

SMLOUVA

číslo smlouvy Zhotovitele: D60209/INV/2017/20
číslo smlouvy Objednatel: 8522/17/s0

1. Smluvní strany

1.1 Zhotovitel: **HOCHTIEF CZ a. s.**

se sídlem Plzeňská 16/3217, 150 00 Prah 5
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městský soudem v Praze, oddíl B, vložka 6229

zastoupená: Ing. Zdeňkem Šmitmajerem, ředitelem závodu Jih
Ing. Michalem Takácsem, zástupcem ředitele závodu Jih pro obchod

IČ: 46678468
DIČ: CZ46678468

Bankovní spojení: Citibank Europe plc., organizační složka, číslo účtu: 047610104/2600
Tel: 387 729 113 Fax: 387 729 563

Objednatel: Jihočeský vodárenský svaz
se sídlem S. K. Neumanna 19, 370 01 České Budějovice

IČO: 49021117
DIČ: CZ 49021117

Zapsán ve spolkovém rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých
Budějovicích, oddíl L, vložka 6331

Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s. Regionální pobočka
pro korporátní klientelu České Budějovice

číslo účtu: 212621693/0300
Tel.: 386 102 430 Fax: 386 102 439

1.2. Objednatel při realizaci předmětu plnění zastupují osoby, které objednatel písemně pověří k výkonu technického dozoru objednatel, k jednání ve věcech technických, k jednání ve věcech provozních.

1.3. Při operativním technickém řízení činností při realizaci plnění, při potvrzování zápisů o splnění podmínek pro uvolňování záloh, odsouhlasení faktur nebo jiných podkladů pro placení, potvrzování soupisu provedených prací, zápisů o předání a převzetí předmětu plnění nebo jeho části jsou zmocnění a pověřeni zhotovitelem jednat za zhotovitele:

Ing. Jaroslav Jakubec, zástupce ředitele závodu Jih pro výrobu

Ing. Jan Kafka, stavbyvedoucí

2. Základní údaje o Stavbě

2.1 Název stavby: „**Nové shybky pod Lužnicí a Nežárkou**“

2.2 Místo stavby, okres: **k.ú. Veselí nad Lužnicí**

2.3 Číslo stavby u Objednatele: **8522**

2.4 Stavební povolení: **č.j. MS/23054/2016/05 ze dne 7.12.2016**

3. Předmět plnění

3.1 Předmětem plnění této smlouvy je závazek Zhotovitele vlastním jménem, na vlastní nebezpečí a vlastní náklad pro Objednatele provést práce a činnosti uvedené dále v bodech a) a b) tohoto článku Smlouvy a závazek Objednatele k převzetí řádně dokončeného plnění Zhotovitele a zaplacení sjednané ceny za toto plnění.

Předmětem plnění dle této smlouvy je:

a) zhotovení Stavby

specifikované v čl. 2 této smlouvy dle opatřovací projektové dokumentace s názvem „**Nové shybky pod Lužnicí a Nežárkou**“ vyhotovené zpracovatelem Sweco Hydroprojekt a.s., o.z. Č. Budějovice, Zátkovo nábřeží 7, 370 21 Č. Budějovice, kterou obdržel Zhotovitel jako součást opatřovací dokumentace k veřejné zakázce (dále „Projektová dokumentace“).

Zhotovením Stavby se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních a montážních prací a konstrukcí jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné, zejména zařízení staveniště a bezpečnostní opatření.

Součástí zhotovení Stavby je vypracování projektové dokumentace skutečného provedení Stavby v grafické (tištěné) podobě ve třech vyhotoveních a 1x ve formátu dwg a 1x ve formátu pdf na CD a zaměření skutečného provedení v digitální podobě v jednom vyhotovení na CD a ve třech vyhotoveních v tištěné podobě s údaji zpracovanými dle Směrnice Jihočeského vodárenského svazu pro GIS.

Dokumentace skutečného provedení bude provedena podle následujících zásad:

- nově budou zpracovány v digitální podobě ve formátu dwg a pdf všechny výkresy stavební i technologické části, kde došlo ke změnám proti projektové dokumentaci v digitální podobě ve formátu dwg a pdf
- výkresy, kde nedošlo ke změnám, budou doplněny do dokumentace v digitální podobě ve formátu dwg a pdf a označeny: souhlasí se skutečným provedením
- každý výkres dokumentace skutečného provedení Stavby bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem a razítkem Zhotovitele
- u výkresů obsahujících změnu proti projektu stavby bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou Objednatele a její souhlasné stanovisko

b) další činnosti Zhotovitele:

- zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení Stavby,
- výroba, dodávka, skladování, správa, zabudování a montáž veškerých dílů a materiálů a zařízení týkajících se Stavby,
- demontáž stávajícího potrubí, tlakových nádob, kompresorů v rozsahu určeném Projektovou dokumentací
- zkoušky vodotěsnosti, úsekové tlakové zkoušky potrubí a celková tlaková zkouška potrubí
- zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci (dle zák.č.22/1997 Sb., prohlášení o shodě) a revizí veškerých elektrických zařízení s případným odstraněním uvedených závad,
- zajištění všech zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla,
- průběžný odvoz stavebního odpadu vzniklého při realizaci zakázky, zajištění jeho dočasného nebo trvalého uložení, resp. předání odpadů do vlastnictví osobě oprávněné k jejich převzetí podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění,
- provedení závěrečného úklidu a uvedení ploch do původního stavu,
- zajištění bezpečnosti všech osob, chodců a vozidel na staveništi a v okolí staveniště, dodržování bezpečnostních předpisů, zohlednění bezpečnostních a provozních hygienických požadavků,
- zřízení, rozvody, spotřeba a provoz přípojek médií a energií během provádění Stavby
- geodetické zaměření skutečného provedení díla
- pořízení průběžné fotodokumentace Stavby a její uložení na datovém nosiči
- dokumentace vodovodních šachet bude zpracována podle Směrnice JVS Pasportizace šachet

- 3.2. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou předmětu plnění, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci.
- 3.3. Zhotovitel se zavazuje dokončit všechna plnění dle této smlouvy včas, v odpovídající kvalitě podle platných předpisů a technických norem, včetně dodržení jakosti a parametrů materiálů, strojů a zařízení předepsaným projektantem.
- 3.4. Objednatel se zavazuje převzít řádně dokončené plnění Zhotovitele a uhradit za toto plnění Zhotovitele sjednanou cenu.

4. Čas plnění

- 4.1. Zhotovitel se zavazuje k:

Zahájení realizace Stavby: do 90 dnů od uzavření této smlouvy

Dokončení Stavby do 150 dnů od sjednaného termínu zahájení realizace Stavby.

Předání Stavby a všech dalších plnění Zhotovitele: do 160 dnů od sjednaného termínu zahájení realizace Stavby.

Zhotovitel se tedy zavazuje dokončit a předat Objednateli veškerá plnění, k nimž je zavázán touto smlouvou nejpozději ve lhůtě 160 dnů od termínu zahájení realizace Stavby

(lhůty budou uvedeny v kalendářních dnech)

- 4.2. Objednatel se zavazuje předat Zhotoviteli a Zhotovitel se zavazuje převzít staveniště včetně všech dokladů pro provedení Stavby nejpozději do termínu zahájení realizace Stavby jak je stanoven v čl.4,bod 4.1. této smlouvy.
- 4.3. Jestliže zhotovitel řádně dokončí dílo před sjednaným termínem dokončení Stavby, zavazuje se objednatel toto dílo převzít i v dřívějším nabídnutém termínu.
- 4.4. V případě nepříznivých klimatických podmínek, které brání provádění díla v souladu s platnými právními předpisy či technologickými postupy, se termín dokončení stavby posune o příslušný počet dnů, ve kterých tyto nepříznivé klimatické podmínky nastaly. Konkrétní dny budou zaznamenány zhotovitelem ve stavebním deníku a schváleny objednatelem.

5. Vlastnické právo ke Stavbě a dalším plněním provedeným Zhotovitelem dle této smlouvy

- 5.1. Vlastnické právo k zhotovované Stavbě a všem dalším plněním Zhotovitele dle této smlouvy má Objednatel. Zhotovitel nese nebezpečí škod na Stavbě a dalších plněních dle této smlouvy až do okamžiku předání těchto plnění Objednateli.

6. Cena

- 6.1. Cena za kompletní splnění předmětu smlouvy Zhotovitelem v rozsahu Článku 3 této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran podle ustanovení § 2 zákona č. 526/1990 Sb. o cenách a činí:

Cena bez DPH	16.945.582,20	Kč
DPH 21 %	3.558.572,26	Kč
Cena včetně DPH	20.504.154,46	Kč

- 6.2. Dohodnutá cena za plnění Zhotovitele je stanovena na základě nabídky Zhotovitele z opatřovacího řízení, vypracované podle opatřovací dokumentace a opatřovacích podmínek objednatele. Nabídkový položkový rozpočet stavby (ocenění výkazu výměr) tvoří nedílnou přílohu této smlouvy.

- 6.3. Dohodnutá cena je cenou maximální a je pevná po celou dobu realizace předmětu plnění.
- 6.4. V ceně jsou obsaženy také náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení, na vybudování, provoz, údržbu a likvidaci zařízení staveniště a náklady prací a požadavků uvedených v čl.3.,bod. 3.1 a) a b) této smlouvy.
- 6.5. Ke změně ceny dojde pouze v případech a za podmínek uvedených v této smlouvě.

Jedná se o tyto případy:

a) dojde-li k zúžení předmětu plnění oproti původní opatřovací dokumentaci a opatřovacím podmínkám **(méněpráce)**

V tomto případě platí pro výši ceny, že Objednatel zaplatí Zhotoviteli cenu upravenou (sníženou) s přihlédnutím k rozdílu v rozsahu nutné činnosti a v účelných nákladech spojených se změněným prováděním díla.

Pro ocenění méněprací se sjednávají tato pravidla a parametry:

Od celkové ceny díla budou odečteny ceny položek nabídkového rozpočtu, které nebyly zhotovitelem v důsledku zúžení předmětu plnění provedeny, v případě, že položky budou provedeny částečně, bude od celkové ceny odečtena poměrná část ceny položek nabídkového rozpočtu. Pro ocenění neprovedených částí položek budou použity jednotkové ceny z položkového rozpočtu.

Vznikne-li:

- potřeba změny závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku, která nemění celkovou povahu veřejné zakázky, nebo
 - potřeba dodatečných stavební prací, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku pokud jsou nezbytné a změna v osobě dodavatele není možná z ekonomických anebo technických důvodů spočívajících zejména v požadavcích na slučitelnost nebo interoperabilitu se stávajícím zařízením, službami nebo instalacemi pořízených zadavatelem v původním opatřovacím řízení, nebo by změna v osobě dodavatele způsobila zadavateli značné obtíže nebo výrazné zvýšení nákladů, nebo
 - potřeba změny, jejíž potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat a nemění celkovou povahu veřejné zakázky **(vícepráce)**.
- V tomto případě platí, že Zhotovitel je povinen písemně oznámit Objednateli vzniklou potřebu těchto víceprací a tyto vícepráce ocenit.

Pro ocenění víceprací se sjednávají tato pravidla a parametry :

vícepráce, u kterých lze použít jednotkové ceny položek již specifikovaných v původním výkazu výměr, budou oceněny za stejné jednotkové ceny, kterými Zhotovitel ocenil výkaz výměr v opatřovacím řízení.

vícepráce, u kterých nelze použít jednotkové ceny položek již specifikovaných v původním výkazu výměr, budou oceněny podle systému cenové soustavy ÚRS Praha, tj. podle „Katalogů „S“ a „M“ popisů a směrných cen stavebních a montážních prací, v rozhodné době platné cenové úrovně se snížením o 20 %.

Zhotovitel se zavazuje vícepráce za cenu stanovenou dle shora uvedených pravidel a parametrů provést. Zhotovitel může uvedené práce provést teprve poté, co Objednatel s jejich provedením a cenou vysloví písemný souhlas. Jestliže Zhotovitel provede některé z těchto prací bez písemného souhlasu Objednatele, nevzniká mu právo na jejich úhradu.

- 6.6. Pokud dojde k realizaci případů z čl.6.,bod 6.5. bude o tom učiněna dohoda písemnou formou a to dodatkem k této smlouvě o dílo, v němž bude určen předmět a rozsah prací, čas plnění a cena.

7. Platební podmínky

- 7.1 Právo na zaplacení ceny vzniká provedením plnění dle této smlouvy.
- 7.2. Objednatel se zavazuje zhotoviteli poskytnout měsíční zálohy na zaplacení ceny ve výši 90 % prací a výkonů provedených Zhotovitelem v příslušném kalendářním měsíci. Provedení bude doloženo soupisem provedených prací odsouhlaseným Objednatelem.

Cena za předmět plnění bude Objednatelem zaplacená na podkladě celkové zúčtovací faktury vystavené Zhotovitelem po provedení všech plnění Zhotovitele dle této smlouvy, tj. po dokončení

těchto plnění a jejich protokolárním předání a převzetí.

- 7.3. Podkladem pro poskytnutí měsíčních plateb záloh je platební doklad se soupisem provedených prací, který vystaví Zhotovitel.

Platební doklad musí obsahovat :

- označení : platební doklad a číslo
- název a sídlo a DIČ Zhotovitele a Objednatele
- údaj o zápisu v obchodním rejstříku vč. spisové značky
- datum vystavení, odeslání a den splatnosti
- označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit
- název Stavby – číslo smlouvy
- soupis provedených prací odsouhlasený Objednatelem, výše platby
- razítko a podpis oprávněné osoby.
- další náležitosti vyžadované zákonem 235/2004 Sb, o DPH v platném znění pro daňový doklad

dále v případě, že Zhotovitel je plátcem daně z přidané hodnoty:

- sazbu daně a daň z přidané hodnoty nebo informace o použití režimu přenesené daňové povinnosti

- 7.4. Objednatel se zavazuje zaplatit Zhotoviteli cenu za provedení díla na podkladě celkové faktury, kterou vystaví Zhotovitel po sepsání a podpisu zápisu o předání a převzetí předmětu plnění.

Faktura musí obsahovat:

- označení: faktura a číslo
- název, sídlo a DIČ zhotovitele a objednatele
- údaj o zápisu v obchodním rejstříku vč. spisové značky
- datum vystavení, odeslání a den splatnosti
- označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit
- předmět a název Stavby , číslo smlouvy
- cenu prací – fakturovanou částku
- soupis poskytnutých měsíčních plateb
- částku k úhradě
- razítko a podpis oprávněné osoby.

dále v případě, že Zhotovitel je plátcem daně z přidané hodnoty:

- sazbu daně a daň z přidané hodnoty nebo informace o použití režimu přenesené daňové povinnosti
- další náležitosti vyžadované zákonem 235/2004 Sb, o DPH v platném znění pro daňový doklad

- 7.5. Objednatel a Zhotovitel (dodavatel) s odkazem na znění zákona č.235/2004 Sb., zejména §109 a §109a tohoto zákona, sjednávají, že Objednatel je oprávněn hradit zhotovitelem účtovanou daň z přidané hodnoty za plnění Zhotovitelem uskutečněná a objednatel přijatá podle této smlouvy, přímo správci daně Zhotovitele v případě, že:

- a) v okamžiku uskutečnění tohoto plnění je o zhotoviteli zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že zhotovitel je nespolehlivým plátcem, nebo
- b) úhrada za plnění Zhotovitelem uskutečněná a objednatel přijatá podle této smlouvy a příslušná daň z přidané hodnoty má být Objednatelem poskytnuta zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko nebo
- c) úhrada za plnění Zhotovitelem uskutečněná a Objednatelem přijatá podle této smlouvy a příslušná daň z přidané hodnoty má být Objednatelem poskytnuta zcela nebo zčásti na jiný účet než je účet poskytovatele zdanitelného plnění, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup.

7.6. Pokud se na díle vyskytnou méněpráce či vícepráce, s jejichž provedením Objednatel souhlasí, bude jejich cena na faktuře uvedena samostatně. Taková faktura musí kromě jiných, výše uvedených náležitostí, obsahovat i odkaz na dokument, kterým byly vícepráce sjednány a odsouhlaseny.

- 7.7. Objednatel se zavazuje zaplatit platby do 21 dnů od doručení řádného daňového dokladu (faktury).

- 7.8. Objednatel může platbu odmítnout v případě, kdy platební doklad :

- obsahuje nesprávné nebo neúplné údaje
- obsahuje chybné cenové údaje.

Objednatel musí platební doklad vrátit do data jeho splatnosti, jinak je v prodlení s placením částky, která měla být fakturována správně. U opraveného dokladu běží nová lhůta splatnosti.

8. Kauce

- 8.1. Zhotovitel se zavazuje složit a zaplatit Objednateli částku ve výši rovnající se 10% celkové ceny plnění Zhotovitele dle této smlouvy jako kauci k zajištění splnění povinnosti Zhotovitele k odstranění vad a nedodělků plnění Zhotovitele dle této smlouvy (čl. 12, bod.12.4.).
- 8.2. Kauce je splatná na účet Objednatele nejpozději do termínu sjednaného dle čl.4.,bod 4.1. této smlouvy pro Dokončení Stavby. Neuhradí-li Zhotovitel na účet Objednatele sjednanou kauci v tomto termínu je Objednatel oprávněn nárok a pohledávku na úhradu této Kauce jednostranně započíst vůči pohledávce Zhotovitele na úhradu doplatku ceny plnění dle celkové zúčtovací faktury vystavené Zhotovitelem po provedení všech plnění Zhotovitele dle této smlouvy, tj. po dokončení těchto plnění a jejich protokolárním předání a převzetí jak je sjednáno v čl.7.této smlouvy.
- 8.3. Zhotovitelem uhrazená Kauce je v plné dispozici Objednatele a Objednatel je oprávněn složenou Kauci použít k úhradě svých nároků, které bude mít vůči Zhotoviteli z titulu povinnosti Zhotovitele k odstranění vad a nedodělků plnění Zhotovitele dle této smlouvy.
- 8.4. Objednatel zúčtuje do 30 kalendářních dnů od odstranění vad a nedodělků plnění veškeré platby a nároky, které ve smyslu čl.8.,bod 8.3. této smlouvy uspokojil ze Zhotovitelem uhrazené Kauce. Částka odpovídající výši Kauce, která nebude Objednatelem použita k úhradě nároků Objednatele, které bude mít vůči Zhotoviteli z titulu povinnosti Zhotovitele k odstranění vad a nedodělků, bude Objednatelem Zhotoviteli vyplacena dle shora uvedeného zúčtování na bankovní účet Zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy nejpozději 10 kalendářních dnů od provedení shora uvedeného vyúčtování.

9. Způsob provádění plnění

- 9.1. Způsob provádění plnění se řídí ustanoveními § 2589 a násl. občanského zákoníku, pokud není v následujících bodech dohodnuto jinak.
- 9.2. K dodržení ustanovení této smlouvy se Zhotovitel zavazuje k provádění prací pouze odborně způsobilými a proškolenými pracovníky.
- 9.3. Zhotovitel má v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení postupu prací a dodržování předpisů bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci a za pořádek na pracovišti. Zhotovitel odpovídá za provádění díla ve vyžadované kvalitě a ve stanovených termínech. Zhotovitel má v plném rozsahu odpovědnost za plnění příslušných ustanovení zákonů, vyhlášek a norem o požární ochraně.
- 9.4. Objednatel má právo kontrolovat provádění díla. Kontrolu Objednatele na stavbě provádějí oprávnění Pracovníci. Objednatel je oprávněn ustanovit na stavbě technický dozor ke sledování a kontrole, zda práce jsou prováděny v souladu se smlouvou, projektem a opatřovacími podmínkami, podle technických norem, jiných právních předpisů a příslušných správních rozhodnutí tak, aby jakost díla odpovídala požadovanému standardu. Provedení technické kontroly provádění díla Objednatelem a technickým dozorem nezprošťuje Zhotovitele ze zodpovědnosti za řádné a kvalitní provedení díla.
- 9.5. Zjistí-li Objednatel, že zhotovitel porušuje svou povinnost, může požadovat, aby Zhotovitel zajistil nápravu a prováděl dílo řádným způsobem. Neučiní-li tak Zhotovitel ani v přiměřené době, může Objednatel odstoupit od smlouvy, vedl-li by postup Zhotovitele nepochybně k podstatnému porušení smlouvy.
- 9.6. Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště do okamžiku předání díla stavební deník, do něhož bude zaznamenávat postup prací včetně denního stavu pracovníků, klimatických podmínek, časového postupu prací, změn projektu, zdůvodnění odchylek od projektu a všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Stavební deník bude veden v knize vydané pro tento účel SEVT, bude uložen na staveništi u stavbyvedoucího a bude kdykoli k dispozici technickému zástupci objednatele na stavbě, který je oprávněn činit do deníku zápisy. Zástupci smluvních stran na stavbě jsou povinni vyjádřit se k zápisům druhé strany do stavebního deníku, jež se jich týkají, nejpozději do 48 hodin.

- 9.7. Do stavebního deníku provádí zápisy kromě Zhotovitele především Objednatel a technický dozor. Záznamy v deníku mohou dále provádět osoby provádějící autorský dozor, orgány státní kontroly, popř. jiné orgány státní správy. Na nedostatky zaznamenané Objednatелеm, technickým dozorem, autorským dozorem, orgány státní správy a kontroly ve stavebním deníku je Zhotovitel povinen reagovat neprodleně a v případě vytknutých vad díla nebo jeho provádění tyto vady neprodleně odstranit.
- 9.8. Zkoušky, které jsou součástí předmětu plnění dle bodu 3.1.b) provádí Zhotovitel. K účasti na Zkouškách Zhotovitel Objednatелеm včas přizve; nezúčastní-li se Objednatel zkoušky a nevylučuje-li to povaha věci, nebrání to jejich provedení. Výsledek zkoušky se zachytí v zápisu; není-li Objednatel přítomen, potvrdí zápis místo něho hodnověrná, odborně způsobilá a nestranná osoba, jež se zkoušek zúčastnila. Zhotovitel je povinen Objednateli zápis předat.
- 9.9. Objednatel provede kontrolu uložení všech potrubí a dalších podzemních inženýrských sítí před jejich zakrytím. Ve stavebním deníku budou vymezeny Objednatелеm další práce, podléhají režimu kontroly jejich provedení před zakrytím. Zhotovitel vždy vyzve Objednatелеm – technický dozor Objednatелеm k prověření těchto prací, a to zápisem do stavebního deníku alespoň 3 dny předem. Zhotovitel pořídí fotodokumentaci prací, které budou zakryty, v rozsahu dle požadavků technického dozoru Objednatелеm.
- 9.10. Práce podléhající geodetickému zaměření, zejména poloha nově zřízených a odkrytých stávajících podzemních inženýrských sítí, musí být zaměřeny před zakrytím. Zaměření se týká i stávajících odkrytých sítí, pokud mají být v rámci stavby odstraněny. Zaměření těchto sítí bude protokolárně předáno technickému dozoru Objednatелеm při obhlídce prací před zakrytím.
- 9.11. Nevyzve-li Zhotovitel technický dozor Objednatелеm ke kontrole takových prací nebo nepředloží-li geodetické zaměření nově zřízených a odkrytých stávajících podzemních inženýrských sítí před záhozem je povinen na žádost technického dozoru Objednatелеm zakryté práce odkrýt na vlastní náklad a pořídit požadované geodetické zaměření nově odkryté konstrukce.
- 9.12. Pokud se objednatel nedostaví k prověření prací, je Zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě Objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je Zhotovitel povinen toto odkrytí a zakrytí provést na náklady Objednatелеm. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré tyto náklady Zhotovitel.
- 9.13. Zhotovitel se zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci či jiný průvodní doklad prokazující kvalitu. Zhotovitel doloží na vyzvání Objednatелеm, nejpozději před zahájením montážních prací, Objednateli nebo technickému dozoru Objednatелеm certifikát, či jiný průvodní doklad prokazující kvalitu zabudovávaného výrobku, konstrukce či materiálu. Zhotovitel souhlasí se skutečností, že v případě nejasností o kvalitě výrobku, konstrukce či materiálu bude Objednatel před jejich zabudováním vyžadovat předložení příslušných vzorků s průvodními doklady (výrobce, parametry, kvalita atd.).
- 9.14. Zhotovitel nesmí zabudovat výrobek, konstrukci a materiál s jinými technickými parametry a jinou kvalitou, než jakou uvádí dokumentace ke zhotovení předmětu smlouvy bez předchozího písemného souhlasu Objednatелеm. Pokud bude chtít Zhotovitel zabudovat výrobek, konstrukci a materiál s jinými technickými parametry a jinou kvalitou, je povinen předem předložit Objednateli písemný souhlas zpracovatele projektové dokumentace s takovýmto řešením.

10. Staveniště

- 10.1 Staveniště je prostor, určený opatřovací projektovou dokumentací k provedení předmětu smlouvy a k provedení zařízení staveniště.
- 10.2 O předání a převzetí staveniště sepiší smluvní strany předávací protokol
- 10.3 Při jednání o předání staveniště Objednatel bezplatně předá současně Zhotoviteli :
- *nápojevací místa pro zabezpečení stavby v nezbytném rozsahu (tj. přívod el. energie, vody, kanalizace)*
 - *plochy pro zařízení staveniště vč. ploch mezideponijních skládek*
 - *podmínky příjezdu ke staveništi*
 - *podmínky vytyčení všech podzemních vedení, nacházejících se v území výstavby*

- 10.4 Zařízení staveniště (ZS) si celé na svůj náklad zabezpečuje Zhotovitel. Náklady na vybudování, úpravy Stávajících zařízení pro účely ZS a likvidaci ZS jsou součástí smluvní ceny. Materiál zbylý po demontáži ZS je majetkem Zhotovitele.
- 10.5 Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu. Zhotovitel odstraní na vlastní náklady odpady, které jsou výsledkem jeho činnosti. Za odpady se nepovažují demontované části majetku Objednatele, které jsou využitelné jako druhotné suroviny – šrot. Šrot zůstává ve vlastnictví Objednatele.
- 10.6 Zhotovitel zlikviduje vlastní ZS a předá vyklizené staveniště objednateli nejpozději do 15 dnů po předání plnění dle této smlouvy.

11. Bezpečnost práce na staveništi

- 11.1. Zhotovitel zcela zodpovídá za plnění a zajištění všech podmínek stanovených předpisy upravujícími bezpečnost a ochranu zdraví na staveništi.
- 11.2. Zhotovitel zajistí vybavení staveniště pro bezpečný výkon práce. Práce mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je staveniště náležitě zajištěno a vybaveno.
- 11.3. Zhotovitel je povinen dodržovat další požadavky kladené na bezpečnost a ochranu zdraví při práci – realizaci stavby, jimiž jsou zejména požadavky stanovené zákonem č. 309/2006 Sb. a nařízením vlády 591/2006 a Zákoníkem práce v platném znění.
- 11.4. Obě smluvní strany sjednávají, že koordinátorem stavby ve smyslu zákona 309/2006 Sb § 14 a násl. bude osoba ustanovená Objednatelem. Zhotovitel se zavazuje plnit veškeré povinnosti stanovené zákonem 309/2006 Sb. včetně povinnosti informační a povinnosti součinnosti s koordinátorem stavby.
- 11.5. Současně se zápisem o předání staveniště bude vyhotoven Zápis o uplatnění zásad BOZ na staveništi. Zápis bude potvrzen zodpovědným pracovníkem Zhotovitele. V zápise BOZ se uvedou vzájemné vztahy podle příslušných ustanovení zákona č.262/2006 Sb. (zák. práce), zákona č. 309/2006 Sb. o BOZP a nařízení vlády č.591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništi. Do zápisu budou uvedena jména zástupců provozovatele, kterým bude umožněn vstup na staveniště.

12. Dokončení, předání a převzetí plnění

- 12.1. Plnění Zhotovitele je dokončeno po kumulativním splnění těchto podmínek:
- a) jsou-li dokončeny všechny stavební práce a činnosti specifikované v čl.3.1 a) této smlouvy
 - b) jsou-li úspěšně provedeny všechny předepsané zkoušky prokazující kvalitu a parametry díla, specifikované v čl.3.1 b) této smlouvy
 - c) je-li prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů předložením dokladů, uvedených v čl. 3.1 b) této smlouvy
 - d) jsou-li Zhotovitelem Objednateli předány doklady uvedené v čl.12, bodu 12.3. této smlouvy.
- 12.2. Po dokončení předmětu smlouvy vyzve Zhotovitel písemně Objednatele k převzetí předmětu plnění v místě provádění stavby. Výzvu zašle zhotovitel nejpozději 15 dní před navrhovaným termínem zahájení přejímacího řízení. Zároveň s výzvou předloží a předá Zhotovitel písemné doklady dle čl.12.,bod 12.3. této smlouvy. Zhotovitel a Objednatel se zavazují sepsat o předání a převzetí předmětu plnění zápis, a to i v případě dřívějšího dokončení předmětu smlouvy.
- 12.3. Nejpozději při přejímacím řízení předá Zhotovitel Objednateli nezbytné doklady, zejména:
- *atesty, prohlášení o shodě*
 - *doklady jakosti na materiály používané v průběhu stavby*
 - *zápisy o tlakových zkouškách potrubí*
 - *revizní zprávy*
 - *zápisy a osvědčení o provedených zkouškách a kvalitě použitých materiálů, konstrukcí*

- *zakrytých v průběhu stavby*
- *zápisy o zpětném převzetí podzemních sítí jejich správcí nebo majiteli, pokud byly provedeny*
- *doklady o zkouškách předepsaných zvláštními předpisy, závaznými normami nebo projektovou dokumentací k ověření kvality použitých materiálů, konstrukcí a funkčnosti instalovaného zařízení*
- *stavební deník*
- *soubor zápisů o dílčích přejímkách pokud byly uskutečněny*
- *stanovisko ke skutečnému stavu plateb*
- *projektovou dokumentaci skutečného provedení podle čl.3.,bodu 3.1 a) této smlouvy*
- *geodetické zaměření podle čl.3.,bodu 3.1 b) této smlouvy.*

12.4. Převezme-li Objednatel předmět plnění s vadami a nedodělky, bude sjednán termín jejich odstranění v zápise o předání a převzetí předmětu plnění. O následném odstranění všech vad a nedodělků bude sepsán samostatný zápis potvrzený Objednatelem a Zhotovitelem.

13. Práva z vadného plnění díla

- 13.1. Práva z vadného plnění díla se řídí touto smlouvou a příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 13.2. Zhotovitel ručí za úplné a kvalitní provedení předmětu díla podle této smlouvy, platných právních předpisů a ČSN, ČSN EN ISO 9001:2009 a požadovaných standardů.
- 13.3. Na zhotovené dílo dává Zhotovitel Objednateli záruku za jakost díla na dobu **60 měsíců** (dále záruční lhůta). Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí plnění.

14. Smluvní pokuty

- 14.1. Smluvní strany se dohodly, že mohou být uplatněny oprávněnou stranou z titulu neplnění níže uvedených závazků z této smlouvy, tyto pokuty:
- 14.1.1 Za prodlení Zhotovitele se splněním sjednaného termínu pro dokončení plnění je povinen Zhotovitel zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši **5 000 Kč** za každý započatý den prodlení.
- 14.1.2 Za prodlení Zhotovitele se splněním sjednaného termínu pro předání plnění je povinen Zhotovitel zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši **5 000 Kč** za každý započatý den prodlení.
- 14.1.3. Za prodlení Zhotovitele s odstraněním vad a nedodělků je povinen Zhotovitel zaplatit Objednateli smluvní pokutu **5 000,- Kč** za každou vadu, každý nedodělek a každý den prodlení s jejím odstraněním oproti lhůtě k odstranění stanovené v protokolu o předání a převzetí plnění.
- 14.1.4. Za prodlení Zhotovitele se splněním povinnosti z titulu odpovědnosti za vady plnění dle této smlouvy uplatněné objednatel v rámci záruky za jakost plnění Objednatelem je povinen Zhotovitel zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši **5 000,- Kč** za každou vadu a každý den prodlení.
- 14.1.5. Za prodlení Zhotovitele s vyklizením staveniště oproti sjednanému termínu dle této smlouvy Zhotovitel zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši **5 000,- Kč** za každý den prodlení.
- 14.1.6. Za porušení povinnosti Zhotovitele sjednané v čl.9.,bod 9.11., 9.13 nebo bod 9.14. této smlouvy, které zjistí technický dozor Objednatele a potvrdí jej jeho uvedením do stavebního deníku Zhotovitel zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši **100 000,- Kč**.
- 14.1.7. Za prodlení Objednatele se zaplacením dohodnutých plateb ve smluvené lhůtě splatnosti je povinen Objednatel zaplatit Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **0,1%** z částky s jejíž úhradou je Objednatel v prodlení za každý započatý den prodlení.

15. Odstoupení od smlouvy

- 15.1. Od této smlouvy lze odstoupit v případech stanovených obecně platnými právními předpisy a v případech sjednaných v této smlouvě.

- 15.2. Objednatel má právo písemně odstoupit od této smlouvy v případě, že Zhotovitel uvedl v nabídce pro opatrovací řízení informace neodpovídající skutečnosti, a tyto informace rozhodujícím způsobem ovlivnily výběr nejvhodnější nabídky. Pokud k zjištění této skutečnosti dojde po zahájení stavebních prací, Zhotovitel na podkladě písemné výzvy Objednatele neprodleně přeruší práce na předmětu smlouvy.
- 15.3. Jestliže zhotovitel nebude provádět práci v souladu se smlouvou nebo bude zanedbávat plnění svých závazků tak závažným způsobem, že to ovlivní provádění prací, může objednatel prostřednictvím písemného výzvy požadovat na zhotoviteli bezodkladné odstranění takového neplnění nebo zanedbání.
Jestliže zhotovitel předmětné neplnění nebo zanedbání neodstraní ve lhůtě nejdéle 10 pracovních dnů od doručení písemné výzvy Objednatele od této smlouvy písemně odstoupit.
- 15.4. Účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného projevu vůle od smlouvy odstoupit druhé straně.

16. Poddodávky

- 16.1. Zhotovitel zajistí provádění prací především svými pracovníky. Provedení jednotlivých prací či dodávek je oprávněn zajistit třetí osobou jakožto svým poddodavatelem. Veškeré odborné práce musí vykonávat pouze osoby mající k nim příslušná oprávnění a kvalifikaci. Zhotovitel za činnost a dodávky poddodavatele odpovídá Objednateli tak, jako by je prováděl sám, včetně uplatnění práv z vadného plnění díla sjednaných v čl. 13. této smlouvy.
- 16.2. Zhotovitel je povinen průběžně při jakékoli změně a kdykoli na písemnou výzvu Objednatele nebo Technického dozoru Objednatele předložit Objednateli písemný seznam všech svých subdodavatelů a smlouvy o dílo uzavřené s těmito subdodavateli.

17. Jiná ujednání

- 17.1. Veškeré skutečnosti obchodní, výrobní a technické související s prováděním díla podle této smlouvy jsou předmětem obchodního tajemství, pokud není zákonná povinnost tyto skutečnosti zveřejnit. Smluvní strany jsou povinny zachovávat mlčenlivost a všech těchto skutečnostech, o nichž se v souvislosti s prováděním díla podle této smlouvy dozvěděly, a to i po té, kdy provádění díla bylo skončeno. Porušení těchto povinností zakládá i závazek k náhradě škody.
- 17.2. Odpovědnost za škodu se řídí obecně závaznými právními předpisy.
- 17.3. Zhotovitel je odpovědný za škodu, kterou způsobí Objednateli, vzniklou v souvislosti s plněním smlouvy Zhotovitelem a jeho poddodavateli, s výjimkou případů, kdy byly sjednány smluvní pokuty uvedené v článku 14. této smlouvy.
- 17.4. Zhotovitel bere na vědomí, že Jihočeský vodárenský svaz je právnickou osobou, v níž mají většinovou účast obce, které nevykonávají rozšířenou působnost, a proto se na tuto smlouvu v souladu s § 3 odst. 2 písm. l) zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále také jen „Zákon“), nevztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv (dále také jen „Výjimka“).
- 17.5. Žádná ze smluvních stran této smlouvy s ohledem na Výjimku tuto smlouvu neuveřejní v registru smluv dle Zákona.

18. Závěrečná ustanovení

- 18.1. Smluvní strany sjednávají, že v případě vzniku sporu je v I. stupni k rozhodnutí sporu věcně příslušný soud v Českých Budějovicích.
- 18.2. Tato smlouva může být měněna a doplňována pouze písemnými dodatky ke smlouvě po řádném potvrzení a podepsání zástupců obou smluvních stran.

18.3. Smlouva je vypracována ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze stran obdrží dvě podepsaná vyhotovení.

18.4. Nedílnou součástí této smlouvy je:

Příloha č. 1 : Nabídkový položkový rozpočet stavby (odst.6.2 této smlouvy)

Samostatnou, odděleně uloženou součástí smlouvy, je opatřovací dokumentace a nabídka zhotovitele.

18.5. Tato smlouva je uzavírána zhotovitelem a objednatelem, jako osobami, které mají právnickou osobnost, je projevem jejich svobodné a vážné vůle a je uzavírána a podepsána zhotovitelem podpisem osob, které jsou oprávněny právně za zhotovitele jednat a tuto smlouvu platně uzavřít a stejně tak je uzavírána a podepsána objednatelem podpisem osob, které jsou oprávněny právně za objednatele jednat a tuto smlouvu platně uzavřít.

V Č. Budějovicích, dne 2.5.2017

V Č. Budějovicích, dne 10.05.2017

Zhotovitel:

Objednatel:

.....
Ing. Zdeněk Šmitmajer
ředitel závodu Jih
HOCHTIEF CZ a. s.

.....
Ing. Michal Takács
zástupce ředitele závodu Jih pro obchod
HOCHTIEF CZ a. s.



.....

Jihobřežský vodárenský svaz
S.K. Neumannova 19 (1)
370 01 České Budějovice

Projednáno a schváleno představenstvem JVS

dne 18.4.17

č. usnesení 250/3

ověřeno

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 3010VAR
Stavba: Veselí nad Lužnicí

JKSO:
Místo: Veselí nad Lužnicí

CC-CZ:
Datum: 24.3.2017

Objednatel:
Jihočeský vodárenský svaz

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:
HOCHTIEF CZ a. s.

IČ: 46678468
DIČ: CZ46678468

Projektant:
ing. Václav Houška

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Sweco Hydroprojekt a.s. divize české Budějovice

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů	16 945 582,20
Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00

Cena bez DPH	16 945 582,20
---------------------	----------------------

DPH	základní	21,00%	ze	16 945 582,20	3 558 572,26
	snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	20 504 154,46
-------------------	----------	------------	----------------------

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 3010VAR

Stavba: Veselí nad Lužnicí

Místo: Veselí nad Lužnicí

Datum: ##

Objednatel: Jihočeský vodárenský svaz

Projektant: ing. Václav Houška

Zhotovitel: HOCHTIEF CZ a. s.

Zpracovatel: Sweco Hydroprojekt a.s. divi:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1) Náklady z rozpočtů		16 945 582,20	20 504 154,46
SO 01	Nové shybky pod řekou Lužnicí a Nežárkou	16 469 266,86	19 927 812,90
SO 02	Katodová ochrana	241 697,93	292 454,50
SO 800	Vedlejší náklady	234 617,41	283 887,07
2) Ostatní náklady ze souhrnného listu		0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		16 945 582,20	20 504 154,46

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Veselí nad Lužnicí

Objekt: SO 01 - Nové shybky pod řekou Lužnicí a Nežárkou

JKSO:

Místo: Veselí nad Lužnicí

CC-CZ:

Datum: 24.03.2017

Objednatel:

Jihočeský vodárenský svaz

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

HOCHTIEF CZ a. s.

IČ:

46678468

DIČ:

CZ46678468

Projektant:

ing. Václav Houška

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Sweco Hydroprojekt a.s. divize české Budějovice

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

16 469 266,86

Ostatní náklady

0,00

Cena bez DPH

16 469 266,86

DPH základní

21,00%

ze

16 469 266,86

3 458 546,04

snížená

15,00%

ze

0,00

0,00

Cena s DPH

v

CZK

19 927 812,90

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Veselí nad Lužnicí

Objekt: SO 01 - Nové shybky pod řekou Lužnicí a Nežárkou

Místo: Veselí nad Lužnicí

Datum: 24.03.2017

Objednatel: Jihočeský vodárenský svaz

Projektant: ing. Václav Houška

Zhotovitel: HOCHTIEF CZ a. s.

Zpracovatel: Sweco Hydroprojekt a.s. divize

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	16 469 266,86
HSV - Práce a dodávky HSV	15 982 137,10
1 - Zemní práce	6 964 557,68
2 - Zakládání	11 141,12
4 - Vodorovné konstrukce	225 138,29
5 - Komunikace pozemní	1 783 322,64
8 - Trubní vedení	6 676 514,71
998 - Přesun hmot	321 462,66
M - Práce a dodávky M	487 129,76
23-M - Montáže potrubí	487 129,76
VP - Vícepráce	0,00
2) Ostatní náklady	0,00
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	16 469 266,86

ROZPOČET

Stavba: Veselí nad Lužnicí

Objekt: SO 01 - Nové shybky pod řekou Lužnicí a Nežárkou

Místo: Veselí nad Lužnicí

Datum: 24.03.2017

Objednatel: Jihočeský vodárenský svaz

Projektant: ing. Václav Houška

Zhotovitel: HOCHTIEF CZ a. s.

Zpracovatel: Sweco Hydroprojekt a.s. divize

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

Náklady z rozpočtu

16 469 266,86

HSV - Práce a dodávky HSV

15 982 137,10

1 - Zemní práce

6 964 557,68

7	K	111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2	m2	410,000	29,00	11 890,00
8	K	111201401	Spálení křovin a stromů průměru kmene do 100 mm	m2	410,000	24,10	9 881,00
9	K	112101101	Kácení stromů listnatých D kmene do 300 mm	kus	12,000	104,00	1 248,00
10	K	112201101	Odstranění pařezů D do 300 mm	kus	12,000	250,00	3 000,00
104	K	113106241R	Rozebrání vozovek ze silničních dílců, včetně přemístění v rámci stavby, odvozu ze stavby (zůstává zhotoviteli)	m2	1 840,000	136,00	250 240,00

Příjezdové trasy

Lužnice

60,00*3,00

180,000

Nežárka

280,00*3,00

840,000

Zpevnění obvodu staveniště a okolo jam

Lužnice

400,00

400,000

Nežárka

420,00

420,000

Součet

1 840,000

103	K	113107212R	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva těženeho tl 200 mm, včetně přemístění a odvozu (zůstává zhotoviteli)	m2	3 400,000	94,00	319 600,00
-----	---	------------	--	----	-----------	-------	------------

Příjezdové cesty dočasné

Lužnice

60,00*3,00

180,000

350,00*3,00

1 050,000

Nežárka

280,00*3,00

840,000

170,00*3,00

510,000

Zpevnění obvodu staveniště

Lužnice

400,00

400,000

Nežárka

420,00

420,000

Součet

3 400,000

127	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	2 400,000	111,00	266 400,00
-----	---	-----------	--	-----	-----------	--------	------------

Lužnice - 2 čerpací místa 2 měsíce 10 hod denně

2*2*30*10

1 200,000

			Nežárka - 2 čerpací místa 2 měsíce 10 hod denně 2*2*30*10		1 200,000		
			Součet		2 400,000		
128	K	115101302	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min	den	240,000	46,10	11 064,00
			Lužnice 2 měsíce 2 čerpací místa 2*2*30		120,000		
			nežárka 2 měsíce 2 čerpací místa 2*2*30		120,000		
			Součet		240,000		
1	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	300,000	32,50	9 750,00
			1500,00*0,20		300,000		
			Součet		300,000		
42	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	341,404	178,00	60 769,91
			Lužnice - předzářez rýhy 20,00*3,80*0,40		30,400		
			Lužnice - předzářez jámy ((10,00*7,00)+(7,50*5,50))*0,5*0,95		52,844		
			Nežárka - předzářez rýhy (3,80+4,70)*0,5*33,25*0,85		120,116		
			Nežárka - předzářez jámy ((11,00*11,00)+(8,72*7,22))*0,5*1,25		114,974		
			Nežárka - jáma ve dně ((4,145*4,60)+(2,80*2,345))*0,5*1,80		23,070		
			Součet		341,404		
43	K	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	102,312	15,80	1 616,53
			341,04*0,3		102,312		
			Součet		102,312		
45	K	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	220,950	255,00	56 342,25
			Lužnice - pažená jáma 5,50*4,50*4,20		103,950		
			Nežárka - pažená jáma 6,00*7,50*2,60		117,000		
			Součet		220,950		
46	K	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	66,285	28,80	1 909,01
			220,950*0,30		66,285		
			Součet		66,285		
18	K	132201201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 2 000 m v hor. tř. 3 do 100 m3	m3	408,607	136,00	55 570,55
			Lužnice rýha pro propojení na stávající vodovod 18,00*1,80*2,50+5,10*1,80*0,20		82,836		
			rýha pro propojení na stávající odkalení (9,00+26,00)*0,90*3,10		97,650		
			Nežárka rýha pro propojení na stávající vodovod 33,20*1,80*2,72+4,90*1,80*0,20		164,311		
			rýha pro propojení na stávající odkalení 13,00*0,90*3,10		36,270		

			rýha pro SMOBV				
			18,00*0,90*1,70		27,540		
			Součet		408,607		
19	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	122,582	17,80	2 181,96
			408,607*0,3		122,582		
			Součet		122,582		
16	K	141721113	Řízený zemní protlak hloubky do 6 m vnějšího průměru do 110 mm v hornině tř 1 až 4	m	120,000	1 250,00	150 000,00
			Protlak pod řekou chránička DN 100				
			Lužnice				
			60,00		60,000		
			Nežárka				
			60,00		60,000		
			Součet		120,000		
17	M	286102500R	trubka DN 100 (dvoupíšťrová, korugovaná)	m	123,600	342,20	42 295,92
15	K	143104111R	Protlak pod řekou pro potrubí DN 600	m	209,000	12 000,00	2 508 000,00
			Protlak včetně přípravných prací, ustavení stroje, dráha pro vedení pokládaného potrubí, vrtné práce, pokládka potrubí				
			záznam tahových sil při zatahování potrubí, recyklace výplachu				
			včetně přesunu vrtné soupravy				
			Lužnice				
			96,00		96,000		
			Nežárka				
			113		113,000		
			Součet		209,000		
38	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	61,200	34,90	2 135,88
			Rýha pro SMOBV				
			18,00*1,7*2		61,200		
			Součet		61,200		
20	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	297,600	46,60	13 868,16
			Lužnice				
			(9,00+26,00)*3,10*2		217,000		
			Nežárka				
			13,00*3,10*2		80,600		
			Součet		297,600		
39	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	61,200	23,30	1 425,96
21	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	297,600	34,90	10 386,24
49	K	153111119	Řezání otvorů v ocelových zaberaněných štětovnicích z terénu	kus	4,000	398,00	1 592,00
50	K	153112115	Nastrážení ocelových štětovnic dl do 10 m ve stísňených podmínkách z terénu	m2	596,687	353,00	210 630,51
			Lužnice				
			Rýha				
			(18,00+1,80)*2*3,70		146,520		
			jáma				
			4,50*5,00*2+5,50*(5,00+6,25)		106,875		
			Nežárka				
			rýha				
			(1,80+32,00)*2*3,92		264,992		

			jáma (6,00+7,50)*2,90*2		78,300		
			Součet		596,687		
51	K	153112131	Zaberanění ocelových štětovnic na dl do 4 m ve stísňených podmínkách z terénu	m2	489,812	1 030,00	504 506,36
			Lužnice - rýha (18,00+1,80)*2*3,70		146,520		
			Nežárka - rýha (1,80+32,00)*2*3,92		264,992		
			Nežárka - jáma (6,00+7,50)*2,90*2		78,300		
			Součet		489,812		
52	K	153112132	Zaberanění ocelových štětovnic na dl do 8 m ve stísňených podmínkách z terénu	m2	106,875	1 180,00	126 112,50
			Lužnice - jáma 4,50*2*5,00+5,50*(5,00+6,25)		106,875		
			Součet		106,875		
53	M	15920220R	Štětovnice Larsen - typ VL 602	t	38,669	22 226,60	859 480,40
			Předpoklad - 70% vytáhnout, 30% zůstane, 50% obratovost				
			Lužnice- jáma (5,34+6,408)*0,5		5,874		
			Lužnice - rýha 13,238+0,16		13,398		
			Nežárka-jáma 7,43328		7,433		
			Nežárka-rýha (23,654+0,273)*0,5		11,964		
			Součet		38,669		
54	M	159203100	pažnice ocelová "UNION"	t	0,269	25 875,70	6 960,56
			Lužnice - jáma 0,2688		0,269		
			Součet		0,269		
55	K	153113118	Vytažení ocelových štětovnic dl do 12 m zaberaněných do hl 4 m z terénu ve stísňených podmínkách	m2	489,812	676,00	331 112,91
56	K	153113119	Vytažení ocelových štětovnic dl do 12 m zaberaněných do hl 8 m z terénu ve stísňených podmínkách	m2	106,875	1 070,00	114 356,25
57	K	153116111	Opracování ocelových kleštín nebo převázek hradicích stěn z terénu	t	15,098	1 020,00	15 399,96
			Lužnice-rýha 14,78048-0,16-13,238		1,382		
			Lužnice - jáma 18,55215-0,2688-6,408-5,34		6,535		
			Nežárka - rýha 2,45868		2,459		
			Nežárka - jáma 4,7219		4,722		
			Součet		15,098		
58	K	153116112	Montáž ocelových kleštín nebo převázek hradicích stěn z terénu	t	15,098	6 730,00	101 609,54
61	M	130100R	HEB, HEA, TK	t	7,549	23 885,30	180 310,13
			50% obratovost 15,098*0,5		7,549		

Součet				7,549			
59	K	153116113	Demontáž ocelových kleštín nebo převázek hradicích stěn z terénu	t	15,098	1 340,00	20 231,32
40	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	27,540	56,50	1 556,01
Rýha pro SMOBV							
18,00*0,9*1,7				27,540			
Součet				27,540			
22	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	629,557	75,20	47 342,69
z rýh							
408,607				408,607			
z pažených jam							
220,950				220,950			
Součet				629,557			
47	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	2 316,634	41,90	97 066,96
Výkopek na MZDP a zpět							
z rýh							
408,607*2				817,214			
z jam							
(341,04+408,67)*2				1 499,420			
Součet				2 316,634			
12	K	162301401	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 5 km D kmene do 300 mm	kus	12,000	21,60	259,20
13	K	162301411	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 300 mm	kus	12,000	284,00	3 408,00
14	K	162301421	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 300 mm	kus	12,000	67,30	807,60
11	K	162301501	Vodorovné přemístění křovin do 5 km D kmene do 100 mm	m2	410,000	42,00	17 220,00
26	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	67,163	230,00	15 447,49
zemina z vývrtu							
209,00*3,14*0,30*0,30				59,063			
SMOBV výkop-zásyp							
27,54-19,44				8,100			
Součet				67,163			
27	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 007,445	21,00	21 156,35
do 25 km - 15x							
67,163*15				1 007,445			
Součet				1 007,445			
48	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	993,433	47,10	46 790,69
zpět na zásyp a obsyp							
836,861+97,509				934,370			
zemina z vývrtu k odvozu na skládku							
209,00*3,14*0,30*0,30				59,063			
Součet				993,433			
28	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	1 038,124	14,00	14 533,74
Na MZDP z jam							
341,404+220,950				562,354			
z rýh							
408,607				408,607			
				0,000			

Přebytek na skládku							
67,163					67,163		
Součet					1 038,124		
29	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	120,893	105,00	12 693,77
67,163*1,8					120,893		
Součet					120,893		
25	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	836,861	78,60	65 777,27
Lužnice							
18,00*1,80*2,50-18,00*1,80*(0,9+0,10)					48,600		
(9,00+26)*0,9*3,10-(9,00+26)*0,9*(0,60+0,10)					75,600		
Nežárka							
33,20*1,80*2,72-33,20*1,80*(0,9+0,1)					102,787		
13,00*0,9*3,10-13,00*0,9*(0,60+0,1)					28,080		
obnova SMOBV							
18,00*0,9*1,70-18,00*0,9*0,50					19,440		
Zásyp jam							
341,404+220,950					562,354		
Součet					836,861		
24	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	97,509	283,00	27 595,05
Lužnice							
18,00*1,80*0,9-18,00*0,3132					23,522		
(9,00+26,00)*0,9*0,60-(9,00+26,00)*0,0781					16,167		
Nežárka							
33,20*1,80*0,9-30,00*0,3132					44,388		
13,00*0,9*0,6-13,00*0,0781					6,005		
Pro SMOBV							
18,00*0,9*0,50-18,00*0,0374					7,427		
Součet					97,509		
105	K	181151331	Plošná úprava terénu přes 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do +/- 200 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	3 400,000	46,60	158 440,00
Příjezdové trasy - dočasné							
Lužnice							
60,00*3,0+350,00*3,00					1 230,000		
Nežárka							
280,00*3,00+170,00*3					1 350,000		
Zpevnění obvodu staveniště							
Lužnice							
400,00					400,000		
Nežárka							
420,00					420,000		
Součet					3 400,000		
2	K	181301113	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	1 500,000	13,60	20 400,00
1500,00					1 500,000		
Součet					1 500,000		
3	K	181451131	Založení parkového trávníku výsevem plochy přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	1 500,000	22,30	33 450,00
4	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	22,500	151,30	3 404,25
99	K	181951102	Úprava pláňe v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	8 590,000	8,38	71 984,20
příjezdové trasy - dočasné i trvalé							

			Lužnice				
			60,00*3,00+990,00*3,00+370,00*3,00+350,00*3,00		5 310,000		
			Nežárka				
			280,00*3,00+260,00*3,00+110,00*3,00+170,00*3,00		2 460,000		
			Zpevnění obvodu staveniště				
			Lužnice				
			400,00		400,000		
			Nežárka				
			420		420,000		
			Součet		8 590,000		
5	K	184807111	Zřízení ochrany stromu bedněním	m2	122,000	289,00	35 258,00
			22*1,50*2,00		66,000		
			7*4,00*2		56,000		
			Součet		122,000		
6	K	184807112	Odstranění ochrany stromu bedněním	m2	122,000	66,30	8 088,60
2 - Zakládání							11 141,12
66	K	242111111	Osazení pláště kopané studny z betonových skruží celokruhových DN 0,8 m	m	2,000	916,00	1 832,00
			Lužnice				
			1,00		1,000		
			Nežárka				
			1,00		1,000		
			Součet		2,000		
67	M	592253310	skruž betonová studňová kruhová TBS-Q, 180/100/9 80x100x9 cm	kus	2,000	1 513,20	3 026,40
68	K	243571112	Výplň na dně studny z kameniva hrubého těženého 16-32 mm	m3	2,386	1 290,00	3 077,94
			Jámy				
			3,14*0,40*0,40*0,40*2		0,402		
			odvodnění výkopů				
			3,14*0,20*0,20*0,40*2		0,100		
			výplň na dně uzávěrů				
			3,14*0,50*0,50*0,40*6		1,884		
			Součet		2,386		
69	K	245111111	Osazení krycí desky dvoudílné	t	0,872	872,00	760,38
			0,436*2		0,872		
			Součet		0,872		
70	M	592257800	deska betonová zákrtytová na skruž půlená TBN-Q 1180/75/2 118x7,5 cm	kus	2,000	1 222,20	2 444,40
4 - Vodorovné konstrukce							225 138,29
23	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	15,420	576,00	8 881,92
			Lužnice				
			18,00*1,80*0,10+(9,00+26,00)*0,9*0,10		6,390		
			Nežárka				
			33,200*1,8*0,1+13,00*0,9*0,1		7,146		
			šterk pod dlažbu sekčních uzávěrů				
			3,14*0,5*0,5*0,40*6		1,884		
			Součet		15,420		
64	K	452313141	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	32,112	2 980,00	95 693,76
			Lužnice- v pažených částech				
			((1,065+1,70)*0,5*0,40+1,70*0,60)*1,40		2,202		

			Lužnice - na řadu					
			8,00*1,00			8,000		
			Nežárka-v pažených částech					
			(1,60+1,00)*1,20*0,5*3,545			5,530		
			1,40*1,00*1,70			2,380		
			Nežárka - na řadu					
			14*1,00			14,000		
			Součet			32,112		
63	K	452313161	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 25/30 otevřený výkop	m3	8,745	3 280,00		28 683,60
			Lužnice					
			2,20*2,65*1,50			8,745		
			Součet			8,745		
71	K	452323161	Podkladní bloky ze ŽB tř. C 25/30 otevřený výkop	m3	1,308	3 280,00		4 290,24
			suchovod					
			0,60*0,60*1,00*2			0,720		
			0,70*0,80*1,05			0,588		
			Součet			1,308		
65	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	120,345	677,00		81 473,57
			Lužnice					
			(2,20+2,65)*1,50			7,275		
			(1,00+1,40)*2+1,70*1,40*2			9,560		
			1,00*1,00*4*8			32,000		
			Nežárka					
			(1,00+1,70)*1,40*2			7,560		
			1,00*1,0*4*14			56,000		
			Suchovod					
			0,60*1,00*4*2+(0,70+0,80)*1,05*2			7,950		
			Součet			120,345		
72	K	452368113	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo prazců otevřený výkop z betonářské oceli 10 505	t	0,196	31 200,00		6 115,20
			suchovod					
			1,308*150*0,001			0,196		
			Součet			0,196		
5 - Komunikace pozemní								1 783 322,64
102	K	564251111	Podklad nebo podsyp ze šterkopisku SP tl 150 mm	m2	1 840,000	92,00		169 280,00
			Příjezd trasy					
			Lužnice					
			60,00*3,00			180,000		
			Nežárka					
			280,00*3,00			840,000		
			Zpevnění obvodu staveniště a okolo jam					
			Lužnice					
			400,00			400,000		
			Nežárka					
			420,00			420,000		
			Součet			1 840,000		
132	K	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	2 220,000	149,00		330 780,00
			štd 0-63					
			Lužnice - trvalá					

			370,00*3,00		1 110,000		
			Nežárka - trvalá				
			110,00*3,00		330,000		
			Lužnice - dočasný (50% obratovost)				
			350,00*3,00*0,5		525,000		
			Nežárka - dočasný (50% obratovost)				
			170,00*3,00*0,5		255,000		
			Součet		2 220,000		
133	K	56486111R	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm 16-32	m2	3 750,000	173,00	648 750,00
			Lužnice - oprava příjezdové komunikace trvalá				
			990,00*3,00		2 970,000		
			Nežárka - oprava příjezdové komunikace trvalá				
			260,00*3,00		780,000		
			Součet		3 750,000		
100	K	584121111	Osazení silničních dílců z ŽB do lože z kameniva těženého tl 40 mm	m2	1 840,000	130,00	239 200,00
			příjezdové trasy				
			Lužnice				
			60,00*3,00		180,000		
			Nežárka				
			280,00*3,00		840,000		
			Zpevnění obvodu staveniště a jam				
			Lužnice				
			400,00		400,000		
			Nežárka				
			420,00		420,000		
			Součet		1 840,000		
131	M	593810900	panel silniční IZD 3/10t 300x150x15 cm	kus	275,556	1 434,60	395 312,64
			Příjezdové trasy				
			Lužnice				
			60,00/1,50		40,000		
			Nežárka - použití se panely z Lužnice 40 ks, zbývá 147 ks				
			(280/1,50-40)		146,667		
			Zpevnění obvodu staveniště a jam				
			Lužnice				
			400/4,5		88,889		
			Nežárka - použití se panely z Lužnice				
			Součet		275,556		
8 - Trubní vedení							6 676 514,71
122	K	812392121	Montáž potrubí z trub TBP těsněných pryžovými kroužky otevřený výkop sklon do 20 % DN 400	m	4,000	348,00	1 392,00
			Odvodněná výkopu rýhy				
			2+2		4,000		
			Součet		4,000		
123	M	592231130	trouba betonová vibrolisovaná s integrovaným spojem TBH-Q 40/250 D 40x250 cm	kus	2,000	2 816,90	5 633,80
			2		2,000		
			Součet		2,000		
41	K	851351131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	m	24,000	141,00	3 384,00
			Obnova SMOBV				
			24,00		24,000		

Součet					24,000		
Dodávka potrubí, tvarovek a armatur - viz samostatná příloha (záložka "Potr, tvar, arm") s odkazem na příl. D.1 Technická zpráva kap. 8. Požadované standardy							
31	K	851371192	Příplatek za práci ve štole na potrubí z trub litinových hrdlových DN 300 až 600	m	210,000	197,00	41 370,00
30	K	851441131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 600	m	210,000	892,00	187 320,00
Lužnice							
16*6,00					96,000		
Nežárka							
19*6,00					114,000		
Součet					210,000		
Dodávka potrubí, tvarovek a armatur - viz samostatná příloha (záložka "Potr, tvar, arm") s odkazem na příl. D.1 Technická zpráva kap. 8. Požadované standardy							
90	K	857312121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 150	kus	1,000	695,00	695,00
Nežárka							
1,00					1,000		
Součet					1,000		
89	K	857351131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 200	kus	3,000	409,00	1 227,00
SMOBV							
2+1					3,000		
Součet					3,000		
86	K	857372121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 300	kus	8,000	1 290,00	10 320,00
Lužnice							
4					4,000		
Nežárka							
3+1					4,000		
Součet					8,000		
84	K	857441131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 600	kus	19,000	1 240,00	23 560,00
Lužnice							
2+1+1+3					7,000		
Nežárka							
4+1+2+5					12,000		
Součet					19,000		
85	K	857442121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 600	kus	4,000	3 040,00	12 160,00
Lužnice							
2					2,000		
Nežárka							
2					2,000		
Součet					4,000		
32	K	871371141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 315 x 28,6 mm	m	263,000	293,00	77 059,00
Lužnice - odkalení							
9,00+26,00					35,000		
Nežárka - odkalení							
43,00					43,000		
Suchovod - Lužnice							

			80,00		80,000			
			Suchovod Nežárka					
			105,00		105,000			
			Dodávka potrubí, tvarovek a armatur - viz samostatná příloha (záložka "Potr, tvar, arm") s odkazem na příl. D.1 Technická zpráva kap. 8. Požadované standarty					
			Součet		263,000			
87	K	877371101R	Montáž kolen na potrubí z PE trub D 315	kus	26,000	625,00		16 250,00
			Lužnice					
			4+1+8		13,000			
			Nežárka					
			1+4+2+6		13,000			
			Součet		26,000			
34	K	891311111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 150	kus	8,000	846,00		6 768,00
			Lužnice					
			2		2,000			
			Nežárka					
			2		2,000			
			Suchovod Lužnice					
			1		1,000			
			Suchovod Nežárka					
			3		3,000			
			Součet		8,000			
			Dodávka potrubí, tvarovek a armatur - viz samostatná příloha (záložka "Potr, tvar, arm") s odkazem na příl. D.1 Technická zpráva kap. 8. Požadované standarty					
36	K	891313321	Montáž ventilů odvzdušňovacích přírubových DN 150	kus	3,000	827,00		2 481,00
			Nežárka					
			1		1,000			
			Suchovod Lužnice					
			1		1,000			
			Suchovod Nežárka					
			1		1,000			
			Součet		3,000			
			Dodávka potrubí, tvarovek a armatur - viz samostatná příloha (záložka "Potr, tvar, arm") s odkazem na příl. D.1 Technická zpráva kap. 8. Požadované standarty					
35	K	891371111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 300	kus	5,000	1 680,00		8 400,00
			Lužnice					
			2		2,000			
			Nežárka					
			2		2,000			
			Suchovod Nežárka					
			1		1,000			
			Součet		5,000			
			Dodávka potrubí, tvarovek a armatur - viz samostatná příloha (záložka "Potr, tvar, arm") s odkazem na příl. D.1 Technická zpráva kap. 8. Požadované standarty					
37	K	891379111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 300	kus	4,000	637,00		2 548,00
			Suchovod Lužnice					

			1		1,000		
			Suchovod Nežárka				
			3		3,000		
			Součet		4,000		
			Dodávka potrubí, tvarovek a armatur - viz samostatná příloha (záložka "Potr, tvar, arm") s odkazem na příl. D.1 Technická zpráva kap. 8. Požadované standarty				
33	K	891445321	Montáž zpětných klapek DN 600	kus	3,000	4 280,00	12 840,00
			Lužnice				
			2		2,000		
			Nežárka				
			1		1,000		
			Součet		3,000		
			Dodávka potrubí, tvarovek a armatur - viz samostatná příloha (záložka "Potr, tvar, arm") s odkazem na příl. D.1 Technická zpráva kap. 8. Požadované standarty				
126	K	892000R1	Napojení na stávající vodovod (vypuštění, rozpojení, znovunapuštění)	kpl	1,000	217 100,00	217 100,00
130	K	89235111R	Obnova SMOBV v případě jeho poškození	kpl	1,000	32 200,00	32 200,00
			Vypuštění, rozpojení, znovunapuštění, dezinfekce, tlaková zkouška, výstražná folie				
			1		1,000		
			Součet		1,000		
134	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	185,000	19,00	3 515,00
			suchovod				
			80+105		185,000		
			Součet		185,000		
135	K	892383122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	555,000	53,80	29 859,00
			suchovod 3x				
			(80+105)*3		555,000		
			Součet		555,000		
95	K	892441111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 600	m	183,000	40,90	7 484,70
			Lužnice				
			73,00		73,000		
			Nežárka				
			110,00		110,000		
			Součet		183,000		
96	K	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	12,000	11 200,00	134 400,00
			Lužnice				
			4+2		6,000		
			Nežárka				
			4+2		6,000		
			Součet		12,000		
94	K	892463122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 600	m	549,000	125,00	68 625,00
			Lužnice				
			73,00*3		219,000		
			Nežárka				
			110,00*3		330,000		
			Součet		549,000		
124	K	8933121R1	Úpravy kalnikových šachet	kus	3,000	53 100,00	159 300,00
			Úpravy kalnikových šachet dle příl.č. D.5				

			nový beton komínek, nový poklop 600x900, nový žebřík s výsuvným madlem, šachty vyčerpát a vyčistit				
			Lužnice				
			2		2,000		
			Nežárka				
			1		1,000		
			Součet		3,000		
125	K	8933121R2	Úprava šachty Nežárka PB	kus	1,000	28 700,00	28 700,00
			Nežárka				
			úpravy viz výkr D.7				
			1		1,000		
					0,000		
			Součet		1,000		
117	K	894403011	Osazení betonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	6,000	174,00	1 044,00
118	M	592257760	deska betonová zákrytová na skruž celá s otvorem TBN-Q 1180/75/O 118x7,5 cm	kus	6,000	1 222,20	7 333,20
115	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových	kus	6,000	547,00	3 282,00
			uzávěry				
			Lužnice				
			4		4,000		
			Nežárka				
			2		2,000		
			Součet		6,000		
116	M	592253360	skruž betonová studňová kruhová TBS-Q, 1 100/100 D100x100x9 cm	kus	6,000	2 397,80	14 386,80
121	K	894703011R	Dlažba šachet čtyř a vícehranných- kamenná dlažba do betonu	m2	4,710	1 350,00	6 358,50
			sekční závěry				
			3,14*0,5*0,5*6		4,710		
			Součet		4,710		
119	K	899101111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotností do 50 kg	kus	6,000	116,00	696,00
120	M	28661746R	Poklop kompozitový 600/600/60	kus	6,000	6 483,50	38 901,00
83	K	899401111	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	3,000	213,00	639,00
			Lužnice				
			2		2,000		
			Nežárka				
			1		1,000		
			Součet		3,000		
82	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	5,000	310,00	1 550,00
			Lužnice				
			2+2		4,000		
			Nežárka				
			1		1,000		
			Součet		5,000		
91	M	422R	Dodávka potrubí, tvarovek a armatur - viz samostatná příloha	kpl	1,000	5 505 259,20	5 505 259,20
			Dodávka potrubí, tvarovek a armatur - viz samostatná příloha (záložka "Potr, tvar, arm") s odkazem na příl. D.1 Technická zpráva kap. 8. Požadované standardy				
			1		1,000		
92	K	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	6,000	219,00	1 314,00

			Lužnice					
			4			4,000		
			Nežárka					
			2			2,000		
			Součet			6,000		
93	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	127,000	9,13		1 159,51
			Lužnice					
			13+9+26			48,000		
			Nežárka					
			30+6+43			79,000		
			Součet			127,000		
			998 - Přesun hmot					321 462,66
97	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	722,388	445,00		321 462,66
			M - Práce a dodávky M					487 129,76
			23-M - Montáže potrubí					487 129,76
78	K	230020706	Zhotovení odbočky tř.11-13 D 159 mm, tl 6,3 mm	kus	1,000	731,00		731,00
			Nežárka					

			1		1,000			
			Součet		1,000			
77	K	230020737	Zhotovení odbočky tř.11-13 D 324 mm, tl 7,0 mm	kus	6,000	1 640,00		9 840,00
			Lužnice					
			2		2,000			
			Nežárka					
			2+1+1		4,000			
			Součet		6,000			
81	K	230024089	Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 50 kg D 159 mm tl 6,3 mm	kus	1,000	575,00		575,00
			Nežárka					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
80	K	230024122	Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 50 kg D 324 mm tl 7,0 mm	kus	8,000	1 210,00		9 680,00
			Lužnice					
			4		4,000			
			Nežárka					
			3+1		4,000			
			Součet		8,000			
79	K	230024175	Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 50 kg D 630 mm tl 10 mm	kus	2,000	2 040,00		4 080,00
			Lužnice					
			1		1,000			
			Nežárka					
			1		1,000			
			Součet		2,000			
75	K	230025175	Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 250 kg D 630 mm tl 10,0 mm	kus	14,000	5 040,00		70 560,00
			Lužnice					
			2+4+1		7,000			
			Nežárka					
			1+2+3+1		7,000			
			Součet		14,000			
76	K	230026200	Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 1000 kg D 1020 mm tl 12 mm	kus	3,000	8 660,00		25 980,00
			Lužnice					
			1+1		2,000			
			Nežárka					
			1		1,000			
			Součet		3,000			
73	K	230050014	Montáž uložení přivařením DN přes 150 do 350 mm	kg	656,400	37,90		24 877,56
			Kotvení provizorního potrubí					
			32,82*(10+10)		656,400			
			Součet		656,400			
74	M	5530000R	kotvení provizorního potrubí	kg	656,400	145,50		95 506,20
112	K	230084188R	Demontáž potrubí D 1020 mm, včetně tepelné izolace	m	110,000	2 230,00		245 300,00
			Lužnice					
			50,00		50,000			
			Nežárka					
			60,00		60,000			
			Součet		110,000			

Veselí nad Lužnicí
Nové shybky na řece Lužnici a Nežárce

Výpis trub, tvarovek, armatur

Všeobecně	Luž.	Než.	jedn.	jedn.cen.	cek. Kč	Typ	Standardy
pro pitnou vodu							viz. příl.D.1
PN25 pokud není uvedeno jinak							Tech.zpráv.
hrdla vč. těsnění a s ištěním na tah							kap. 8
příruby vč. těsnění a šroubů							Požadov.
standardy a požadavky viz Technická zpráva							standardy

Rad Potrubí							
LT TH - 600 dl. 6.0 m	16	19	ks	67 810	2 373 333	BLS	(a) až (n)
PE DN300 PN16	35	43	m	2 112	164 705	PE100 RC	(p)
Celkem					2 538 037		

Rad Armatury							
Klapka DN600 PN16 (sekční)	2	1	ks	#####	367 358	6.3.600 (EVFS)	(s) (t)
převodovka ke klapce DN600	2	1	ks	31 519	94 556	WK E1250G	(u)
zemní souprava pro klapku DN600, délka dle výkresu	2	1	ks	5 741	17 222	PATENT	(v)
poklop s podklad. deskou pro klapku DN600	2	1	ks	586	1 757		(v)
šoupě DN150 PN16	2	2	ks	8 677	34 706	4000 E2	(r)
ovládací tyč s průchodem stropem pro šoupě DN150 dl.	2	1	ks	4 104	12 313	PATENT	(v)
poklop s podklad. deskou pro šoupě DN150	2	1	ks	586	1 757		(v)
kolo pro ovládání šoupě DN150	0	1	ks	396	396		
šoupě DN300 PN16	2	2	ks	33 240	132 961	4000 E2	(r)
zemní souprava pro šoupě DN300, délka dle výkresu	2	1	ks	1 298	3 894	PATENT	(v)
poklop s podklad. deskou pro šoupě DN300	2	1	ks	586	1 757		(v)
kolo pro ovládání šoupě DN300	0	1	ks	1 393	1 393		
zavzduš. a odvzduš. ventil DN150 PN16	0	1	ks	32 881	32 881	10.6.150	(z)
odstranění šoupěte a mont. vložky DN300 a vevaření p	2	1	ks	19 200	57 600		
přepojení zákaloměru vč. návarku	0	1	ks	757	757		
přepojit manometr a tlakoměr vč. návarku	0	1	ks	757	757		
Celkem					762 064		

Rad Tvarovky							
ocel dl. 4.2 m - DN600	0	1	ks	58 258	58 258		(q)
ocel redukce jednostranná - 1000/600	1	0	ks	55 348	55 348		(q)
ocel redukce - 1000/600	1	1	ks	55 348	110 696		(q)
ocel vyvařená odbočka DN300 z redukce (pro odkaleni)	2	2	ks	3 667	14 666		(q)
ocel vyvařená odbočka DN150 z potrubí (pro odvzdušně	0	1	ks	2 404	2 404		(q)
ocel vyvařená odbočka DN300 z potrubí (pro vypouštěn	0	1	ks	3 667	3 667		(q)
ocel PRIRUBA DN600	2	2	ks	14 084	56 338		(q)
ocel PRIRUBA DN600 PN16	4	3	ks	7 566	52 962		(q)
LT zaslepovací PRIRUBA DN600 PN16	0	1	ks	15 145	15 145		(o)
ocel DN600 koleno PN16 celkem 90° (dl. a úhel dle pot	1	0	ks	40 391	40 391		(q)
ocel DN600 rovný úsek PN16 dl. 0.5 m	1	1	ks	1 921	3 841		(q)
ocel přivařovací příruba DN300 PN16	4	3	ks	1 886	13 200		(q)
ocel přivařovací příruba DN150 PN16	0	1	ks	1 048	1 048		(q)
LT F - 600	2	2	ks	44 694	178 776	BLS	(a) až (n)
LT MMK45° - 600	2	4	ks	61 933	371 600	BLS	(a) až (n)
LT MMK30° - 600	1	0	ks	56 942	56 942	BLS	(a) až (n)
LT MMK22.5° - 600	0	1	ks	54 090	54 090	BLS	(a) až (n)
LT MMK11.25° - 600	1	2	ks	53 478	160 435	BLS	(a) až (n)
LT GL - 600 (rovný kus)	3	5	ks	24 306	194 450	BLS	(a) až (n)
LT točivá příruba - DN300 PN16	4	3	ks	2 731	19 118		(n)
PE lemový nákrúžek - DN300 PN16	4	3	ks	2 533	17 730		(n) (p)
PE K90° - DN300 PN16	4	1	ks	6 912	34 559	PE100 RC	(p)
PE K45° - DN300 PN16	0	4	ks	5 303	21 213	PE100 RC	(p)
PE K30° - DN300 PN16	1	0	ks	15 555	15 555	PE100 RC	(p)
Celkem					1 552 431		

Suchovod							
PE DN300 PN16 (uvažovat opakované použití)	0	105	m	2 112	221 718	PE100 RC	(p)
PE K90° (dle skutečného stavu) - DN300 PN16	8	6	ks	6 912	96 765	PE100 RC	(p)
ocel vyvařená odbočka DN300 ze stálalici redukce	0	1	ks	3 667	3 667		(q)
ocel přivařovací příruba DN300 PN16	0	1	ks	1 886	1 886		(q)
kolo pro ovládání šoupě DN300	0	1	ks	1 393	1 393		
šoupě DN300 PN16	0	1	ks	33 240	33 240	4000 E2	(r)
LT točivá příruba - DN300 PN16	0	1	ks	2 819	2 819		
PE lemový nákrúžek - DN300 PN16	0	1	ks	2 533	2 533		(n) (p)
PE K45° - DN300 PN16	0	2	ks	5 303	10 606	PE100 RC	(p)
navrt. pas s přírubou 300/150 PN16	1	3	ks	28 811	115 245		
kolo pro ovládání šoupě DN150	1	3	ks	396	1 583		
šoupě DN150 PN16	1	3	ks	8 677	34 706	4000 E2	(r)
zavz. a odvzduš. ventil DN150 PN16 (uvažovat opakov.	0	1	ks	32 881	32 881	10.6.150	(z)
LT Q - 150 PN16 (přírubové koleno)	0	1	ks	2 226	2 226		(n)
Celkem					561 269		

Obnova SMOBV							
vč. spojů	0	4	ks	15 785	63 139	BLS	(o)
LT GL - 200 PN16 (rovný kus)	0	1	ks	6 214	6 214	BLS	(o)
spojka DN200 PN16 hrdlo-hrdlo	0	2	ks	11 052	22 104	7974	(o)
Celkem					91 458		

Celkem					5 505 259		
---------------	--	--	--	--	------------------	--	--

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Veselí nad Lužnicí

Objekt: SO 02 - Katodová ochrana

JKSO:

Místo: Veselí nad Lužnicí

CC-CZ:

Datum: 24.03.2017

Objednatel:

Jihočeský vodárenský svaz

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

HOCHTIEF CZ a. s.

IČ:

46678468

DIČ:

CZ46678468

Projektant:

Ing. Václav Houška

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Sweco Hydroprojekt a.s. divize české Budějovice

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				241 697,93
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				241 697,93
DPH základní	21,00%	ze	241 697,93	50 756,57
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH		v CZK		292 454,50

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Veselí nad Lužnicí

Objekt: SO 02 - Katodová ochrana

Místo: Veselí nad Lužnicí

Datum: 24.03.2017

Objednatel: Jihočeský vodárenský svaz

Projektant: ing. Václav Houška

Zhotovitel: HOCHTIEF CZ a. s.

Zpracovatel: Sweco Hydroprojekt a.s. divize

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	241 697,93
HSV - Práce a dodávky HSV	9 174,00
1 - Zemní práce	9 174,00
M - Práce a dodávky M	232 523,93
21-M - Elektromontáže	111 209,73
23-M - Montáže potrubí	18 448,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	43 250,20
56-M - Ostatní	59 616,00
VP - Vícepráce	0,00
2) Ostatní náklady	0,00
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	241 697,93

ROZPOČET

Stavba: Veselí nad Lužnicí

Objekt: SO 02 - Katodová ochrana

Místo: Veselí nad Lužnicí

Datum: 24.03.2017

Objednatel: Jihočeský vodárenský svaz

Projektant: ing. Václav Houška

Zhotovitel: HOCHTIEF CZ a. s.

Zpracovatel: Sweco Hydroprojekt a.s. divize

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

Náklady z rozpočtu **241 697,93**

HSV - Práce a dodávky HSV **9 174,00**

1 - Zemní práce **9 174,00**

19	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	10,000	30,60	306,00
20	K	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	20,000	416,00	8 320,00
21	K	131201209	Příplatek za lepidlost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	20,000	27,40	548,00

M - Práce a dodávky M **232 523,93**

21-M - Elektromontáže **111 209,73**

1	K	210100002	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 6 mm2	kus	20,000	24,10	482,00
2	K	210100003	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 16 mm2	kus	16,000	44,90	718,40
3	K	210100421	Ukončení kabelů a vodičů kabelovou koncovkou do 4 žil do 1 kV včetně zapojení KSM 21 do 4x6 mm2	kus	8,000	147,00	1 176,00
7	K	210192591	Montáž svorkovnic typu METRA se zhotovením otvoru a zapojením vodičů	kus	16,000	33,90	542,40
9	K	210280003	Výchozí revize SKAO	kus	1,000	12 600,00	12 600,00
6	K	210810003	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 2x4 mm2 uložených volně	m	20,000	17,50	350,00
5	K	210810006	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x2,5 mm2 uložených volně	m	20,000	17,50	350,00
4	K	210810014	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 4x16mm2 uložených volně	m	350,000	24,10	8 435,00
8	K	2140101238	Montáž kabelové spojky	kus	4,000	2 230,00	8 920,00
22	M	111631780	lak asfaltový ALIT pro izolaci trub, bal. 160 kg	t	0,009	49 237,20	443,13
23	M	341110800	kabel sílový CYKY 4x16 mm2	m	350,000	196,90	68 915,00
24	M	341110360	kabel sílový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm2	m	20,000	27,40	548,00
25	M	341110120	kabel sílový s Cu jádrem CYKY 2x4 mm2	m	20,000	52,50	1 050,00
26	M	312164170	Alumínotermitické připojení + doizolování potrubí	ks	24,000	214,50	5 148,00
27	M	111631781	Páska izolační Serwivrap (Raychem)	ks	1,000	1 531,80	1 531,80

23-M - Montáže potrubí **18 448,00**

12	K	230210002	Oprava opláštění a izolace svarů natavením zesíleným	m2	4,000	262,00	1 048,00
10	K	230250022	Montáž propojovacího onjektu KVO	kus	4,000	2 280,00	9 120,00
11	K	230250038	Montáž propoj. objektů - snímání elektrody MS 100	kus	4,000	2 070,00	8 280,00

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích **43 250,20**

13	K	460010023	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v terénu volném	km	0,350	4 920,00	1 722,00
16	K	460050813	Hloubení nezapažených jam pro stožáry strojně v hornině tř 3	m3	4,000	148,00	592,00
14	K	460202253	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 50 cm, hl 70 cm, v hornině tř 3	m	200,000	62,40	12 480,00
15	K	460300002	Zásyp jam nebo rýh strojně včetně zhutnění ve volném terénu	m3	104,000	85,30	8 871,20
17	K	460421082	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 5 cm nad kabel, kryté plastovou folií, š lože do 50 cm	m	200,000	67,80	13 560,00
18	K	460620013	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 3	m2	250,000	24,10	6 025,00

56-M - Ostatní

59 616,00

28	M	R001	Propojovací objekt - K1	ks	4,000	3 345,90	13 383,60
29	M	R002	Svorka METRA	ks	16,000	60,20	963,20
32	M	R 004	Betonová skruž	ks	4,000	1 531,80	6 127,20
30	M	R003	Kabelová spojka	ks	4,000	306,40	1 225,60
31	M	358898330	Sonda měřicí MS 110	kus	4,000	2 516,60	10 066,40
33	K	R005	Doprava	kpl	1,000	13 100,00	13 100,00
34	K	R006	Geodetické zaměření	kpl	1,000	3 260,00	3 260,00
35	K	R007	Projekt skutečného provedení	kpl	1,000	8 750,00	8 750,00
36	K	R008	Inženýrská činnost	kpl	1,000	2 740,00	2 740,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Veselí nad Lužnicí

Objekt: SO 800 - Vedlejší náklady

JKSO:

Místo: Veselí nad Lužnicí

CC-CZ:

Datum: 24.03.2017

Objednatel:

Jihočeský vodárenský svaz

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

HOCHTIEF CZ a. s.

IČ:

46678468

DIČ:

CZ46678468

Projektant:

ing. Václav Houška

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Sweco Hydroprojekt a.s. divize české Budějovice

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				234 617,41
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				234 617,41
DPH základní	21,00%	ze	234 617,41	49 269,66
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH		v CZK		283 887,07

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Veselí nad Lužnicí

Objekt: SO 800 - Vedlejší náklady

Místo: Veselí nad Lužnicí

Datum: 24.03.2017

Objednatel: Jihočeský vodárenský svaz

Projektant: ing. Václav Houška

Zhotovitel: HOCHTIEF CZ a. s.

Zpracovatel: Sweco Hydroprojekt a.s. divize

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	234 617,41
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	234 617,41
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	26 810,00
VRN3 - Zařízení staveniště	46 600,00
VRN4 - Inženýrská činnost	64 100,00
VRN7 - Provozní vlivy	84 347,41
VRN9 - Ostatní náklady	12 760,00
VP - Vícepráce	0,00
2) Ostatní náklady	0,00
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	234 617,41

ROZPOČET

Stavba: Veselí nad Lužnicí

Objekt: SO 800 - Vedlejší náklady

Místo: Veselí nad Lužnicí

Datum: 24.03.2017

Objednatel: Jihočeský vodárenský svaz

Projektant: ing. Václav Houška

Zhotovitel: HOCHTIEF CZ a. s.

Zpracovatel: Sweco Hydroprojekt a.s. divize

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

Náklady z rozpočtu

234 617,41

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

234 617,41

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

26 810,00

3	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	kpl	1,000	9 310,00	9 310,00
---	---	-----------	---------------------------------------	-----	-------	----------	----------

Přesné vytýčení stavby, podzemních sítí

geodetické zaměření vč. hloubek

1

1,000

4	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	17 500,00	17 500,00
---	---	-----------	---	-----	-------	-----------	-----------

VRN3 - Zařízení staveniště

46 600,00

5	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	46 600,00	46 600,00
---	---	-----------	---------------------	-----	-------	-----------	-----------

VRN4 - Inženýrská činnost

64 100,00

6	K	041403000	Koordinátor BOZP na staveništi	kpl	1,000	46 600,00	46 600,00
---	---	-----------	--------------------------------	-----	-------	-----------	-----------

1	K	043103000	Rozbory vody	kpl	1,000	17 500,00	17 500,00
---	---	-----------	--------------	-----	-------	-----------	-----------

VRN7 - Provozní vlivy

84 347,41

8	K	079002000	Požadavek na zachování provozu stávajících potrubí a krátké odstávky pro přepojování	kpl	1,000	29 800,00	29 800,00
---	---	-----------	--	-----	-------	-----------	-----------

9	K	0790020R1	Spotřeba pitné vody na proplach řadu - PEVNÁ CENA	KČ	3 645,960	1,00	3 645,96
---	---	-----------	---	----	-----------	------	----------

pro nové potrubí DN600 (stávající úseky budou propláchnuty v rámci provozních nákladů investora), proplach bude proveden 3x, cena 23,50,- Kč/m3, množství 3*183*3,14*0.6*0.6/4 m3

1,00

1,000

10	K	0790020R2	Spotřeba pitné vody na proplach suchovodu DN300 - PEVNÁ CENA	kč	921,450	1,00	921,45
----	---	-----------	--	----	---------	------	--------

proplach bude proveden 3x, cena 23,50,- Kč/m3, množství 3*185*3,14*0.3*0.3/4 m3

1,00

1,000

11	K	0790020R3	likvidace přechlorované vody z proplachů (pro nové potrubí i suchovod)	m3	196,000	255,00	49 980,00
----	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------

VRN9 - Ostatní náklady

12 760,00

2	K	092002000	Fotodokumentace stavby	kpl	1,000	1 160,00	1 160,00
---	---	-----------	------------------------	-----	-------	----------	----------

7	K	092002001	Povodňový a havarijní plán vč. odsouhlasení	kpl	1,000	11 600,00	11 600,00
---	---	-----------	---	-----	-------	-----------	-----------

[illegible]

Rekapitulace stavby				
Skupit. artikl	Podskup. (skup.)	Popis	Typ	Max. počet osob
047	A	Řád stavby	Stavba	20
048	A	Řád stavby	Stavba	20
049	A	Řád stavby	Stavba	20
050	A	Řád stavby	Stavba	20
051	A	Řád stavby	Stavba	20
052	A	Řád stavby	Stavba	20
053	A	Řád stavby	Stavba	20
054	A	Řád stavby	Stavba	20
055	A	Řád stavby	Stavba	20
056	A	Řád stavby	Stavba	20
057	A	Řád stavby	Stavba	20
058	A	Řád stavby	Stavba	20
059	A	Řád stavby	Stavba	20
060	A	Řád stavby	Stavba	20
061	A	Řád stavby	Stavba	20
062	A	Řád stavby	Stavba	20
063	A	Řád stavby	Stavba	20
064	A	Řád stavby	Stavba	20
065	A	Řád stavby	Stavba	20
066	A	Řád stavby	Stavba	20
067	A	Řád stavby	Stavba	20
068	A	Řád stavby	Stavba	20
069	A	Řád stavby	Stavba	20
070	A	Řád stavby	Stavba	20
071	A	Řád stavby	Stavba	20
072	A	Řád stavby	Stavba	20
073	A	Řád stavby	Stavba	20
074	A	Řád stavby	Stavba	20
075	A	Řád stavby	Stavba	20
076	A	Řád stavby	Stavba	20
077	A	Řád stavby	Stavba	20
078	A	Řád stavby	Stavba	20
079	A	Řád stavby	Stavba	20
080	A	Řád stavby	Stavba	20
081	A	Řád stavby	Stavba	20
082	A	Řád stavby	Stavba	20
083	A	Řád stavby	Stavba	20
084	A	Řád stavby	Stavba	20
085	A	Řád stavby	Stavba	20
086	A	Řád stavby	Stavba	20
087	A	Řád stavby	Stavba	20
088	A	Řád stavby	Stavba	20
089	A	Řád stavby	Stavba	20
090	A	Řád stavby	Stavba	20
091	A	Řád stavby	Stavba	20
092	A	Řád stavby	Stavba	20
093	A	Řád stavby	Stavba	20
094	A	Řád stavby	Stavba	20
095	A	Řád stavby	Stavba	20
096	A	Řád stavby	Stavba	20
097	A	Řád stavby	Stavba	20
098	A	Řád stavby	Stavba	20
099	A	Řád stavby	Stavba	20
100	A	Řád stavby	Stavba	20

[illegible][illegible][illegible][illegible]

Dataová věta		
Typ věty	Indikator	Význam
akcijské věty	aktivace	aktivace nového (DIT)
	anulace	zrušení nového (DIT)
	novota	novota nového (DIT)
	úplná aktualizace	úplná aktualizace nového (DIT aktualizace)
	parciální aktualizace	parciální aktualizace nového (DIT aktualizace)
akční logické věty	AKT	aktivace objektu
	ANUL	zrušení objektu
	NOV	novotvar objektu
	AKTNOV	aktivace a novotvar objektu
	ANULNOV	zrušení a novotvar
akční logické věty	1	aktivace nového (DIT)
	2	zrušení nového (DIT)
	3	novotvar nového (DIT)
	4	novotvar nového (DIT)