					1,800		127 328,65	
VW								
40	K	894502301	Bednění výplňového betonu šachet kruhových jednostranné	m <sup>2</sup>	5,151	350,00	1 802,85	CS ÚRS 2015 01
3,14*2,00*0,70					4,396			
1,025*0,285*2 + 0,30*0,285*2					0,755			
Součet					5,151			
VW								
41	K	894401211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží rovných - jímka pro čerpadla	kus	2,000	1 000,00	2 000,00	CS ÚRS 2015 01
42	M	592241041	skruž betonová TBS-Q 80x100x9 cm	kus	2,000	2 000,00	4 000,00	
43	K	894403011	Osazení betonových dílců pro šachty desek zakrytých	kus	1,000	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS 2015 01
44	M	592261250	deska zakrytová nádrže prefabrikované kruhové PNK-Q, 1 250/20 ZDP-4K 60 280/29 cm	kus	1,000	11 000,00	11 000,00	
45	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	1,000	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS 2015 01
46	M	592261080	skruž nádrže betonové prefabrikované kruhové PNK 250/250 BZP 250 x 250 x 15 cm	kus	1,000	26 500,00	26 500,00	
47	M	592261090	skruž nádrže betonové prefabrikované kruhové PNK 250/100 BZP 250 x 100 x 15 cm	kus	1,000	15 500,00	15 500,00	
48	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových	kus	1,000	4 500,00	4 500,00	CS ÚRS 2015 01
49	M	592261070	dno nádrže betonové prefabrikované kruhové PNK 250/250 BZP 250 x 250 x 15 cm	kus	1,000	34 000,00	34 000,00	CS ÚRS 2015 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
50	K	899103111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 100 do 150 kg	kus	4,000	550,00	2 200,00	CS ÚRS 2015 01
51	M	592000106	Poklop litinový šachtový DN 600 vodotěsný, uzamykatelný B125	ks	3,000	4 500,00	13 500,00	
52	M	552431111	poklop s rámem litinový 600x600 B125, bez odvětrání, uzamykatelný	kus	1,000	2 300,00	2 300,00	
53	K	899623181	Obetonování poklopů betonem prostým tř. C 30/37 v otevřeném výkopu	m3	0,428	2 700,00	1 155,60	CS ÚRS 2015 01
	VV		3,00*0,225		0,675			
	VV		- 3,14*0,30*0,30*0,225*3 - 0,60*0,60*0,225*1		-0,272			
	VV		0,250*0,250*0,40 "základová patice pro otoč.jerábek"		0,025			
	VV		Součet		0,428			
54	K	899643111	Bednění pro obetonování poklopů otevřený výkop	m2	1,851	200,00	370,20	CS ÚRS 2015 01
	VV		0,25*0,40*4		0,400			
	VV		6,45*0,225		1,451			
	VV		Součet		1,851			
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				32 360,72	
55	K	916131212	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	50,000	120,00	6 000,00	CS ÚRS 2015 01
	VV		50,000		50,000			
	VV		Součet		50,000			
56	M	592174740	obrubník betonový silniční Granitoid ABO100/15/25 II 100 x 15 x 25 cm	kus	50,000	95,00	4 750,00	CS ÚRS 2015 01
57	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	4,000	2 400,00	9 600,00	CS ÚRS 2015 01
	VV		50,00*0,40*0,20		4,000			
	VV		Součet		4,000			
58	K	931991113	Zřízení segmentového těsnění pro potrubí do DN 300 mm	ks	4,000	150,00	600,00	
	PP							
	VV		4,000		4,000			
	VV		Součet		4,000			
59	M	931-003	Segmentové těsnění DN 100 mm	ks	3,000	350,00	1 050,00	
	PP		Segmentové těsnění DN 100 mm					
	VV		3,000		3,000			
	VV		Součet		3,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
60	M	931-002	Segmentové lešení DN 300 mm	ks	1,000	600,00	600,00	
	PP							
	VV		1,00		1,000			
	VV		Součet		1,000			
61	K	933901111	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže do 1000 m3	m3	31,891	22,00	701,60	CS ÚRS 2015 01
	VV		3,14*1,25*1,25*6,50		31,891			
	VV		Součet		31,891			
62	K	941111121	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	m2	79,000	40,00	3 160,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m					
	VV		4,90*5,00*2+3,00*5,00*2		79,000			
	VV		Součet		79,000			
63	K	941111221	Příplatek k lešení řadového trubkovému lehkému s podlahami š 1,2 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	2 370,000	0,80	1 896,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Příplatek k lešení řadového trubkovému lehkému s podlahami š 1,2 m v 10 m za první a ZKD den použití					
	VV		79,00*30 " 30 dní"		2 370,000			
	VV		Součet		2 370,000			
64	K	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	m2	79,000	20,00	1 580,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m					
65	K	952903112	Vyčištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů při v do 3,5 m	m2	4,906	20,00	98,12	CS ÚRS 2015 01
	PP		Vyčištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů při v do 3,5 m					
	VV		3,14*1,25*1,25		4,906			
	VV		Součet		4,906			
66	K	953-001	Jádrové vrtání do betonu otvoru pro prostup potrubí DN 300 mm - tl. stěny 150 mm	ks	1,000	750,00	750,00	
67	K	953-002	Jádrové vrtání do betonu otvoru pro prostup potrubí DN 100 mm - tl. stěny 150 mm	ks	3,000	525,00	1 575,00	
D	998		Přesun hmot				26 431,00	
68	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	52,862	500,00	26 431,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	PSV		<b>Práce a dodávky PSV</b>				<b>47 995,99</b>	
D	711		Isolace proti vodě, vlhkosti a plynům				2 390,99	
69	K	71153110	Provedení hydroizolace potrubí pásy na sucho položením tkaniny	m2	16,077	45,00	723,47	CS ÚRS 2015 01
	W		3,14*1,60*1,60*2		16,077			
	W		Součet		16,077			
70	M	62811500	pás asfaltovaný A500 H	m2	18,328	90,00	1 649,52	CS ÚRS 2015 01
	W		16,077		16,077			
	W		Součet		16,077			
	W		16,077*1,14 Přepočtené koeficientem množství		18,328			
71	K	99871101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,018	1 000,00	18,00	CS ÚRS 2015 01
D	767		<b>Konstrukce zámečnické</b>				<b>45 605,00</b>	
72	K	767161111	Montáž zábradlí rovného z trubek do zdi hmotnosti do 20 kg	m	2,400	150,00	360,00	CS ÚRS 2015 01
73	M	767-001	Zábradlí z kompozitů - v=1,10 m - dle vč. 1.5.4. vč. spojovacího materiálu	m	2,400	1 530,00	3 672,00	
	W		2,40		2,400			
	W		Součet		2,400			
74	K	767250111	Montáž kompozitových podest šroubováním	m2	2,000	110,00	220,00	CS ÚRS 2015 01
	W		2,00		2,000			
	W		Součet		2,000			
75	M	767-002	Kompozitní látka 2,40x0,90 m, vč. spojovacího materiálu	kpl	1,000	22 000,00	22 000,00	
	W		1,00		1,000			
	W		Součet		1,000			
76	K	767832100	Montáž žebříků do betonu z kompozitů a ochranného madla	m	5,550	220,00	1 221,00	CS ÚRS 2015 01
77	M	767-003	Kompozitní žebřík - dle vč. D 1.5.4 - dl. 5,55 m, vč. odnímatelného výlezu - 1,30 m, spojovacího nerez materiálu	kpl	1,000	18 000,00	18 000,00	
	W		1,00		1,000			
	W		Součet		1,000			
78	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,132	1 000,00	132,00	CS ÚRS 2015 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>D M Práce a dodávky M</b>								
D	23-M		Montáže potrubí				2 700,00	
79	K	230140059	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř. 17 DN 200 mm, vč. zavěšení pomocné nosné konstrukce z nerez oceli	kpl	1,000	900,00	900,00	
	W		"pro ventilátor" 1,00		1,000			
	W		Součet		1,000			
80	M	552613099	trubka z nerez oceli DN 200, vč. stříšky, pomocné nosné konstrukce z nerez oceli a vč.spojovacího materiálu	m	1,000	1 800,00	1 800,00	
	W		"pro ventilátor " 1,00		1,000			
	W		Součet		1,000			
<b>D 33-M Montáže dopr.zariz.,sklad. zař. a váh</b>								
81	K	330010180	Montáž ruční otočný jeřáb - ukotvený do beton.patky	kus	1,000	3 000,00	3 000,00	
	PP		Montáž ruční otočný jeřáb ASIO Q150					
82	M	330-001	Ruční otočný zdvihací jeřábek ocelový	ks	1,000	2 500,00	2 500,00	
	PP		Ruční otočný jeřáb Asio Q 150					
							<b>8 200,00</b>	
							<b>2 700,00</b>	
							<b>5 500,00</b>	
							<b>3 000,00</b>	
							<b>2 500,00</b>	



# KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba: Libušín - Důl Jan - Splašková kanalizace  
Objekt: IO 05 - Připojka nn k ČS

KSO: 827 2  
Místo: CC-CZ: 19.5.2015  
Zadavatel: VKM - U Vodojemu 3085, 27280 Kladno IČ: 46356991  
Uchazeč: Společnost RISL-ŠINDLER DIČ: CZ46356991  
Projektant: Aquecon a.s., Čs.Legii 445/4, 41501 Teplice IČ: 45310653  
Poznámka: DIČ: CZ45310653  
IČ: 14868202  
DIČ: CZ14868202

## Cena bez DPH

129 950,00

DPH základní  
snižovaná

Základ daně  
129 950,00  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
27 289,50  
0,00

## Cena s DPH

v CZK

157 239,50

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

Libušín - Důl Jan - Splašková kanalizace

Objekt:

IO 05 - Připojka nn k ČS

Místo:

Zadavatel: VKM - U Vodojemu 3085, 27280 Kladno  
Uchazeč: Společnost RISL-ŠINDLER

Datum: 19.5.2015

Projektant: Aquecon a.s., Čs.Legii 445/4, 41'

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

129 950,00

PSV - Práce a dodávky PSV

129 950,00

741 - Elektromontáže

129 950,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Libušín - Důl Jan - Splašková kanalizace

Objekt:

IO 05 - Přípojka nn k ČS

Místo:

Zadavatel: VKM - U Vodojemu 3085, 27280 Kladno

Uchazeč: Společnost RISL-ŠINDLER

Datum: 19.5.2015

Projektant: Aquecon a.s., Čs.Legii 445/4, 41501 Teplice

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

## Náklady soupisu celkem

129 950,00

D PSV Práce a dodávky PSV

129 950,00

D 741 Elektromontáže

129 950,00

1	K	741-001	Montážní práce pro přípojku NN	kpl	1,000	66 450,00	66 450,00	
---	---	---------	--------------------------------	-----	-------	-----------	-----------	--

W "usazení elektroměrového pilíře - 5 hod"

W "zapojení ER 112 - 2 hod"

W "CYKY-CYKYm 750V 4x10 pevně uloženy - 167 m"

W "trubka ochranná z PE, novodur vnitřní d 80 mm - 167 m"

W "územňovací vedení bez náteru FeZn do 120 mm<sup>2</sup> - 25 m"

W "svorky hromosvodové do 2 šroubů (SS, SR 03) - 4 ks"

W "Krytí kab. fólie výstražné z PVC, š 33 cm - 167 m"

W 1,00

1,000

W Součet

1,000

2	K	741-002	Revize a zkoušky	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	
3	M	741002	Instalační materiál a kabelová přípojka NN	kpl	1,000	38 000,00	38 000,00	

W "CYKY - J 4X10 MM(B) - 167 m"

W "Duolight 63 - Kopoflex KF 09063BA) 63/52 - 167 m"

W "02063 spojka pro Kopoflex, Koodur - 7 ks"

W "Zemnicí páska 30x4, 1m=0,95 kg - 25 m"

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			" SR Zb - svorka pro zemnicí pásku - 4 ks"					
W			" výstražná fólie 22/250 CEZ - 167 m"					
W			1,00		1,000			
W			Součet		1,000			
W					0,000			
W					0,000			
W					0,000			
W					0,000			
W					0,000			
W					0,000			
4	M	741003	<b>Dodávky zařízení a rozvaděčů ER</b>	kpl	1,000	22 000,00	22 000,00	
W			" eL-rozvaděč ER 112/NKP7P - 1 ks"					
W			" Pojistka výkonová 63A PN 000 - 3 ks"					
W			" Jistič 25/3/B - 1 ks"					
W			1,00		1,000			
W			Součet		1,000			
W					0,000			
W					0,000			
W					0,000			
W					0,000			
W					0,000			
W					0,000			
W					0,000			
W					0,000			
W					0,000			
5	M	741004	<b>Podružný materiál</b>	kpl	1,000	500,00	500,00	

# KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba: Libušín - Důl Jan - Splašková kanalizace  
Objekt:

## IO 06 - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

KSO: 827 2  
Místo: CC-CZ: 19.5.2015  
Zadavatel: IČ: 46356991  
VKM - U Vodojemu 3085, 27280 Kladno DIČ: CZ46356991  
Uchazeč: IČ: 45310653  
Společnost RISL-ŠINDLER DIČ: CZ45310653  
Projektant: IČ: 14868202  
Aquecon a.s., Čs.Legii 445/4, 41501 Teplice DIČ: CZ14868202  
Poznámka:

<b>Cena bez DPH</b>	<b>303 725,00</b>	
DPH základní snížená	Základ daně 303 725,00 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%
<b>Cena s DPH</b>	<b>367 507,25</b>	Výše daně 63 782,25 0,00

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

Libušín - Díl Jan - Splašková kanalizace

Objekt:

**IO 06 - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady**

Místo:

Zadavatel:

VKM - U Vodojemu 3085, 27280 Kladno

Uchazeč:

Společnost RISL-ŠINDLER

Datum:

19.5.2015

Projektant:

Aquecon a.s., Čs.Legii 445/4, 41:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady soupisu celkem**

**303 725,00**

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

**303 725,00**

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Libušín - Důl Jan - Splašková kanalizace

Objekt:

IO 06 - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Místo:

Datum: 19.5.2015

Zadavatel:

VKM - U Vodojemu 3085, 27280 Kladno

Uchazeč:

Společnost RISL-ŠINDLER

Projektant:

Aquecon a.s., Čs.Legii 445/4, 41501 Teplice

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

**Náklady soupisu celkem**

**303 725,00**

## Vedlejší rozpočtové náklady

**303 725,00**

D	VRN	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1	K 010001000	Geodetické zaměření	kpl	1,000	63 725,00	63 725,00	CS ÚRS 2015 01
2	K 010001002	Zaměření inženýrských sítí	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00	
3	K 013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2015 01
4	K 013354100	Náklady na pojištění a bankovní garance	kpl	1,000	70 000,00	70 000,00	
5	K 030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	55 000,00	55 000,00	CS ÚRS 2015 01
6	K 090001000	Dopravně inženýrské opatření - DIO	kpl	1,000	75 000,00	75 000,00	CS ÚRS 2015 01
7	K 043002000	Komplexní odzkoušení ČS	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2015 01

# KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

Libušín - Důl Jan - Splašková kanalizace

Objekt:

## PS 01 - Vystrojení čerpací stanice a měrný objekt

KSO: 827 2

Místo:

CC-CZ: 19.5.2015  
Datum:

Zadavatel:

VKM - U Vodojemu 3085, 27280 Kladno

IČ: 46356991  
DIČ: CZ46356991

Uchazeč:

Společnost RISL-ŠINDLER

IČ: 45310653  
DIČ: CZ45310653

Projektant:

Aquecon a.s., Čs.Legii 445/4, 41501 Teplice

IČ: 14868202  
DIČ: CZ14868202

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**511 575,00**

DPH základní  
snižena

Základ daně  
511 575,00  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
107 430,75  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**619 005,75**



# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Libušín - Důl Jan - Splašková kanalizace

Objekt:

PS 01 - Vystrojení čerpací stanice a měrný objekt

Místo:

Zadavatel: VKM - U Vodojemu 3085, 27280 Kladno  
Uchazeč: Společnost RISL-ŠINDLER

Datum: 19.5.2015

Projektant: Aquecon a.s., Čs.Legii 445/4, 41!

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

511 575,00

HSV - Práce a dodávky HSV

84 730,00

8 - Trubní vedení

84 730,00

M - Práce a dodávky M

426 845,00

21-M - Dodávky a zařizení rozvaděčů RT

272 000,00

23-M - Montáže potrubí

19 845,00

35-M - Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.

135 000,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Libušín - Důl Jan - Splašková kanalizace

Objekt:

## PS 01 - Vystrojení čerpací stanice a měrný objekt

Místo:

Datum: 19.5.2015

Zadavatel:

VKM - U Vodojemu 3085, 27280 Kladno

Uchazeč:

Projektant: Aquecon a.s., Čs.Legii 445/4, 41501 Teplice

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

### Náklady soupisu celkem

511 575,00

### Práce a dodávky HSV

84 730,00

#### Trubní vedení

84 730,00

D	8	HSV	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1	K	891213111	Montáž kulového ventilu pro vypouštění výtaku DN 50	kus	1,000	350,00	350,00	CS ÚRS 2015 01
2	M	2.3.310.9.2	Kulový ventil DN 50	ks	1,000	660,00	660,00	
3	K	891241221	Montáž vodovodních soupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 80	kus	2,000	450,00	900,00	CS ÚRS 2015 01
4	M	400208000016	SOUPĚ EZ PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ DN 80	kus	2,000	2 700,00	5 400,00	

#### SOUPĚ EZ PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ DN 80

280,00

5	M	780008000000	KOLO RUČNÍ DN 65-80	kus	2,000	280,00	560,00	
---	---	--------------	---------------------	-----	-------	--------	--------	--

#### KOLO RUČNÍ HAWLE DN 65-80

500,00

6	K	891243321	Montáž ventilů odvzdušňovacích přírubových DN 80	kus	1,000	500,00	500,00	CS ÚRS 2015 01
7	M	966408000016	VENTIL ODVZDUŠŇOVACÍ NEREZ PRO ODPAD VODU DN 80	kus	1,000	52 900,00	52 900,00	
8	K	891245321	Montáž zpětných klapek DN 80	kus	2,000	450,00	900,00	CS ÚRS 2015 01
9	M	8Q111.3.80	Zpětná klapka, DN 80	ks	2,000	3 980,00	7 960,00	

#### Zpětná klapka, DN 80

2 000,00

10	K	891426399	Montáž čestlicových košů v objektech 500x500 mm, vč. vodících tyčí	kus	1,000	2 000,00	2 000,00	
11	M	350-099	Čestlicový koš nerez, vč. vodících tyčí	kpl	1,000	12 600,00	12 600,00	

D M

### Práce a dodávky M

426 845,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	21-M		<b>Dodávky a zařízení rozvaděčů RT</b>			<b>272 000,00</b>		
12	K	Z10-001	Montážní práce pro rozvaděče ČS	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
W			"Montáž a vydrátování rozvaděče - 40 hod"					
W			"Připojení vývodů do rozvaděče - 8 hod"					
W			"Konfigurace modemu, nastavení do sítě provozovatele - 1 kpl"					
W			"Oživení systému, komplexní zkoušky SŘTP a komunikace"					
W			1,00		1,000			
W			Součet		1,000			
13	K	Z10-002	Revize a zkoušky	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	
14	M	Z10-003	<b>Dodávky zařízení a rozvaděčů RT</b>	kpl	1,000	247 000,00	247 000,00	
W			"Polyesterová rozvodnice 845x636x300 - 1 ks"					
W			"Montážní panel 750x550 - 1 ks"					
W			"Jistič - 16/3/D - 1 ks"					
W			"Jistič - 6/3/B - 1 ks"					
W			"Jistič - 6/1/C - 6 ks"					
W			"Jistič - 10/1/C - 1 ks"					
W			"Jistič - 2/1/B - 5ks"					
W			"Jistič - 6/1/B - 2 ks"					
W			"Jistič 16/3/C - 1 ks"					
W			"Jistič 16//B - 1 ks"					
W			"Proudový chránič - 40/4/0,03 - 1 ks"					
W			"Signálka kompletní LED d=22mm, 230....240V AC, modrá - 3 ks"					
W			"Odpínač třípolový 40A/3 - 2 ks"					
W			"Vzájemně mechanické blokování 16-40A - 1 ks"					
W			"Čtyřpolová varistorová přepětová ochrana LPZ1 a LPZZ - 1 ks"					
W			"Odpojovač třípolový 2A/3 - 1ks"					
W			"Pojistka válcová 2A PVA 10 gG - 3 ks"					
W			"Kontrolní rolé-sled a výpadek fázi ( U MENŠÍ NEŽ 100V - 1 ks"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			"Zdroj pro nabíjení baterií 230V AC/27,6V DC 3A - 1ks"					
W			"Bezúdržbový akumulátor 12V/3Ah - 1 ks"					
W			"Přívodka 32A/400V/5p, IP44 - 1 ks"					
W			"Zásuvka 16A/400V, 5P IP67/1152-6 - 1 ks"					
W			"Zásuvka 16A/3P 250V D 1941258 IP44 - 2 ks"					
W			"Termostát 0-60 °C, temperace rozvaděče - 3 ks"					
W			"Stykač 25A, 2R+2S, c.230V - 1ks"					
W			"Motorový spouštěč 4...6,3A/3 - 2 ks"					
W			"Stykač 3f motorů 4kW/400V, 9A - 2 ks"					
W			"Pomocný kontakt stykače 2S - 2 ks"					
W			"Stykač 16A, 2R+2S, c 230V - 3 ks"					
W			"Signálka kompletní LED d=22mm, 230...240V AC, bílá - 3 ks"					
W			"Signálka kompletní LED d=22mm, 230...240V AC, červená - 1 ks"					
W			"Plovák relé 250V AC/8A, max teplota 50 °C, kabel 10 m - 3 ks"					
W			"Ultrazvukový hladiněměř 0,275...6 m, 4-20 mA - 1ks"					
W			"Otočný držák hladinoměru - 1 ks"					
W			"Analogový přev. napětí/proud, nap. 24V DC/40...60 mA - 1 ks"					
W			"Stykač 16 A, 2R, c.230V - 6 ks"					
W			"Signálka kompletní LED d 22 mm, 230...240V AC, zelená - 2 ks"					
W			"Signálka kompletní LED d 22 mm, 230...240V AC, žlutá - 2 ks"					
W			"Prog.relé vstupy DI=10, AI=6, výstupy 8 brelé, 8relé, 8A/24V, 5-150V DC - 1 ks"					
W			"Komunikační modul Ethernet 10/100 Mb - 1 ks"					
W			"Modem GSM 900/1800 MHz, slot pro SIM - 1 ks"					
W			"Magnetický kontakt se svorkovnicí, rozpinací - 2 ks"					
W			"Pojistka přístrojová 2,5A F - 1 ks"					
W			"Počítadlo provozních motohodin - 2 ks"					
W			"Vývodka PG 11 s matkou / 805,3342 - 4 ks"					
W			"Vývodka PG 13,5 s matkou / 805,3343- 2 ks"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			"Vývodka PG 16 s matkou / 805,3344 - 4 ks"					
W			"Vývodka PG 21 s matkou / 805,3345 - 1 ks"					
W			"Řadová svorka 4A - bílá - 19 ks"					
W			"Řadová svorka 4A - světle modrá - 3 ks"					
W			"Řadová svorka 4A - zelenožlutá PE - 6 ks"					
W			"Řadová svorka 4A - červená - 5 ks"					
W			"Řadová svorka 4A - tmavě modrá - 5 ks"					
W			"Propojka 4 svorek 4A - 2 ks"					
W			"Řadová svorka 16A - bílá - 9 ks"					
W			"Řadová svorka 16A - světle modrá - 1 ks"					
W			"Řadová svorka 16A - zelenožlutá PE - 3 ks"					
W			"Konecová svěrka 1,5A...16A - bílá - 6 ks"					
W			"Krycí štítek pro jednotlivé svorkovnice 16A - 13 ks"					
W			"Kabelový kanál PVC 37,5x50 s vikem - 2 m"					
W			"Lišta DIN 35,7,5 mm - 1,5 m"					
W			"EKvipotenciální svorkovnice PEN - 1 ks"					
W			"Plastová krabice IP66 ( 105x105x55 ) - 6 ks"					
W			"Plastová krabice IP66 (105x105x80) - 4 ks"					
W			"Software pro program, relé - 1 ks"					
W			"Ventilátor do jímky ( 230V/0,93A ) - 1ks - viz specifikace materiálů"					
W			1,00		1,000			
W			Součet		1,000			
15	M	210-004	Podružný materiál	kpí	1,000	2 000,00	2 000,00	
D	23-M		Montáže potrubí				19 845,00	
16	K	230140037	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 DN 50 mm, tl.3 mm	m	2,500	150,00	375,00	CS ÚRS 2015 01
17	M	552613060	Trubka z ušlechtilé oceli nerez DN 50	m	2,500	280,00	700,00	CS ÚRS 2015 01
18	K	230140048	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 89 mm, tl.3 mm	m	11,000	250,00	2 750,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 89 mm, tl.3 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		11,000		11,000			
	WV		Součet		11,000			
19	M	552613080	trubka z ušlechtlé oceli nerez, DN 80	m	11,000	600,00	6 600,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		trubka z ušlechtlé oceli nerez, DN 80					
20	K	230140178	Montáž trubní dílce přívarovací z nerezavějící oceli tř. 17 D 89 mm, tl 3 mm	kus	10,000	350,00	3 500,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Montáž trubní dílce přívarovací z nerezavějící oceli tř. 17 D 89 mm, tl 3 mm					
	WV		8,00*1,00*1,00		10,000			
	WV		Součet		10,000			
21	M	319464091N	příruba točivá nerez DN 80 mm	kus	8,000	340,00	2 720,00	
	PP		příruba přívarovací nerez DN 80 mm					
22	M	230-001	Nerez T - kus 80/80 mm	ks	1,000	800,00	800,00	
23	M	230-002	Nerez Koleno DN80/ 45°	ks	1,000	150,00	150,00	
24	M	230-003	Nerez objímky DN 50	ks	2,000	250,00	500,00	
	PP							
25	M	230-004	Nerez objímky DN 80	ks	7,000	250,00	1 750,00	
	D	35-M	Montáž čerpadel, kompr. a vodoh. zař.				135 000,00	
26	K	350-002	Montáž čerpadel a výstrojení ČS	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
27	M	350-001	Ponorné čerpadlo , Q=7,7l/s, H=9,3 m, vč. ostatního příslušenství a plováku	ks	2,000	45 000,00	90 000,00	
	WV		"patkové koleno, sada nerez kotev pro patk.koleno, 2x 5 m vodící tyč 2" nerez,					
	WV		" držák vodících tyčí, sada nerez kotev držáku"					
	WV		"proplachovací ventil, závěsný řetěz - 10 m, závěs na kabel"					
	WV		" Kabel SUBCAB 4X1,5 + 2X1,5 mm2"		2,000			
	WV		"plovák "		2,000			
	WV		2,00					
	WV		Součet		2,000			
28	M	350-003	Záložní ponorné čerpadlo, Q=7,7l/s, H=9,3 m	ks	1,000	35 000,00	35 000,00	