

(A) Preambule

- Zhotovitel prohlašuje, že je držitelem příslušných živnostenských a dalších oprávnění potřebných k provedení předmětu plnění a má řádné vybavení, zkušenosti a schopnosti, aby řádně a včas provedl všechny práce a činnosti uvedené v předmětu plnění této smlouvy a je tak způsobilý splnit;
- (B) nabídku Zhotovitele ze dne 16.2.2015 podanou v zadávacím řízení vyhlášeném dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách na zadání veřejné zakázky „Napojení Oseku a Radomyšle na VSJČ “ vybral zadavatel jako nabídku nejvhodnější dle ust. § 81 cit. zákona, a to rozhodnutím ze dne 17.3.2015
- (C) Zhotovitel prohlašuje, že je schopný plnění dle této smlouvy provést v souladu s touto smlouvou za sjednanou cenu a že si je vědom skutečnosti, že Objednatel má zájem na dokončení plnění, které je předmětem této smlouvy v čase a kvalitě dle této smlouvy;
- (D) Zhotovitel činí Objednateli tento neodvolatelný návrh na uzavření smlouvy (nabídku):

SMLOUVA

číslo smlouvy Zhotovitele: S115006
číslo smlouvy Objednatele: 7075/15/s0

1. Smluvní strany

- 1.1 Zhotovitel : 1/ Radouňská vodohospodářská společnost, a.s.
Jiráskovo předměstí 935/III
377 01 Jindřichův Hradec
zastoupený : Ing. Tomášem Blábolilem, předsedou představenstva

Osoby oprávněné jednat :

ve věcech smluvních : Ing. Tomáš Blábolil, předseda představenstva
ve věcech technických : Ing. Radek Dvořák, generální ředitel společnosti
Ing. Jan Krátoška, obchodní ředitel
Roman Kalaj, vedoucí výroby

Bankovní spojení : ČSOB a.s., pobočka Jindřichův Hradec
číslo účtu : 205964882/0300

IČO : 26061015
DIČ : CZ26061015
Tel : 384 361 356 Fax : 384 361 356

2/ KAVAS W s.r.o.
Slapy 106, 391 76 Slapy

Zastoupený : Bc. Petrem Míkou – jednatelem společnosti

Osoby oprávněné jednat :

ve věcech smluvních : Bc. Petr Míka – jednatel společnosti
ve věcech technických : Bc. Petr Míka – jednatel společnosti

Bankovní spojení : Raiffeisenbank a.s.
číslo účtu : 7316634001/5500

IČO : 28086473
DIČ : CZ28086473
Tel : 725 935 125 Fax : -----

Oba zhotovitelé vystupují a jednají ve Společnosti s názvem „Společnost pro stavbu „Nápojení Oseku a Radomyšle na VSJČ“ (dále jen „Společnost“), vůči objednateli jsou oba zhotovitelé zavázáni a oprávněni společně a nerozdílně (solidárně), oba zhotovitele při realizaci díla zastupuje :

Správce společnosti : Radouňská vodohospodářská společnost, a.s.

Sídlo : Jiráskovo předměstí 935/III, 377 01 Jindřichův Hradec

Korespondenční adresa: Jiráskovo předměstí 935/III, 377 01 Jindřichův Hradec

spisová značka: B 1830 vedená Krajským soudem v Českých Budějovicích

Zastoupený : Ing. Tomášem Blábolilem, předsedou představenstva

IČ : 26061015

DIČ : CZ26061015

Bankovní spojení : ČSOB a.s., pobočka Jindřichův Hradec

č. účtu: 205964882/0300

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

zastoupený: Antonínem Princem, předsedou představenstva, pověřeným k uzavření a podpisu této smlouvy představenstvem Jihočeského vodárenského svazu

Osoby oprávněné jednat:

ve věcech smluvních: Antonín Princ - předseda představenstva

ve věcech technických: Ing. Vladimír Fürth – technický náměstek ředitele JVS

Tel.: 386 102 430

Fax: 386 102 439

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

číslo účtu: 212621693/0300

- 1.2. Objednatele 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, ke koordinaci BOZ stavby.
- 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 částí jsou zmocnění a pověřeni zhotovitelem jednat za zhotovitele:

Ing. Radek Dvořák, generální ředitel společnosti

Ing. Jan Krátoška, obchodní ředitel

Roman Kalaj, vedoucí výroby

stavbyvedoucí – bude určen v zápise o předání staveniště

2. Základní údaje o Stavbě

2.1 Název stavby: **„Nápojení Oseku a Radomyšle na VSJČ“**

2.2 Místo stavby, okres: ***k.ú. Brloh u Drhově, k.ú. Jemnice u Oseka, k.ú. Petrovice u Oseka, k.ú. Osek u Radomyšle, k.ú. Radomyšl***

2.3 Číslo stavby u Objednatele: **7075**

2.4 Stavební povolení: povolení ke zřízení vodního díla č.j. MUST/000327/2012/ŽP/Ško, prodloužení lhůty MUST/010023/2014/ŽP/Ško, vydáno Městským úřadem ve Strakoniciích.

2.5. Financování stavby: Stavba bude spolufinancována MZe v rámci operačního programu 129 250, podpogram 129 252 – Podpora výstavby a obnovy vodovodů pro veřejnou potřebu pod akceptačním číslem 72973/2014-MZE-15131 (dále také „dotace“).

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 zadávací projektové dokumentace v podrobnosti prováděcí dokumentace s názvem „Napojení Oseku a Radomyšle na VSJČ“ vyhotovené zpracovatelem Ing. Václav Freudl, FML - projektová a obchodní kancelář, Čechova 59, 370 01 České Budějovice. Projektovou dokumentaci obdržel Zhotovitel jako součást zadávací 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 náhradní zásobování pitnou vodou, zařízení staveniště, bezpečnostní opatření, zpracování realizační dodavatelské dokumentace.

Součástí zhotovení Stavby je vypracování projektové dokumentace skutečného provedení Stavby v grafické (tištěné) podobě ve třech vyhotoveních a zaměření v digitální podobě v jednom vyhotovení 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 všechny výkresy stavební i technologické části, kde došlo ke změnám proti projektové dokumentaci v digitální podobě ve formátu dwg
- výkresy, kde nedošlo ke změnám, budou doplněny do dokumentace v digitální podobě ve formátu dwg 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,
- geodetické vytyčení před zahájením realizace stavebních prací, vytyčení inženýrských sítí
- výroba, dodávka, skladování, správa, zabudování a montáž veškerých dílů a materiálů a zařízení týkajících se Stavby,
- demontáž stávajícího potrubí v rozsahu určeném Projektovou dokumentací,
- zkoušky vodotěsnosti, úsekové tlakové zkoušky potrubí a celková tlaková zkouška potrubí,
- zajištění archeologického dohledu v průběhu zemních prací, průzkumné archeologické práce, a případný záchranný archeologický průzkum,
- 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,
- zajištění dopravního značení včetně jeho projednání,
- 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.

- 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. Zhotovitel bere na vědomí, že stavba bude spolufinancována Ministerstvem zemědělství ČR a že objednatel je při realizaci stavby vázán podmínkami Rozhodnutí o přidělení dotace. Dodavatel se zavazuje plnit pokyny objednatele vyplývající z podmínek přidělení dotace, které objednatel při předání staveniště dodavateli sdělí, pokud to tyto pokyny budou realizovatelné s ohledem na dané časové období a povětrnostní podmínky. Jedná se zejména o požadavek minimální prostavěnosti za určené období.
- 3.5. 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 dle bodu 4.2. této smlouvy.

Dokončení Stavby do 250 kalendářních dnů od sjednaného termínu zahájení realizace Stavby.

Předání Stavby a všech dalších plnění Zhotovitele: do 260 kalendářních 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 260 kalendářních dnů od termínu zahájení realizace Stavby.

- 4.2. Práce na stavbě budou zahájeny teprve po písemné výzvě Objednatele Zhotoviteli k zahájení plnění smlouvy. Písemná výzva bude obsahovat termín předání a převzetí staveniště. Přílohou výzvy bude také kopie Rozhodnutí o přidělení dotace.
- 4.3. Pokud Objednatel Zhotoviteli nezašle písemnou výzvu k zahájení plnění smlouvy dle odst. 4.2. nejpozději do **30.9.2016**, uzavřená smlouva o dílo, její platnost a závaznost pro smluvní strany se ruší s tím, že žádná ze smluvních stran nemá právo na náhradu jakékoli náhrady plynoucí z uzavřené smlouvy, tak ze smluvních pokut, náhrady škody, či bezdůvodné obohacení.
- 4.4. Plnění předmětu smlouvy o dílo je zahájeno předáním staveniště Zhotoviteli a ukončeno bude zápisem o předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.
- 4.5. Jestliže zhotovitel řádně dokončí dílo před termínem, zavazuje se Objednatel toto dílo převzít i v dřívějším nabídnutém termínu.

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	17 969 700,36 Kč
DPH 21 %	3 773 637,08 Kč
Cena včetně DPH	21 743 337,44 Kč

- 6.2 Dohodnutá cena za plnění Zhotovitele je stanovena na základě nabídky Zhotovitele ze zadávacího řízení, vypracované podle zadávací dokumentace a zadávacích podmínek objednatele. Nabídkový

položkový rozpočet stavby (ocenění výkazu výměr) a Tabulka A – Rekapitulace shodná s tabulkou předloženou Zhotovitelem v zadávacím řízení 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, geodetické zaměření, 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 zadávací dokumentaci a zadávacím 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.

b) vznikne-li potřeba dodatečných stavebních prací, které nebyly obsaženy v původní zadávací dokumentaci a v zadávacích podmínkách, jejichž potřeba vznikla v důsledku nepředvídaných skutečností a tyto dodatečné stavební práce jsou nezbytné pro provedení původních stavebních prací (**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 zadávacím 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 30 %.

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 provedení 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. V případě, že zhotovitel bude provádět dílo v období dvou a více kalendářních roků, provede dílčí zúčtování přijatých zálohových plateb v příslušném kalendářním roce k 2.12. příslušného kalendářního roku a předá je objednateli do 7.12. příslušného kalendářního roku. Toto dílčí zúčtování bude mít shodné náležitosti jako celková faktura dle čl. 7.4.

Objednatel je oprávněn navrhnout a zhotovitel je povinen v termínech a výši objednatelům navržených přijmout a následně zúčtovat i mimořádné zálohy na plnění dle této smlouvy.

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 Objednatel, 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 Objednatel poskytnuta zcela nebo zčásti bezzhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko nebo
- c) úhrada za plnění Zhotovitelem uskutečněná a Objednatel přijatá podle této smlouvy a příslušná daň z přidané hodnoty má být Objednatel 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 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 zadávacími 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 Objednatelem, 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 Objednatele 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 Objednatelem další práce, podléhají režimu kontroly jejich provedení před zakrytím. Zhotovitel vždy vyzve Objednatele – technický dozor Objednatele 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 Objednatele.
- 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 Objednatele při obhlídce prací před zakrytím.
- 9.11. Nevyzve-li Zhotovitel technický dozor Objednatele 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 Objednatele 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 Objednatele. 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 Objednatele, nejpozději před zahájením montážních prací, Objednateli nebo technickému dozoru Objednatele 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 Objednatele. 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 zadávací projektovou dokumentací k provedení předmětu smlouvy a k provedení zařízení staveniště.
- 10.2 O předání a převzetí staveniště sepiší smluvní strany předávací protokol, ve kterém bude upřesněn postup prací u jednotlivých stavebních objektů. Podmínkou postupu prací je, že s ohledem na provozování vodovodního řádu nelze provádět stavební práce na všech objektech současně a bude nutno dohodnout podrobný harmonogram.
- 10.3 Při jednání o předání staveniště Objednatel bezplatně předá současně Zhotoviteli :
- *napojovací 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, uvedená v čl. 1.2. této Smlouvy. 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, konstrukci 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 Objednatелеm 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 části díla dle čl. 18 a předání Stavby dle bodu 4.1. této Smlouvy je povinen Zhotovitel zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši **50 000 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 objednatелеm v rámci záruky za jakost plnění Objednatелеm 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.16.,bod 16.2. 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 porušení povinnosti Zhotovitele sjednané v čl.16.,bod 16.4. 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**.

- 14.1.8. Za porušení povinnosti Zhotovitele sjednané v čl.9.,bod 9.10. nebo bod 9.13. 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**.
- 14.1.9. 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 zadávací 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 nepředložil do 30 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy záruční listinu banky po dobu provádění díla dle bodu 17.6.
- 15.4. 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.
- 15.5. 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, s výjimkou prací, uvedených v čl. 16.,bod 16.4. této smlouvy. 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 předložit Objednateli seznam subdodavatelů Zhotovitele ve lhůtách stanovených v § 147a , odst. 5 Zákona č. 137/2006 Sb. v platném znění.
- 16.3. 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.
- 16.4. Zhotovitel se zavazuje k provedení prací uvedených v položkovém rozpočtu oddíl č. 8„Trubní vedení, montáže a svařování plastového potrubí“, výhradně pracovníky, kteří jsou zaměstnanci uchazeče.

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. Použití § 2050 občanského zákoníku se vylučuje. Souběh nároků objednatele na náhradu škody a na smluvní pokutu se připouští, v takovém případě uhradí zhotovitel objednateli jen škodu přesahující sjednanou smluvní pokutu.
- 17.3. Zhotovitel je odpovědný za škodu, kterou způsobí Objednateli, vzniklou v souvislosti s plněním smlouvy Zhotovitelem a jeho poddodavateli. Za škodu je považována také částka, o kterou bude objednateli zkrácena dotace, případně také výše penále z dotace, v důsledku neprovedení řádného a včasného díla zhotovitelem dle odst. 4. 1. této smlouvy nebo části díla dle odst. 18. 1. této smlouvy.
- 17.4. Zhotovitel je zodpovědný za škodu, způsobenou Objednateli tím, že nepředal v řádném termínu sjednaném touto smlouvou Objednateli doklady uvedené v čl. 16., bod 16.2. a 16.3. této smlouvy, požadované zákonem o veřejných zakázkách v platném znění, § 147a, odst. 4 a 5 a následně Objednatel z tohoto důvodu nebude moci splnit svou povinnost zveřejnění údajů dle zákona o veřejných zakázkách v platném znění, § 120 odst. 1, písm. b) a bude mu za to uložena sankce. Výše uložené sankce představuje výši způsobené škody.
- 17.5. Jako součást nabídky v zadávacím řízení předložil Zhotovitel prohlášení o ekonomické a finanční způsobilosti. Zhotovitel předložil před uzavřením smlouvy s Objednatelům pojistnou smlouvu č. 2738900281- dodatek č. 2 ze dne 10.9.2010 na pojištění odpovědnosti za škody, jejíž kopie tvoří nedílnou součást této smlouvy. Pojištění odpovědnosti za škodu je sjednáno na plnění minimálně 5.000.000,- Kč se spoluúčastí max. 10%, tj. 500 000,- Kč..
Tato pojistná smlouva je nedílnou součástí této smlouvy, aniž by k ní musela být připojena.
- 17.6. Zhotovitel se zavazuje k zajištění závazku nepeněžitě povahy po dobu provádění díla. Zhotovitel se zavazuje sjednat s bankou smluvní vztah, na základě kterého banka poskytne ve smyslu § 313 a násl. obchodního zákoníku ve prospěch Objednatele bankovní záruku s tímto obsahem :
- a) banka prohlásí v záruční listině, že uspokojí *Jihočeský vodárenský svaz*, IČ: 49021117, se sídlem *S.K. Neumanna 19, 370 01 České Budějovice* (Objednatel) až do výše částky 3 000 000,- Kč (třímiliónykorunčeských), a to v případě, že Zhotovitel poruší závazky vyplývající z této smlouvy o dílo během provádění díla, přičemž právo Objednatele na plnění z bankovní záruky vznikne v každém jednotlivém případě porušení smlouvy Zhotovitelem.
 - b) banka poskytne neodvolatelnou záruku, a to na dobu přesahující nejméně o 1 měsíc termín dokončení díla
 - c) banka není oprávněna uplatnit vůči Objednateli *Jihočeskému vodárenskému svazu* IČ: 49072117, se sídlem *S.K. Neumanna 19, 370 01 České Budějovice* žádné námitky.
 - d) banka bude plnit vždy na první písemné vyzvání Objednatele a bez přezkoumání právního vztahu (předchozí výzva Zhotoviteli se nevyžaduje).
- 17.7. Objednatel je oprávněn požadovat k úhradě od banky vždy částku odpovídající výši způsobené škody a výši smluvních pokut, na něž mu vznikne právo podle této smlouvy. Zhotovitel je povinen záruční listinu dle bodu 17.6. s obsahovými náležitostmi odpovídajícími zákonu a této smlouvě předat Objednateli do 30 dnů ode dne účinnosti této smlouvy

18 Závazek zhotovitele k provedení části díla

- 18.1. Zhotovitel provede zemní práce a pokládku potrubí na části stavby - objektech *SO 01 Přívodní řad „O“* a *SO 02 Výtlačný řad „R“* v celkové délce cca 5,9 km nejpozději do 90 kalendářních dní po zahájení stavby. Za zemní práce se pro tyto účely považují sejmutí ornice, hloubení rýh pro potrubí, obsyp a zásyp potrubí, za pokládku potrubí se považuje jeho svaření a uložení do výkopu na připravený podklad. Uvedené práce nezahnují zemní protlak vč. potrubí.

19. Závěrečná ustanovení

- 19.1. Smluvní strany sjednávají, že v případě vzniku sporu je v I. stupni k rozhodnutí sporu věcně příslušný soud v Českých Budějovicích.
- 19.2. Tato smlouva může být měněna a doplňována pouze písemnými dodatky ke smlouvě po řádném potvrzení a podepsání zástupců obou smluvních stran.
- 19.3. Smlouva je vypracována ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze stran obdrží dvě podepsaná vyhotovení.

19.4. Nedílnou součástí této smlouvy je :

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

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

- 19.5. 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 Jindřichově Hradci, dne 17.4.2015

V Č. Budějovicích, dne 20.04.2015

Zhotovitel:

Objednatel :


Ing. Tomáš Blábolil
předseda představenstva
Radouňská vodohospodářská společnost, a.s.


Antonín Princ,
ředitel JVS a předseda představenstva

Radouňská vodohospodářská společnost, a.s.
Jiráskovo předměstí 935/III -7-
377 01 Jindřichův Hradec
IČO: 26061015 DIČ: CZ26061015

Jihočeský vodárenský svaz
S.K. Neumanna 19 (1)
370 01 České Budějovice


Bc. Petr Mika
jednatel společnosti KAVAS W s.r.o.

KAVAS-W s.r.o.
Slapy 106, Slapy u Tábora 391 76
Tel.: +420 725 935 125
IČ: 280 86 473, K.S. Č.B. Oddíl C 16406

Projednáno a schváleno představenstvem JVS

dne 14.3.2015

č. usnesení 227/12

ověřeno 

TABULKA A - Rekapitulace

Stavba: Napojení Oseku a Radomyšle na VSJČ

Objednatel: Jihočeský vodárenský svaz (JVS)
Zhotovitel:

Projektant: Ing. Václav Freudl, Projektová kancelář, Čechova
Zpracoval:

Kód	Zakázka	Cena bez DPH	DPH snížené	DPH základní	Cena s DPH
SO 01	Přívodní řad "O" DN 200 VSJČ Blatensko - ČS Osek				
SO 02	Výtlačný řad "R" DN 150 ČS Osek - ÚV Radomyšl				
SO 03	ČS Osek				
SO 04	Přípojka NN pro ČS				
PS 01	ČS Osek - technologická část				
	Napojení Oseku a Radomyšle na VSJČ				

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Nápojení Oseku a Radomyšle na VSJČ

Objekt: S001 - Přívodní řad "O" DN 200 VSJČ Blatensko - ČS Osek

JKSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum: 29.11.2014

Objednavatel: Jihočeský vodárenský svaz (JVS)

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant: Ing. Václav Freudl, Projektová kancelář, Čechova

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu

Ostatní náklady

Cena bez DPH

DPH základní	21,00%	ze	
snížená	15,00%	ze	0,00

Cena s DPH v CZK**Projektant**

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Nápojení Oseku a Radomyšle na VSJČ

Objekt: SO01 - Přívodní řad "O" DN 200 VSJČ Blatensko - ČS Osek

Místo: Datum: 29.11.2014

Objednavatel: Jihočeský vodárenský svaz (JVS) Projektant: Ing. Václav Freudl, Projektová kar

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	
D1 - stavební práce	
1 - Zemní práce	
1.1 - Zemní práce - startovací jámy pro protlaky	
4 - Vodorovné konstrukce	
5 - Komunikace	
8 - Trubní vedení	
81 - 01.1 Vodoměrná šachta	
82 - 01.2 Vzdušníková šachta - 4 ks	
83 - 01.3 Kalníková šachta - 5 ks	
83.1 - 01.4 Odbočka Podolí	
84 - 01.5 Propojení u ČS Osek	
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	
99 - Přesun hmot	
2) Ostatní náklady	
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	

ROZPOČET

Stavba: Nápojení Oseku a Radomyšle na VSJČ

Objekt: SO01 - Přívodní řad "O" DN 200 VSJČ Blatensko - ČS Osek

Místo: Datum: 29.11.2014

Objednavatel: Jihočeský vodárenský svaz (JVS) Projektant: Ing. Václav Freudl, Projektová kar

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady z rozpočtu							
D1 - stavební práce							
1 - Zemní práce							
1	K	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	360,800		
2	K	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	1 850,200		
3	K	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 obalovaného kameniva tl 100 mm	m2	541,500		
4	K	113107243	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živichných tl 150 mm	m2	360,800		
5	K	113108442	Rozrytí krytu z kameniva bez zhutnění s živichným pojivem	m2	360,800		
6	K	113154234	Frézování živichného krytu do tl 50 mm pruh š do 3 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase	m2	541,500		
7	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	d	105,000		
8	K	119001411	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 200	m	33,000		
9	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	15,500		
10	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	2 566,000		
11	K	130001101	Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	211,500		
12	K	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3 - 30% výkopů	m3	1 669,380		
13	K	132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3 - 50% výkopů	m3	2 782,300		
14	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5 - 15% výkopů	m3	834,690		
15	K	132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6 - 5% výkopů	m3	278,230		
16	K	14172-R	Protlačování otvorů DN 400 mm strojně neřízený zemní protlak v hornině 3 a 4	m	102,000		
17	K	14235-R	Ocelové potrubí s vnější ochranou dvojíou PE izolací dle DIN 30670-N-v o dimenzi DN 408x8mm - chránička	m	112,200		
18	K	14236-R	Rací objímky chránička DN 400, potrubí DN 200	ks	204,000		
19	K	14237-R	D+M manžety na chráničku DN 400	ks	16,000		
20	K	14238-R	D+M DISA prostupové těsnění segmentové DN 400 S	ks	16,000		
21	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	5 827,900		
22	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	5 827,900		
23	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	2 106,100		
24	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	3 458,500		
25	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	2 106,100		
26	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	3 458,500		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
27	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	1 654,800		
28	K	181451121	Založení lučního trávníku výsevem plochy přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	6 840,000		
29	K	181301114	Rozprostření ornice tl vrstvy do 250 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	10 264,000		
30	M	005724720	Osivo směs travní krajinná - rovinná	kg	102,600		
31	M	58333-R	Štěrkodrt - lomová skrvka nestandard	t	2 647,680		

1.1 - Zemní práce - startovací jámy pro protlaky

32	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	24,000		
			12,0*8,0*0,25		24,000		
			Součet		24,000		
33	K	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	13,320		
			30% výkopů v hornině tř.3				
			(2,1-0,25)*2,0*12,0*0,3		13,320		
			Součet		13,320		
34	K	131301201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	22,200		
			50% výkopů v hornině tř.4				
			(2,1-0,25)*2,0*12,0*0,5		22,200		
			Součet		22,200		
35	K	131401201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 5 objemu do 100 m3	m3	6,660		
			15% výkopů v hornině tř.5				
			(2,1-0,25)*2,0*12,0*0,15		6,660		
			Součet		6,660		
36	K	131501201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 6 objemu do 100 m3	m3	2,220		
			5% výkopů v hornině tř.6				
			(2,1-0,25)*2,0*12,0*0,05		2,220		
			Součet		2,220		
37	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	44,400		
			(2,1-0,25)*12,0*2		44,400		
			Součet		44,400		
38	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	44,400		
			(2,1-0,25)*12,0*2		44,400		
			Součet		44,400		
39	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	35,520		
			13,32+22,2		35,520		
			Součet		35,520		
40	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	8,880		
			6,66+2,22		8,880		
			Součet		8,880		
41	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	71,040		
			přemístění vytěžené horniny 1-4 na skládku a zpět ke zpětnému zásypu				
			(13,32+22,2)*2		71,040		
			Součet		71,040		
42	K	162301151	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z hornin tř. 5 až 7 do 500 m	m3	17,760		
			přemístění vytěžené horniny 5-7 na skládku a zpět ke zpětnému zásypu				
			(6,66+2,22)*2		17,760		
			Součet		17,760		
43	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	35,520		
			hornina 1-4 ke zpětnému zásypu				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			13,32+22,2		35,520		
			Součet		35,520		
44	K	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	8,880		
			hornina 5-7 ke zpětnému zásypu				
			6,66+2,22		8,880		
			Součet		8,880		
45	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	44,400		
			dle hloubení výkopů				
			(2,1-0,25)*2,0*12,0		44,400		
			Součet		44,400		
46	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	44,400		
			dle hloubení výkopů				
			(2,1-0,25)*2,0*12,0		44,400		
			Součet		44,400		
47	K	181301114	Rozprostření ornice tl vrstvy do 250 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	96,000		
			8,0*12,0		96,000		
			Součet		96,000		
48	K	181451121	Založení lučního trávníku výsevem plochy přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	96,000		
			8,0*12,0		96,000		
			Součet		96,000		
49	M	005724720	osivo směs travní krajinná - rovinná	kg	0,960		
			0,010 kg osiva na 1 m2				
			8,0*12,0*0,01		0,960		
			Součet		0,960		
4 - Vodorovné konstrukce							
50	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě	m3	351,000		
51	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	1,100		
5 - Komunikace							
52	K	564761111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 200 mm	m2	1 850,200		
53	K	565175111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 100 mm š do 3 m	m2	855,000		
54	K	566901244	Vyspravení podkladu po překozech ing sítí plochy přes 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 250 mm	m2	360,800		
55	K	566901261	Vyspravení podkladu po překozech ing sítí plochy přes 15 m2 obalovaným kamenivem ACP (OK) tl. 100 mm	m2	360,800		
56	K	572341111	Vyspravení krytu komunikací po překozech plochy přes 15 m2 asfalt betonem ACO (AB) tl 50 mm	m2	47,300		
57	K	573211111	Postřík živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	902,300		
58	K	577144111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m	m2	855,000		
8 - Trubní vedení							
59	K	275313511	Základové patky z betonu tř. C 12/15	m3	1,500		
60	K	338171121	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v do 3,5 m se zalitím MC	ks	6,000		
61	K	143137-R	Ocelový orientační sloupek D73 H 3,5 m	ks	6,000		
62	K	338719-R	D+M orientační terč na sloupku	ks	6,000		
63	K	871351122	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 225 mm	m	3 293,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
64	M	286159370	trubka vodovodní tlaková RC (PE 100 RC, vyhovující PAS 1075, typ 1 - jednovrstvá, obsah přísad granulátu max. 10 % , kontrola vyrobeného potrubí dle PAS 1075) 225x20,5 SDR 11 s čárovým kódem Traceability podle ISO 12176-2 tyče 12 m	m	3 325,930		
65	K	877371121	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE DN 225 mm	ks	280,000		
66	M	286159810	elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 225	kus	283,000		
67	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	3 293,000		
68	K	892353121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	9 879,000		
69	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí do DN 300	ks	3,000		

81 - 01.1 Vodoměrná šachta, výkres 01.1

70	K	564201111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 40 mm	m2	8,100		
71	K	564741111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 120 mm	m2	14,000		
72	K	596411111	Kladení dlažby z vegetačních tvárnic komunikací pro pěši tl 80 mm pl do 50 m2	m2	2,400		
73	K	89389-R	D+M vodoměrné šachty 2300/2780 vč. zastropení, poklopu, žebříku, větrací trubky a šachtových průchodek, 4ks trasírka D73 H3,5	ks	1,000		
74	K	89391-R	Montáž větrací trubky a zatěsnění otvoru	ks	1,000		
75	K	89392-R	Montáž potrubí DN 80 a jeho těsnění v přechdech stěnami šachty	ks	1,000		
76	K	89393-R	Montáž potrubí DN 200 a jeho těsnění v přechdech stěnami šachty	ks	1,000		
77	K	857241131	Montáž litinových tvarovek jednoosých do DN 80	ks	6,000		
78	K	857351131	Montáž litinových tvarovek jednoosých DN 200	ks	2,000		
79	K	871241121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 90 mm	m	6,000		
80	M	286159310	trubka vodovodní tlaková RC (PE 100 RC) 90x8,2 SDR 11, TYČ 6 m	m	6,060		
81	K	891241221	Montáž vodovodních šoupátek v šachtách DN 80	ks	2,000		
82	K	891245321	Montáž zpětných klapek DN 80	ks	1,000		
83	K	891218311	Montáž vodoměru a čidla v šachtě	ks	2,000		
84	M	422101-R	Šoupě DN 80 PN 16 vč. ručního kola	ks	2,000		
85	M	552551-R	Vodoměr typ JVS DN 80 L=350 mm, vč. čidla (REED)	ks	1,000		
86	M	552552-R	Tl.čidlo O-1,6 Mpa	ks	1,000		
87	M	552553-R	Zpětná klapka ZK 80	ks	1,000		
88	M	552554-R	TPC 80 délka 300	kus	1,000		
89	M	552555-R	TPC 80 délka 650	kus	1,000		
90	M	552556-R	Filtr 80	ks	1,000		
91	M	552534-R	Točivá příruba TP DN 80 včetně lemového nákrůžku	ks	2,000		
92	M	552558-R	Točivá příruba TP DN 225 včetně lemového nákrůžku	ks	1,000		
93	M	552559-R	Redukce DN 200/80	ks	1,000		
94	M	422901-R	Ostatní materiál šrouby a matky, podpěry nerez	kpl	1,000		
95	M	592900-R	Betonové desky zatravnovací 600/400/100	kus	10,000		

82 - 01.2 Vzdušnicková šachta - 4 ks, výkres 01.2

96	K	275313511	Beton tř. C 12/15 základových patek prostý	m3	2,000		
97	K	338171121	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v do 3,5 m se zalitím MC	ks	8,000		
98	M	143137-R	Ocelový orientační sloupek D73 H 3,5 m	ks	8,000		
99	K	338719-R	D+M orientační terč na sloupku	ks	4,000		
100	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	6,000		
101	K	857241131	Montáž litinových tvarovek jednoosých do DN 80	ks	4,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
102	M	552534-R	Točivá příruba TP DN 80 včetně lemového nákrůžku	ks	4,040		
103	K	871241121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylenu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 90 mm	m	1,200		
104	M	286159310	trubka vodovodní tlaková RC (PE 100 RC,PAS1075) 90x8,2 SDR 11, TYČ 12 m	m	1,212		
105	K	877371121	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE DN 225 mm	ks	4,000		
106	M	286131-R	Elektrotvarovka T 225/90	ks	4,040		
107	K	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	4,000		
108	M	422211160	šoupátko s přírubami, voda, kat.č.: 4000E2 DN 80 mm PN 16	kus	4,000		
109	K	891243321	Montáž odvzdušňovací a zavzdušňovací soupravy	ks	4,000		
110	M	42220-R	Odvzdušňovací a zavzdušňovací souprava PN 16 Rd 1,25 DN 80	ks	4,000		
111	K	894401211	Osazení betonových dílců pro šachty skruže rovné	ks	4,000		
112	M	592241620	skruž betonová s ocelovou se stupadly +PE povlakem TBH-Q 1000/1000/120 SP 100x100x12 cm	kus	4,040		
113	K	894403011	Osazení betonových dílců stropních jakéhokoli druhu	ks	4,000		
114	M	59225-R	Deska zákrytová dvoudílná studniční atyp otvor 600/800	ks	4,040		
115	K	899104111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 150 kg	ks	4,000		
116	M	55243-R	Poklop vodárenský s ventilační hlavici 600/900 uzamykatelný Kompozit	ks	4,000		
117	M	4229011-R	Ostatní materiál šrouby a matky	kpl	4,000		
118	M	28600-R	Odvodnění hadice d20 3/4"	m	8,000		

83 - 01.3 Kalníková šachta - 5 ks, výkres 01.3

119	K	275313511	Beton tř. C 12/15 základových patek prostý	m3	2,500		
120	K	338171121.1	Osazování sloupků a vzpěr ocelových v do 3,5 m se zalitím MC	ks	10,000		
121	M	143137-R	Ocelový orientační sloupek D73 H 3,5 m	ks	10,000		
122	K	3381719-R	D+M orientační terč na sloupku	ks	5,000		
123	K	857241131	Montáž litinových tvarovek jednoosých do DN 80	ks	10,000		
124	M	552554-R	TPC 80 délka 300	kus	5,000		
125	M	552534-R	Točivá příruba TP DN 80 včetně lemového nákrůžku	ks	5,000		
126	K	857351131	Montáž litinových tvarovek jednoosých DN 200	ks	10,000		
127	M	552558-R	Točivá příruba TP DN 225 včetně lemového nákrůžku	ks	10,000		
128	K	871241121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylenu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 90 mm	m	5,000		
129	M	286159310	trubka vodovodní tlaková RC (PE 100 RC,PAS1075) 90x8,2 SDR 11, tyč 12 m	m	5,050		
130	K	877371121	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE DN 225 mm	ks	10,000		
131	M	286131-R	Elektrotvarovka T 225/90	ks	5,050		
132	M	286132-R	Elektrotvarovka koleno 90°/80	ks	5,050		
133	K	891241221	Montáž vodovodních šoupátek v šachtách DN 80	ks	5,000		
134	M	422101-R	Šoupě DN 80 PN 16 vč. zemní soupravy typ Rd 1,2-1,8	ks	5,000		
135	M	55310-R	Elektrotvarovka T 90/90	ks	5,000		
136	K	891351221	Montáž vodovodních šoupat v šachtách DN 200	ks	5,000		
137	M	4221012-R	Šoupě DN 200 PN 16 zemní soupravy typ Rd 1,2-1,8	ks	5,000		
138	K	894401211	Osazení betonových dílců pro šachty skruže rovné	ks	20,000		
139	M	592241620	skruž betonová s ocelovou se stupadly +PE povlakem TBH-Q 1000/1000/120 SP 100x100x12 cm	kus	15,150		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
140	M	R592242-R	Skruž betonová TBS-Q 1000/1000/120 SP 100x100x12 cm	ks	5,050		
141	K	894403011	Osazení betonových dílců stropních jakéhokoli druhu	ks	10,000		
142	M	59224-R	Deska zákrytová dvoudílná studniční atyp otvor 600/600	ks	6,060		
143	M	59225-R	Deska zákrytová dvoudílná studniční atyp otvor 600/900	ks	4,040		
144	K	894414111	Osazení betonových dílců pro šachty skruže základové	ks	5,000		
145	M	5923785-R	Šachtové dno TBZ-Q	ks	5,050		
146	K	592911-R	Těsnění prostupů segmenty	ks	5,000		
147	K	89919-R	Osazení poklopů kompozitových včetně rámců hmotnosti nad 150 kg	ks	10,000		
148	M	55243-R	Poklop vodárenský s ventilační hlavici 600/900 uzamykatelný Kompozit	ks	4,000		
149	M	55244-R	Poklop vodárenský s ventilační hlavici 600/600 uzamykatelný Kompozit	ks	6,000		
150	M	4229011-R	Ostatní materiál šrouby a matky, nátěry	kpl	5,000		

83.1 - 01.4 Odbočka Podolí, výkres 01.4

151	K	275313511	Beton tř. C 12/15 základových patek prostý	m3	0,500		
152	K	338171121	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v do 3,5 m se zalitím MC	ks	2,000		
153	K	143137-R	Ocelový orientační sloupek D73 H 3,5 m	ks	2,000		
154	K	3381719-R	D+M orientační terč na sloupku	ks	1,000		
155	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	0,400		
156	K	857261131	Montáž litinových tvarovek jednoosých DN 100	ks	2,000		
157	M	5525344-R	Točivá příruba TP DN 100 včetně lemového nákrůžku	ks	1,010		
158	M	5525450-R	Zaslepovací příruba X DN 100	ks	1,010		
159	K	871251121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu DN 110 mm	m	1,000		
160	M	286159320	trubka vodovodní tlaková RC (PE 100 RC,PAS1075) 110x10 SDR 11, tyč 12 m	m	1,010		
161	K	877371121	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE DN 225 mm	ks	1,000		
162	M	286136-R	Elektrotvarovka T 225/110	ks	1,000		
163	K	891261111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	ks	1,000		
164	M	4221015-R	Šoupě DN 100 PN 16 vč. zemní soupravy typ Rd 1,2-1,8	ks	1,000		
165	K	894401211	Osazení betonových dílců pro šachty skruže rovné	ks	1,000		
166	M	592241610	skruž betonová s ocelovou se stupadly +PE povlakem TBH TBS-Q 1000/500/120 SP 100x50x12 cm	kus	1,010		
167	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,000		
168	K	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	1,000		
169	M	422913520	Poklop uliční šoupátkový	kus	1,000		
170	M	4229231-R	Šoupátkový klíč	ks	1,000		
171	M	4229301-R	Podkladní desky pod poklapy	kus	1,000		
172	M	4229011-R	Ostatní materiál šrouby a matky, nátěry	kpl	1,000		
173	M	592000-R	Betonový blok 300/300/300	kus	1,000		

84 - 01.5 Propojení u ČS Osek, výkres 01.5

174	K	857241131	Montáž litinových tvarovek jednoosých do DN 80	ks	3,000		
175	M	5525064-R	Koleno patní přírubové 80	kus	3,000		
176	K	857261131	Montáž litinových tvarovek jednoosých DN 100	ks	5,000		
177	M	5525344-R	Točivá příruba TP DN 100 včetně lemového nákrůžku	ks	4,000		
178	M	5525361-R	Redukce DN 100/80	ks	1,000		
179	K	857264121	Montáž litinových tvarovek odbočných DN 100	ks	1,000		
180	M	5525340-R	T 100/100	ks	1,000		
181	K	857311131	Montáž litinových tvarovek jednoosých DN 150	ks	4,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
182	M	5525349-R	Točivá příruba TP DN 150 včetně lemového nákrůžku	ks	2,000		
183	M	5525393-R	Oblouk 30° DN 160	ks	1,000		
184	M	5525394-R	Oblouk 45° DN 160	ks	1,000		
185	K	857313131	Montáž litinových tvarovek odbočných DN 150	ks	3,000		
186	M	5525072-R	T kus 150/80	kus	2,000		
187	M	5525073-R	T kus 150/100	kus	1,000		
188	K	871251121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu DN 110 mm	m	15,000		
189	M	286159320	trubka vodovodní tlaková RC (PE 100 RC) 110x10 SDR 11, tyč 12 m	m	15,150		
190	K	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	ks	3,000		
191	M	422101-R	Šoupě DN 80 PN 16 zemní soupravy typ Rd 1,2-1,8	ks	3,000		
192	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	3,000		
193	K	891248-R	Revize hydrantu	kus	3,000		
194	M	4222011-R	Hydrant podzemní DN 80/1,5	kus	3,000		
195	K	891261111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	ks	2,000		
196	M	4221015-R	Šoupě DN 100 PN 16 vč. zemní soupravy typ Rd 1,2-1,8	ks	2,000		
197	K	891311111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 150	ks	1,000		
198	M	4221014-R	Šoupě DN 150 PN 16 vč. zemní soupravy typ AT Rd 1,2-1,8	ks	1,000		
199	K	891314121	Montáž spojek DN 150	ks	2,000		
200	M	5525550-R	Spoj speciální přírubou hrdlo-příruba DN 150	ks	2,000		
201	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	6,000		
202	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	3,000		
203	K	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	8,000		
204	M	422913520	Poklop uliční šoupátkový	kus	5,000		
205	M	422914520	Poklop hydrantový	kus	3,000		
206	M	4229231-R	Šoupátkový klíč	ks	1,000		
207	M	4229301-R	Podkladní desky pod poklopy	kus	8,000		
208	M	4229011-R	Ostatní materiál šrouby a matky, nátěry	kpl	1,000		
209	M	592000-R	Betonový blok 300/300/300	kus	8,000		

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

210	K	210800527	Montáž měděných vodičů CY 6 mm2 volně uložených	m	3 622,300		
211	K	210052-R	Revize vyhledávacího vodiče	m	3 622,300		
212	K	210053-R	Vývod vyhledávacího vodiče včetně zásuvky namontované na orientačním sloupku s terčem	kus	6,000		
213	K	460490012	Zakrytí potrubí folií modrou 33 cm	m	3 622,300		
214	K	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 100 mm	m	660,000		
215	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	1 531,080		
216	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	6 124,320		
217	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	1 531,080		
218	K	997222-R	Skládkovné sut' a asfalt	t	1 531,080		

99 - Přesun hmot

219	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastu a PP otevřený výkop	t	1 427,509		
-----	---	-----------	---	---	-----------	--	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Ostatní náklady							
D2 - vedlejší a ostatní náklady							
VON - Vedlejší a ostatní náklady							
220	K	01	Vytýčení sítí	kpl	1,000		
221	K	02	Geodetické vytýčení stavby	m	3 293,000		
222	K	03	Geodetické zaměření před zásypem	m	3 293,000		
223	K	04	Archeologický dohled	kpl	1,000		
224	K	05	Náhrady škod na zemědělských plodinách	m2	10 264,000		
225	K	06	Realizační projektová dokumentace	kpl	1,000		
226	K	07	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000		
227	K	08	DIO po dobu 3 měsíců	kpl	1,000		
228	K	09	Zařízení staveniště	kpl	1,000		

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Nápojení Oseku a Radomyšle na VSJČ

Objekt: S002 Výtlačný řad "R" DN 150 ČS Osek - ÚV Radomyšl

JKSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum: 29.11.2014

Objednavatel: Jihočeský vodárenský svaz (JVS)

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant: Ing. Václav Freudl, Projektová kancelář, Čechova

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu

Ostatní náklady

Cena bez DPH

DPH základní	21,00%	ze	
snížená	15,00%	ze	0,00

Cena s DPH v CZK**Projektant**

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Nápojení Oseku a Radomyšle na VSJČ

Objekt: S002 Výtlačný řad "R" DN 150 ČS Osek - ÚV Radomyšl

Místo: Datum: 29.11.2014

Objednavatel: Jihočeský vodárenský svaz (JVS) Projektant: Ing. Václav Freudl, Projektová kar

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	
D1 - stavební práce	
1 - Zemní práce	
1.1 - Zemní práce - startovací jámy pro protlaky	
4 - Vodorovné konstrukce	
5 - Komunikace	
8 - Trubní vedení	
81 - 02.1 Vodoměrná šachta	
82 - 02.2 Vzdušnicková šachta	
83 - 02.3 Kalníková šachta	
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	
99 - Přesun hmot	
2) Ostatní náklady	
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	

ROZPOČET

Stavba: Nápojení Oseku a Radomyšle na VSJČ

Objekt: S002 Výtlačný řad "R" DN 150 ČS Osek - ÚV Radomyšl

Místo: Datum: 29.11.2014

Objednavatel: Jihočeský vodárenský svaz (JVS) Projektant: Ing. Václav Freudl, Projektová kar

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady z rozpočtu							
D1 - stavební práce							
1 - Zemní práce							
1	K	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	117,700		
2	K	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	1 789,700		
3	K	113107243	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živičných tl 150 mm	m2	117,700		
4	K	113108442	Rozrytí krytu z kameniva bez zhutnění s živičným pojivem	m2	117,700		
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	d	75,000		
6	K	119001411	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 200	m	73,000		
7	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	355,000		
8	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	1 486,000		
9	K	130001101	Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	890,600		
10	K	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3 - 30% výkopů	m3	1 577,610		
11	K	132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3 - 50% výkopů	m3	2 629,350		
12	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5 - 15% výkopů	m3	788,810		
13	K	132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6 - 5% výkopů	m3	262,930		
14	K	14171-R	Protlačování otvorů DN 350 mm strojně neřízený zemní protlak v hornině 3 a 4	m	109,000		
15	K	14234-R	Ocelové potrubí s vnější ochranou dvojitou PE izolací dle DIN 30670-N-v o dimenzi DN 323,9/8 - chránička	m	119,900		
16	K	142341-R	Raci objímky chránička DN 300, potrubí DN 150	ks	218,000		
17	K	142342-R	D+M manžety na chráničku DN 300	ks	10,000		
18	K	142343-R	D+M DISA prostupové těsnění segmentové DN 400 S	ks	10,000		
19	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	5 659,950		
20	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	5 659,950		
21	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	466,900		
22	K	162301151	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z hornin tř. 5 až 7 do 500 m	m3	1 051,700		
23	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	3 760,100		
24	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	1 498,600		
25	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	3 760,100		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Součet					136,320		
42	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	272,640		
hornina 1-4 ke zpětnému zásypu					272,640		
102,24+170,40					272,640		
Součet					272,640		
43	K	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	68,160		
hornina 5-7 ke zpětnému zásypu					68,160		
51,12+17,04					68,160		
Součet					68,160		
44	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	340,800		
dle hloubení výkopů					340,800		
340,8					340,800		
Součet					340,800		
45	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	340,800		
dle hloubení výkopů					340,800		
340,8					340,800		
Součet					340,800		
46	K	181301114	Rozprostření ornice tl vrstvy do 250 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	624,000		
(18,0+18,0+12,0+18,0+12,0)*8,0					624,000		
Součet					624,000		
47	K	181451121	Založení lučního trávníku výsevem plochy přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	624,000		
(18,0+18,0+12,0+18,0+12,0)*8,0					624,000		
Součet					624,000		
48	M	005724720	osivo směs travní krajinná - rovinná	kg	6,240		
0,010 kg osiva na 1 m2					6,240		
(18,0+18,0+12,0+18,0+12,0)*8,0*0,01					6,240		
Součet					6,240		
4 - Vodorovné konstrukce							
49	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	272,500		
50	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	1,100		
5 - Komunikace							
51	K	564761111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 200 mm	m2	1 789,700		
52	K	566901244	Vyspravení podkladu po překozech ing sítí plochy přes 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 250 mm	m2	117,700		
53	K	566901261	Vyspravení podkladu po překozech ing sítí plochy přes 15 m2 obalovaným kamenivem ACP (OK) tl. 100 mm	m2	117,700		
54	K	572341111	Vyspravení krytu komunikací po překozech plochy přes 15 m2 asfalt betonem ACO (AB) tl 50 mm	m2	117,700		
55	K	573211111	Postřík živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	117,700		
8 - Trubní vedení							
56	K	275313511	Základové patky z betonu tř. C 12/15	m3	1,500		
57	K	338171121	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v do 3,5 m se zalitím MC	ks	6,000		
58	K	143137-R	Ocelový orientační sloupek D73 H 3,5 m	ks	6,000		
59	K	338719-R	D+M orientační terč na sloupku	ks	6,000		
60	K	871321121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylenu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 160 mm	m	2 613,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
61	M	286159350	trubka vodovodní tlaková RC (PE 100 RC,vyhovující PAS 1075, typ 1 - jednovrstvá, obsah přísad granulátu max. 10 % , kontrola vyrobeného potrubí dle PAS 1075) 160x14,6 SDR 11 s čárovým kódem Traceability podle ISO 12176-2 tyče 12 m	m	2 639,130		
62	K	877311121	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE DN 160 mm	ks	223,000		
63	M	286159780	elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 160	kus	223,000		
64	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	2 613,000		
65	K	892353121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	7 839,000		
66	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí do DN 300	ks	3,000		

81 - 02.1 Vodoměrná šachta, výkres 02.1

67	K	564201111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 40 mm	m2	8,100		
68	K	564741111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 120 mm	m2	14,000		
69	K	596411111	Kladení dlažby z vegetačních tvárnic komunikací pro pěší tl 80 mm pl do 50 m2	m2	2,400		
70	K	89389-R	D+M vodoměrné šachty vnitř. rozměry 1800/2780/2100 vč.zastropení, poklopů, žebříku, větrací trubky a šachtových průchodek, 4ks trasírka D73 H3,5	ks	1,000		
71	K	89391-R	Montáž větrací trubky a zatěsnění otvoru	ks	1,000		
72	K	89392-R	Montáž potrubí DN 100 a jeho těsnění v přechdech stěnami šachty	ks	1,000		
73	K	89393-R	Montáž potrubí DN 150 a jeho těsnění v přechdech stěnami šachty	ks	1,000		
74	K	857241131	Montáž litinových tvarovek jednoosých do DN 80	ks	4,000		
75	K	857244121	Montáž litinových tvarovek odbočných do DN 80	ks	1,000		
76	K	857261131	Montáž litinových tvarovek jednoosých DN 100	ks	2,000		
77	K	857311131	Montáž litinových tvarovek jednoosých DN 150	ks	2,000		
78	K	891241221	Montáž vodovodních šoupátek v šachtách DN 80	ks	2,000		
79	K	891245321	Montáž zpětných klapek DN 80	ks	1,000		
80	K	891218311	Montáž vodoměru a čidla v šachtě	ks	3,000		
81	M	422101-R	Šoupě DN 80 PN 16 vč.ručního kola	ks	3,000		
82	M	552551-R	Vodoměr typ JVS DN 80 L=350 mm, včetně čidla (REED)	ks	1,000		
83	M	552552-R	TL.čidlo O-1,6 Mpa	ks	1,000		
84	M	5525521-R	Proplachovací souprava (hydrant) DN 80	ks	1,000		
85	M	5525522-R	Vzork kohout 1/2"	ks	1,000		
86	M	5525523-R	Obtok 1"	ks	1,000		
87	M	552553-R	Zpětná klapka ZK 80	ks	1,000		
88	M	552554-R	TPC 80 délka 300	kus	1,000		
89	M	5525551-R	TPC 80 délka 450	kus	1,000		
90	M	552556-R	Filtr 80	ks	1,000		
91	M	5525561-R	T 80/80	ks	1,000		
92	M	5525344-R	Točivá příruba TP DN 100 včetně lemového nákrůžku	ks	1,000		
93	M	5525349-R	Točivá příruba TP DN 150 včetně lemového nákrůžku	ks	1,000		
94	M	5525361-R	Redukce DN 100/80	ks	1,000		
95	M	5525362-R	Redukce DN 150/80	ks	1,000		
96	M	4229011-R	Ostatní materiál šrouby a matky	kpl	1,000		
97	M	592900-R	Betonové desky zatravnovací 600/400/100	kus	10,000		

82 - 02.2 Vzdušnicková šachta, výkres 02.2

98	K	275313511	Základové patky z betonu tř. C 12/15	m3	0,500		
99	K	338171121	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v do 3,5 m se zalitím MC	ks	2,000		
100	K	143137-R	Ocelový orientační sloupek D73 H 3,5 m	ks	2,000		
101	K	338719-R	D+M orientační terč na sloupku	ks	1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
102	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě	m3	1,500		
103	K	857241131	Montáž litinových tvarovek jednoosých do DN 80	ks	1,000		
104	M	552534-R	Točivá příruba TP DN 80 včetně lemového nákrůžku	ks	1,010		
105	K	857311131	Montáž litinových tvarovek jednoosých DN 150	ks	2,000		
106	M	5525349-R	Točivá příruba TP DN 150 včetně lemového nákrůžku	ks	2,000		
107	K	871241121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylenu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 90 mm	m	0,300		
108	M	286131090	potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6 m, 100 mm, 25 x 2,3 mm	m	0,303		
109	K	877311121	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE DN 160 mm	ks	1,000		
110	M	2861329-R	Elektrotvarovka T160/90	ks	1,010		
111	K	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	1,000		
112	M	422211160	šoupátko s přírubami, voda, kat.č.: 4000E2 DN 80 mm PN 16	kus	1,000		
113	K	891243321	Montáž odvodušňovací a zavzdušňovací soupravy	ks	1,000		
114	M	42220-R	Odvzdušňovací a zavzdušňovací souprava PN 16 Rd 1,25 DN 80	ks	1,000		
115	K	891311111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 150	ks	1,000		
116	M	4221014-R	Šoupě DN 150 PN 16 zemní soupravy typ Rd 1,2-1,8	ks	1,000		
117	K	894401211	Osazení betonových dílců pro šachty skruže rovné	ks	1,000		
118	M	592241620	skruž betonová s ocelovou se stupadly +PE povlakem TBH-Q 1000/1000/120 SP 100x100x12 cm	kus	1,010		
119	K	894403011	Osazení betonových dílců stropních jakéhokoli druhu	ks	1,000		
120	M	59225-R	Deska zákrytová dvoudílná studniční atyp otvor 600/600	ks	1,010		
121	K	89919-R	Osazení poklopů kompozitových včetně rámu hmotnosti nad 150 kg	ks	1,000		
122	M	55243-R	Poklop vodárenský s ventilační hlavici 600/600 uzamykatelný Kompozit	ks	1,000		
123	M	4229011-R	Ostatní materiál šrouby a matky	kpl	1,000		
124	M	28600-R	Odvodnění hadice d20 3/4"	m	2,000		
83 - 02.3 Kalniková šachta, výkres 02.3							
125	K	275313511	Základové patky z betonu tř. C 12/15	m3	0,500		
126	K	338171121	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v do 3,5 m se zalitím MC	ks	2,000		
127	M	143137-R	Ocelový orientační sloupek D73 H 3,5 m	ks	2,000		
128	K	338719-R	D+M orientační terč na sloupku	ks	1,000		
129	K	857241131	Montáž litinových tvarovek jednoosých do DN 80	ks	2,000		
130	M	5525064-R	koleno přírubové s patkou PP litinové DN 80	kus	1,000		
131	M	552534-R	Točivá příruba TP DN 80 včetně lemového nákrůžku	ks	1,000		
132	K	857311131	Montáž litinových tvarovek jednoosých DN 150	ks	2,000		
133	M	5525349-R	Točivá příruba TP DN 150 včetně lemového nákrůžku	ks	2,000		
134	K	871241121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylenu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 90 mm	m	1,000		
135	M	286131090	potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6 m, tyč 12 m	m	1,010		
136	K	877311121	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE DN 160 mm	ks	2,000		
137	M	2861329-R	Elektrotvarovka T160/90	ks	1,010		
138	M	2861330-R	Elektrotvarovka koleno 90°/80	ks	1,010		
139	K	891241221	Montáž vodovodních šoupátek v šachtách DN 80	ks	2,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
140	M	422101-R	Šoupě DN 80 PN 16 vč.zemní soupravy Rd 1,2-1,8	ks	2,000		
141	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,000		
142	K	891248-R	Revize hydrantu	kus	1,000		
143	M	4222011-R	Hydrant podzemní teleskopický 2B DN 80/1,5	kus	1,000		
144	K	891311111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 150	ks	1,000		
145	M	4221014-R	Šoupě DN 150 PN 16 vč.zemní soupravy Rd 1,2-1,8	ks	1,000		
146	K	894401211	Osazení betonových dílců pro šachty skruže rovné	ks	2,000		
147	M	592241620	skruž betonová s ocelovými stupadly +PE povlakem TBH-Q 1000/1000/120 SP 100x100x12 cm	kus	2,020		
148	K	894403011	Osazení betonových dílců stropních jakéhokoli druhu	ks	2,000		
149	M	59225-R	Deska zákrytová dvoudílná studniční atyp otvor 600/600	ks	2,020		
150	K	89919-R	Osazení poklopů kompozitových včetně rámců hmotností nad 150 kg	ks	2,000		
151	M	55243-R	Poklop vodárenský 600/600 uzamykatelný Kompozit	ks	2,000		
152	M	4229011-R	Ostatní materiál šrouby a matky, nátěry	kpl	1,000		
153	M	592000-R	Betonový blok 300/300/300	kus	3,000		

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

154	K	210800527	Montáž měděných vodičů CY, HO5V, HO7V, NYY, YY 6 mm ² uložených volně	m	2 874,300		
155	K	210052-R	Revize vyhledávacího vodiče	m	2 874,300		
156	K	210053-R	Vývod vyhledávacího vodiče včetně zásuvky namontované na orientačním sloupku s terčem	kus	6,000		
157	K	460490012	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm	m	2 874,300		
158	K	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 100 mm	m	214,000		
159	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	1 086,505		
160	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	4 346,020		
161	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	1 086,505		
162	K	997222-R	Skládkovné sutí a asfalt	t	1 086,505		

99 - Přesun hmot

163	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	787,418		
-----	---	-----------	--	---	---------	--	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Ostatní náklady							
D2 - vedlejší a ostatní náklady							
VON - Vedlejší a ostatní náklady							
164	K	01	Vytýčení sítí	kpl	1,000		
165	K	02	Geodetické vytýčení stavby	m	2 613,000		
166	K	03	Geodetické zaměření před zásypem	m	2 613,000		
167	K	04	Archeologický dohled	kpl	1,000		
168	K	05	Náhrady škod na zemědělských plodinách	m2	5 944,000		
169	K	06	Realizační projektová dokumentace	kpl	1,000		
170	K	07	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000		
171	K	08	DIO po dobu 3 měsíců	kpl	1,000		
172	K	09	Zařízení staveniště	kpl	1,000		

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Nápojení Oseku a Radomyšle na VSJČ

Objekt: SO 03 - ČS Osek

JKSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 29.11.2014

Objednavatel: Jihočeský vodárenský svaz (JVS)

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant: Ing. Václav Freudl, Projektová kancelář, Čechova

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu

Ostatní náklady

Cena bez DPH

DPH základní	21,00%	ze	
snížená	15,00%	ze	0,00

0,00

Cena s DPH

v CZK

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Nápojení Oseku a Radomyšle na VSJČ

Objekt: SO 03 - ČS Osek

Místo: Datum: 29.11.2014

Objednavatel: Jihočeský vodárenský svaz (JVS) Projektant: Ing. Václav Freudl, Projektová kar

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	
D1 - stavební práce	
1 - Zemní práce	
3.1 - Čerpací stanice	
3.2 - Oplocení	
5 - Příjezdová komunikace k ČS	
99 - Přesun hmot	
2) Ostatní náklady	
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	

ROZPOČET

Stavba: Nápojení Oseku a Radomyšle na VSJČ

Objekt: SO 03 - ČS Osek

Místo: Datum: 29.11.2014

Objednavatel: Jihočeský vodárenský svaz (JVS) Projektant: Ing. Václav Freudl, Projektová kar

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady z rozpočtu							
D1 - stavební práce							
1 - Zemní práce							
1	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	d	20,000		
2	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	10,000		
3	K	131201202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3 - 30% výkopů	m3	45,440		
4	K	131301202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3 - 50% výkopů	m3	75,740		
5	K	131401202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 5 objemu do 1000 m3 - 15% výkopů	m3	22,720		
6	K	131501202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 6 objemu do 1000 m3 - 5% výkopů	m3	7,570		
7	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	90,000		
8	K	151101112	Odstanění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	90,000		
9	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	105,570		
10	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 zemina pro zpětný zásyp	m3	45,900		
11	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	105,570		
12	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	45,900		
3.1 - Čerpací stanice, výkres 03.1							
13	K	270-R	Polštář ze štěrkodrti pod základy	m3	2,250		
14	K	910-R	Čerpací stanice, sestava bezespárých nádrží	kpl	1,000		
15	K	920-R	Doprava čerpací stanice na stavbu	kpl	1,000		
16	K	930-R	Montáž čerpací stanice včetně prohlídky staveniště	kpl	1,000		
17	K	940-R	Montážní jeřáb	kpl	1,000		
18	K	950-R	Označení potrubí popiskami	kpl	1,000		
3.2 - Oplocení, výkres 03.2							
19	K	13330-R	Výkop zeminy pro plotové patky včetně odvozu zeminy na skládku	m3	2,500		
20	K	27511-R	Osazení základových patek plotových včetně dodání patek	kus	32,000		
21	K	27511.1-R	Osazení podhrabových desek do podsypu tl.50 mm včetně dodání desek	kus	16,000		
22	K	33817-R	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v do 2,6 m včetně dodání materiálu	kus	32,000		
23	K	76791-R	Montáž oplocení do 15° sklonu svahu, strojové pletivo s napínacími dráty a ostatným drátem 90 m, 50x50x3,6mm výšky do 1,8 m včetně dodání materiálu	m	39,000		
24	K	767921-R	Montáž vrátek k oplocení na sloupky do 2 m2 včetně dodání vrátek	kus	1,000		
25	K	767922-R	Montáž vrat k oplocení na sloupky do 6 m2 včetně dodání vrat	kus	1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
5 - Příjezdová komunikace k ČS a zpevněná panelová plocha u ČS, výkres 03.3							
26	K	125703301	Čištění melioračních kanálů naplaveniny tl do 250 mm dno nezpevněné	m3	30,800		
27	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	30,800		
28	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	30,800		
29	K	181101101	Úprava pláně v zářezech v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	350,000		
30	K	181101102	Úprava pláně v zářezech v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	366,000		
31	K	215901101	Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých I(d) do 0,8	m2	366,000		
32	K	564831111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 100 mm	m2	366,000		
33	K	584121111	Osazení silničních dílců z ŽB do lože z kameniva těžkého tl 40 mm	m2	36,000		
34	M	593811020	panel silniční IZD 300/150/15 JP 6 tun 300x150x15 cm	kus	8,080		
99 - Přesun hmot							
35	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	16,661		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Ostatní náklady							
D2 - vedlejší a ostatní náklady							
VON - Vedlejší a ostatní náklady							
36	K	02	Geodetické vytýčení stavby	m	110,000		
37	K	03	Geodetické zaměření před zásypem	m	100,000		
38	K	06	Realizační projektová dokumentace	kpl	1,000		
39	K	07	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000		
40	K	08	DIO po dobu 3 měsíců	kpl	1,000		
41	K	09	Zařízení staveniště	kpl	1,000		

Napojení Oseku a Radomyšle na VSJČ

Objednatel:	FML, Ing. Václav Freudl
Zhotovitel:	ISATS Ing. Prašnička s.r.o.
Vypracoval:	Janků
Dne:	20.11.2014

Technická specifikace - rekapitulace		
		Součet Kč bez DPH
Popis		cena Kč/pol.
Položka	Dodávky	
1	Dodávky	
2	Dodávky stavby/technologie - není předmětem dodávky elektro	
Položka	Elektromontáže a služby	
3	Elektromontáže a služby	

Dodávky							
Součet Kč bez DPH							
Položka	Popis	Výrobce	Typ	mj	počet mj	jedn. cena Kč	cena Kč/pol.
1	Dodávky						
1.1	Elektroměrový pilíř včetně přípojné skříně do průřezu vodičů do 50 mm ² s pojistkovými spodky velikosti 000 + elektroměrový rozvaděč pro osazení elektroměru a jističe do jmenovitého proudu 3x40 A - vertikální uspořádání	DCK Holoubkov	EP112+100/NKS8P	ks	1		
1.2	Nožové pojistkové vložky vel. 000 do 32 A gG	OEZ	PNA000 32 A gG	ks	3		
1.3	Nožové zkratové propojky vel. 000 do 160 A	OEZ	ZP000	ks	3		
1.4	Jistič - In 20 A, charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA	OEZ	LPN-20B-3	ks	1		
1.5	Sílový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 4x10 mm ²	nkt cables	CYKY-J 4x10	m	10		
1.6	Sílový kabel pro pevné uložení do 1kV, s hliníkovými jádry do 4x35 mm ²	nkt cables	AYKY-J 4x35	m	310		
1.7	Červená polyetylenová páska s bleskem šíře 220 mm	-	-	m	310		
1.8	Bezhalogenová ohebná dvouplášťová korugovaná chránička do průměru 110 mm	Kopos	KF 09110 BA		25		
1.9	Zemnicí pásek 30/4 mm FeZn	Tremis	Páska 30x4	m	50		
1.10	pomocný spojovací a jinde nespecifikovaný materiál	-	-	kpl	1		
2	Dodávky stavby/technologie - není předmětem dodávky elektro						
2.1	kabelová rýha NN přípojky hloubka 80cm šířka 40cm			m	300		
2.2	veškeré výkopové práce spojené s pokládkou NN přípojky mezi HDS pod transformátorem a elektroměrovým rozvaděčem, a od elektroměrového rozvaděče k obvodové zdi ČS k prostupu do suterénu, pískové lože 10cm pod a nad kabely, obsypy kabelů, výkopy pro založení zemnicího pásku po obvodu objektu ČS, záhozy a úpravy terénu - součástí dodávky elektro je založení zemnicího pásku do stavbou připraveného výkopu, pokládka kabelů a případný dohled na obsypy kabelů			kpl	1		
2.3	zaměření stávajících kabelových tras před začátkem výkopových prací, zaměření skutečného stavu kabelových tras po pokládce kabelů			kpl	1		

Elektromontáže a služby						
Součet Kč bez DPH						
Položka	Popis	Dodavatel	mj	počet t mj	dn. cena k	cena Kč/pol.
3	Elektromontáže a služby					
3.1	elektromontáže		kpl	1		
3.2	celkové režijní náklady (montážní plošiny, lešení, služby, ...)		kpl	1		
3.3	dokumentace skutečného provedení		kpl	1		
3.4	výchozí revize elektroinstalace		kpl	1		
3.5	odvoz a likvidace elektroodpadu		kpl	1		
3.6	VRN		kpl	1		

ROZPOČET

Stavba: Napojení Oseku a Radomyšle na VSJČ

Provozní soubor: PS 01.1 ČS Osek - strojní část

Část:

JKSO:

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 12.10.2011

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
PS 01 PS 01.1 Vystrojení ČS, výkres 01.1								1,000
1	22	Montáž trubek z nerezavějící oceli D 38 mm, tl 2 mm	m	3,000			0,000	0,000
2	22	Nerez trubka d 38x2	m	3,240			0,000	0,000
3	19	Montáž trubek z nerezavějící oceli D 54 mm, tl 2 mm	m	2,000			0,000	0,000
4	19	Nerez trubka d 54x2	m	2,160			0,000	0,000
5	20	Montáž trubek z nerezavějící oceli D 84 mm, tl 2 mm	m	3,000			0,000	0,000
6	20	Nerez trubka d 84x2	m	3,240			0,000	0,000
7	20	Montáž trubek z nerezavějící oceli D 104 mm, tl 2 mm	m	2,000			0,000	0,000
8	20	Nerez trubka d 104x2	m	2,160			0,000	0,000
9	20	Montáž trubek z nerezavějící oceli D 204 mm, tl 2 mm	m	2,000			0,000	0,000
10	20	Nerez trubka d 204x2	m	2,160			0,000	0,000
11	21	Vzork kohout 1/2"	ks	1,000			0,000	0,000
12	22	Vypouštění 3/4"	ks	4,000			0,000	0,000
13	22	Koleno 3/4"	ks	6,000			0,000	0,000
14		Montáž litinových tvarovek jednoosých do DN 80	ks	36,000			0,000	0,000
15	23	Spojka ISO č.6100 40/11/4"	ks	1,000			0,000	0,000
16	23	Závitová příruba 50/11/4"	ks	1,000			0,000	0,000
17	19	RP 54/44	ks	4,000			0,000	0,000
18	20	RP 84/54	ks	1,000			0,000	0,000
19	16	Filtr lapač nečistot DN 80	ks	1,000			0,000	0,000
20	14	MV 80	ks	2,000			0,000	0,000
21	19	nerez K 90° 54x2	ks	3,000			0,000	0,000
22	19	Příruby DN 40	ks	4,000			0,000	0,000
23	19	Příruby DN 50	ks	8,000			0,000	0,000
24	20	Příruby DN 80	ks	11,000			0,000	0,000
25		Montáž litinových tvarovek jednoosých DN 100	ks	8,000			0,000	0,000
26	26	Točivá příruba TP DN 100 včetně lemového nákrůžku	ks	1,000			0,000	0,000
27	20	Redukce DN 104/84	ks	1,000			0,000	0,000
28	11	Zetka 100	ks	1,000			0,000	0,000

ROZPOČET

Stavba: Napojení Oseku a Radomyšle na VSJČ

Provozní soubor: PS 01.1 ČS Osek - strojní část

Část:

JKSO:

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 12.10.2011

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
29	13	MV 100	ks	1,000			0,000	0,000
30	20	T 104/84	ks	1,000			0,000	0,000
31	20	Příruba DN 100	ks	3,000			0,000	0,000
32		Montáž litinových tvarovek jednoosých DN 150	ks	2,000			0,000	0,000
33	25	Točivá příruba TP DN 160 včetně lemového nákrčku	ks	1,000			0,000	0,000
34	23	Redukce DN 150/80	ks	1,000			0,000	0,000

ROZPOČET

Stavba: Napojení Oseku a Radomyšle na VSJČ

Provozní soubor: PS 01.1 ČS Osek - strojní část

Část:

JKSO:

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 12.10.2011

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
35		Montáž litinových tvarovek jednoosých DN 200	ks	11,000			0,000	0,000
36	24	Točivá příruba TP DN 225 včetně lemového nákrůžku	ks	1,000			0,000	0,000
37	10	Zetka 200	ks	1,000			0,000	0,000
38	20	Redukce DN 204/84	ks	1,000			0,000	0,000
39	12	MV 200	ks	1,000			0,000	0,000
40	20	T 204/104/54	ks	1,000			0,000	0,000
41	20	T 204/84	ks	1,000			0,000	0,000
42	20	Příruby DN 200	ks	5,000			0,000	0,000
43		Montáž zpětných klapek DN 50	ks	2,000			0,000	0,000
44	9	Zpětná klapka ZK 50 TOP-STOP	ks	2,000			0,000	0,000
45		Montáž vodovodních šoupátek v šachtách DN 50	ks	4,000			0,000	0,000
46	8	Šoupě DN 50 PN 16 vč ručního kola	ks	2,000			0,000	0,000
47	6	Šoupě DN 50 PN 16 pro elektropohon	ks	2,000			0,000	0,000
48		Montáž vodovodních šoupátek v šachtách DN 80	ks	5,000			0,000	0,000
49	7	Šoupě DN 80 PN 16 vč ručního kola	ks	3,000			0,000	0,000
50	5	Šoupě DN 80 PN 16 pro elektropohon	ks	2,000			0,000	0,000
51		Montáž vodovodních šoupátek v šachtách DN 100	ks	1,000			0,000	0,000
52	4	Šoupě DN 100 PN 16 pro elektropohon	ks	1,000			0,000	0,000
53		Montáž vodovodních šoupátek v šachtách DN 200	ks	2,000			0,000	0,000
54	3	Šoupě DN 200 PN 16 pro elektropohon	ks	2,000			0,000	0,000
55		Montáž servopohonu šoupátek	ks	7,000			0,000	0,000
56	3-6	Servopohon šoupátek	ks	7,000			0,000	0,000
57		Montáž vodoměru a čidla v šachtě	ks	2,000			0,000	0,000
58	18	Vodměr typ JVS DN 80 L=350 mm	ks	1,000			0,000	0,000
59	18	TI.čidlo O-1,6 Mpa	ks	1,000			0,000	0,000
60		Montáž čerpadla a senzoru	ks	4,000			0,000	0,000
61	1	Čerpadlo celonerezové, vertikální článkové odstředivé, provedení in-line, pro montáž do potrubí, ucpávka dimenzována dle EN 12756, motor spojen s čerpadlem dělenou litinovou spojkou, výkon cca Q=10 m3/h, H=15,3 m (např. Grundfoss CRI 10-2)	ks	3,000			0,000	0,000

ROZPOČET

Stavba: Napojení Oseku a Radomyšle na VSJČ

Provozní soubor: PS 01.1 ČS Osek - strojní část

Část:

JKSO:

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 12.10.2011

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
62	2	Čerpadlo ponorné nerez s plovákem Q=0,5l/s, H=5 m	ks	1,000			0,000	0,000
63	17	Indukční průtokoměr se snímačem a přenosem dat standart JVS (kompatibilní se zařízeními JVS)	ks	1,000			0,000	0,000
64		Manometr a tlak.čidlo 0-1,6 Mpa	ks	3,000			0,000	0,000
65	15	Dodávka a montáž tlakové nádoby 200 l	ks	1,000			1,000	1,000
66	27	Segmentové těsnění prostupu 300/225	ks	1,000			0,000	0,000
67	28	Segmentové těsnění prostupu 220/160	ks	1,000			0,000	0,000
68	29	Segmentové těsnění prostupu 200/110	ks	1,000			0,000	0,000
69	30	Propojení vyhledávacím vodičem CY 6 mm	m	15,000			0,000	0,000
70	31	Nerezová podpora VDM sestavy, čerpadel a potrubí	ks	8,000			0,000	0,000
71	32	Ostatní materiál šrouby a matky, nátěry	kpl	1,000			0,000	0,000
72		Dezinfekce	m	21,300			0,000	0,000
73		Tlaková zkouška	m	7,100			0,000	0,000
74	33	Popisky potrubí nalepovací	ks	7,000			0,000	0,000
VRN Vedlejší rozpočtové náklady								0,000
75	01	Kompletační a koordinační činnost	kpl	1,000			0,000	0,000
76	02	Realizační projektová dokumentace	kpl	1,000			0,000	0,000
77	03	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000			0,000	0,000
78	04	Zařízení staveniště	kpl	1,000			0,000	0,000
PS 01.1 ČS Osek - strojní část celkem								1,000

Název stavby / díla:	
Napojení Oseku a Radomyšle na VSJČ PS 01 (PS 01.2 Elektročást, PS01.3 ASŘTP)	
Objednatel:	FML, Ing. Václav Freudl
Zhotovitel:	ISATS Ing. Prašnička s.r.o.
Vypracoval:	Janků
Dne:	20.11.2014

Technická specifikace - rekapitulace		
Součet Kč bez DPH		
Popis		cena Kč/pol.
Položka	Dodávky	
1	Šachta napojení na VSJČ - dodávky celkem	
2	ČS Osek - dodávka rozvaděče RM1	
3	ČS Osek - dodávka rozvaděče DT1	
4	ČS Osek - dodávka polní instrumentace	
5	ČS Osek - dodávka a montáž systému odvlhčení objektu	
6	ČS Osek - kabely, kabelové trasy, elektromontážní materiál	
7	ČS Osek - hromosvod	
8	Šachta ÚV Radomyšl - dodávky celkem	
9	VDJ Radomyšl - dodávky celkem	
10	VDJ Osek - dodávky celkem	
11	Dodávky stavby/technologie - není předmětem dodávky elektro	--
Položka	Elektromontáže a služby	
12	Šachta napojení na VSJČ - elektromontáže a služby	
13	ČS Osek - elektromontáže a služby	
14	Šachta ÚV Radomyšl - elektromontáže a služby	
15	VDJ Radomyšl - elektromontáže a služby	
16	VDJ Osek - elektromontáže a služby	
17	VDJ Sedlice - služby	

Dodávky							
						Součet Kč bez DPH	
Položka	Popis	Výrobce	Typ	mj	počet mj	jedn. cena Kč	cena Kč/pol.
1	Šachta napojení na VSJČ - dodávky celkem						
1.1	Malá telemetrická stanice kompatibilní s dispečinkem provozovatele, 2x proudový vstup, 2x napěťový vstup, 4x binární vstup, GSM/GPRS přenos - SIM kartu dodá provozovatel při realizaci díla	Semaphore	T-box LP TSWM200-68-003-GSM	ks	1		
1.2	Záložní lithiová baterie 3,6 V	Saft	LSH20-BA	ks	2		
1.3	Externí prutová magnetická anténa	-	-	ks	1		
1.4	Držák antény	-	-	ks	1		
1.5	Nerezový snímač tlaku 0÷1,6 MPa, 4÷20 mA, vč. konektoru, připojení 1/2G	JSP	DMP331 110	ks	1		
1.6	Elektroinstalační trubka plastová pevná do ø20 mm včetně příslušenství	IES	BSSL-20 mont. materiál	m	8		
1.7	Elektroinstalační trubka plastová ohebná do ø20 mm včetně příslušenství	IES	FXP 20 mont. materiál	m	2		
1.8	Kabelová rozvodka se svorkami 5 x 4x4, na povrch, IP67	SEZ	6455-11 P	ks	3		
1.9	Kombimovaný vysílač_přijímač pro dálkový odečet stavu vodoměru	Hydrometer	Hydro-Radio 868	ks	1		
1.10	Sloupek propojovacího objektu z UV odolného polypropylénu rozměry 2300x260x140 mm s uzamykacími dveřmi s rozměry 260x140 mm včetně zámku	KOTE, spol. s r.o.	KOTE K3	ks	1		
1.11	Bezhalogenová ohebná dvouplášťová korugovaná chránička 40/32 mm	Kopos	KD09040 BC	m	1		
1.12	Pomocný spojovací a jiné nespecifikovaný materiál	-	-	kpl	1		
2	ČS Osek - dodávka rozvaděče RM1						
2.1	Indikační signálka 230 V AC, bílá	Eleco	HIS-95 230st W	ks	7		
2.2	Indikační signálka 230 V AC, zelená	Eleco	HIS-95 230ST G	ks	10		
2.3	Indikační signálka 230 V AC, žlutá	Eleco	HIS-95 230ST Y	ks	2		
2.4	Výhodnocovací relé pro sondu průsaku, 1 x přepínací kontakt, 230VAC	Elko	HRH-5/UNI	ks	1		
2.5	Relé pro kontrolu sledu a výpadku fází, 3 fázové AC 3x400/230 V	Elko	HRN-55N	ks	1		
2.6	Výkonové relé do patice 2P / 8 A, 230 V AC, patice se šroubovými svorkami k upevnění na DIN-lištu, Indikační a odrušovací EMC modul	Finder	relé 40.52 / 230, patice 95.05, EMC 99.02	ks	22		
2.7	Výkonové relé do patice 2P / 8 A, 24 V DC, patice se šroubovými svorkami k upevnění na DIN-lištu, Indikační a odrušovací EMC modul	Finder	relé 40.52 / 24, patice 95.05, EMC 99.02	ks	16		
2.8	Výkonové relé do patice 4P / 6 A, 230 V AC, patice se šroubovými svorkami k upevnění na DIN-lištu, Indikační a odrušovací EMC modul	Finder	relé 55.34 / 230, patice 94.04, EMC 99.02	ks	2		
2.9	Páčkový výkonový spínač, do 32 A, 230/400 V AC, 3-pól	OEZ	APN-32-3	ks	1		
2.10	Jistič - In 10 A, charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA	OEZ	LPN-10B-1	ks	2		
2.11	Jistič - In 13 A, charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA	OEZ	LPN-13B-1	ks	1		
2.12	Jistič - In 13 A, charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA	OEZ	LPN-13B-3	ks	1		
2.13	Jistič - In 16 A, charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA	OEZ	LPN-16B-1	ks	1		
2.14	Jistič - In 16 A, charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA	OEZ	LPN-16B-3	ks	1		

2.15	Jistič - In 2 A, charakteristika C, 1-pól, Icn 10 kA	OEZ	LPN-2C-1	ks	10
2.16	Jistič - In 6 A, charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA	OEZ	LPN-6B-1	ks	1
2.17	Proudový chránič s nadproudovou ochranou In 16 A, char. B, IΔn 30 mA, typ AC, 2-pól, Icn 10 kA	OEZ	OLI-16B-1N-030AC	ks	1
2.18	Odpínač válcových pojistkových vložek velikosti 10x38 do 32 A, pólů - 1	OEZ	OPVA10-1	ks	3
2.19	Instalační stykač 20A, kontakty 1Z + 1R, jmenovité ovládací napětí 230 V AC	OEZ	RSI-20-11-A230	ks	14
2.20	Napěťová spoušť 230VAC	OEZ	SV-LP-X400	ks	1
2.21	Zářivkové svítidlo 11W, 230 V AC, včetně zdroje	Rabalux	RAB 2306	ks	1
2.22	přepětíová ochrana s vf filtrem typ 3 pro jmenovitý zatěžovací proud 16A	Saltek	DA-275 DF 16	ks	1
2.23	Kombinovaný svodič bleskových proudů typ 1 a 2, trojpólový	Saltek	FLP-B+C MAXI V/3	ks	1
2.24	Rázové oddělovací tlumivky pro jmenovitý zatěžovací proud 16A	Saltek	RTO-16	ks	2
2.25	Nezpožděné pomocné kontakty, montáž z boku, 1 Z + 1 V	Schneider	GZ1AN11	ks	10
2.26	Spouštěč motorů se zkratovou a tepelnou spouští (1...1,6A)	Schneider	GZ1E06	ks	7
2.27	Spouštěč motorů se zkratovou a tepelnou spouští (1,6...2,5A)	Schneider	GZ1E07	ks	2
2.28	Spouštěč motorů se zkratovou a tepelnou spouští (2,5...4A)	Schneider	GZ1E08	ks	1
2.29	Blok pomocných kontaktů pro stykače, montáž z čela, 2 Z	Schneider	LADN20	ks	2
2.30	Stykač 3P+1Z+1V, 230 V AC, AC-3 380/400 V/ 4kW	Schneider	LC1D09P7	ks	2
2.31	Otočný ovladač 3 polohy s aretací, kontakty 2Z + 2Z, černý	Schneider	XB5AD33	ks	16
2.32	Tlačítkový ovladač pro nouzové vypnutí s aretací, kontakty 1V + 1Z, kovový kryt hlavičky, popisný stítek	Schneider	XB5AS8445 ZBZ1605 ZBY9T30	kpl	1
2.33	Mechanický koncový spínač, 1Z + 1V	Schneider	XCKN2110P20	ks	1
2.34	Skříňový rozvaděč vxšxh 2000x800x400mm, včetně podstavce 100mm, montážního panelu, bočních zákrytů, spojovacího materiálu	Spálovsky	STA-N 200804 + příslušenství	kpl	1
2.35	Řadové pojistkové svorky	Weidmüller	ASK 1/EN	ks	1
2.36	Nosné a vkladací lišty, spojovací materiál	-	-	kpl	1
2.37	Ranžírovací materiál, pojistkové patrony, svorkovnice, kabelové průchodky	-	-	kpl	1
2.38	Popisné štítky přístrojů, vodičů a rozvaděče	-	-	kpl	1
2.39	Výroba a kompletace rozvaděče, kusová zkouška rozvaděče včetně protokolu	-	-	kpl	1
3	ČS Osek - dodávka rozvaděče DT1				
3.1	Nástěnný oceloplechový rozvaděč 1000x800x300 mm vč. mont. panelu, a příslušenství	Schneider	NSYS3D10830P	ks	1
3.2	Závěsná oka rozvaděče	Schneider	NSYAEFPFSC	kpl	1
3.3	Páčkový výkonový spínač, do 32 A, 230 V AC, 1-pól	OEZ	APN-32-1	ks	1
3.4	Jistič - In 6 A, charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA	OEZ	LPN-6B-1	ks	4
3.5	Zářivkové svítidlo 11W, 230 V AC, včetně zdroje	Rabalux	RAB 2306	ks	1

3.6	Jistič - In 6 A, charakteristika C, 1-pól, Icn 10 kA	OEZ	LPN-6C-1	ks	1
3.7	Odpínač válcových pojistkových vložek velikosti 10x38 do 32 A, pólů - 1+N	OEZ	OPVA10-1N	ks	1
3.8	Řadové pojistkové svorky	Weidmüller	ASK 1/EN	ks	9
3.9	Digitální čtyřvstupový ukazatel pro analogové signály. 4x AI 4-20 mA, napájení 24 V DC včetně sady pro krytí IP65	Mercos	DMI2100/4 + IP65GHM94	ks	2
3.10	Frekvenční převodník (jednovstupý) napájení 24 V AC/DC, analogový výstup průtoky 4 až 20 mA, tranzistorový výstup totalizéru	VAE Controls	CFI 3	ks	1
3.11	Výkonové relé do patice 2P / 8 A, 12 V DC, patice se šroubovými svorkami k upevnění na DIN-lištu, Indikační a odrušovací EMC modul	Finder	relé 40.52 / 12, patice 95.05, EMC 99.02	ks	2
3.12	Kompaktní telemetrická stanice začlenitelná do dispečinku provozovatele určená pro dálkovou správu vodojemu v síti GSM/GPRS s 16x binárními vstupy, 2x tranzistorový výstup, 4x analogový vstup 4-20 mA, propojení s rozšiřujícími kartami po komunikační lince - protokol Protheus, provedení bez skříně, napájení 230 V AC	VAE Controls	TSX24.2	ks	1
3.13	Rozšiřující karta binárních vstupů řídicího systému - telemetrické stanice 8x DI, napájení a komunikace po sběrnici, komunikační protokol Protheus	VAE Controls	SX201	ks	5
3.14	Rozšiřující karta binárních výstupů řídicího systému - telemetrické stanice 8x DO, napájení a komunikace po sběrnici, komunikační protokol Protheus	VAE Controls	SX601	ks	3
3.15	Rozšiřující karta analogových vstupů řídicího systému - telemetrické stanice 8x AI 4-20 mA, napájení a komunikace po sběrnici, komunikační protokol Protheus	VAE Controls	SX301	ks	1
3.16	Komunikační kabel pro přídavné karty stávajícího ŘS	VAE Controls	BUS FD P 1x2x24 AWG + 1x2x22 AWG	m	2
3.17	Radiomodem, 400MHz, 5W, 2xRS 232	RACOM	MR400	ks	1
3.18	Zdroj 13,8 V DC včetně zálohování	RACOM	MS200/12	ks	1
3.19	Přepětová ochrana koaxiálního vedení	RACOM	HX090F/F	ks	1
3.20	Koaxiální kabel antény včetně konktorů do 10 m délky	RACOM	RG-213/U	kpl	1
3.21	Anténa radiového přenosu - přesný typ určen při realizaci po zaměření radiového bodu	RACOM	-	ks	1
3.22	Nosné a vkladací lišty, spojovací materiál	-	-	kpl	1
3.23	Ranžirovací materiál, pojistkové patrony, svorkovnice, kabelové průchodky	-	-	kpl	1
3.24	Popisné štítky přístrojů, vodičů a rozvaděče	-	-	kpl	1
3.25	Výroba a kompletace rozvaděče, kusová zkouška rozvaděče včetně protokolu	-	-	kpl	1
4	ČS Osek - dodávka polní instrumentace				
4.1	Nerezový snímač tlaku 0÷1,6 MPa, 4÷20 mA, vč. konektoru, připojení 1/2G	JSP	DMP331 110	ks	3

4.2	Indukční průtokoměr včetně měřené armatury DN80, PN16, včetně zobrazovací jednotky s dvouřádkovým displejem v odděleném provedení MAX chyba měření 0,25% z aktuální hodnoty, možnost rozšíření o sériovou komunikaci s protokolem MODBUS, napájení 230V AC, médium: kalová voda, 1x aktivní analogový výstup 4-20 mA, 1x relé, 1x akt/pas. tranzistorový výstup	Siemens	1x 7ME6520-3MC12-2AA1 1x FDK 085U1018 1x 7ME6920-1AA10-1AA0	kpl	1
4.3	Ponorná nerezová vodivostní sonda	Elko	SHR-2	ks	3
4.4	Ústředna zabezpečovacího systému v plastovém boxu, 4 zóny včetně napájecího transformátoru, 2x poplachový výstup, 2x programovatelný výstup	Jablotron	JA-82K	ks	1
4.5	Záložní akumulátor 12V DC / 2,2 Ah	Jablotron	SA-214/2,2	ks	1
4.6	Drátová sběrnice ovládací klávesnice s barevným podsvícením LCD displeje	Jablotron	JA-81E-RGB	ks	1
4.7	Vnitřní poplachová siréna, 1x tamper, napájení 12 V DC	Jablotron	SA-913TM	ks	1
4.8	Pohybový PIR detektor napájení 12 V DC, 1x TMP kontakt, 1x NC kontakt	Jablotron	JS-20	ks	1
4.9	Amperometrický analyzátor celkového chloru - čidlo na celkový chlór s analogovou diferenční pH sondou (na panelu) - sc kabel 10 m - metoda měření: bez chemikálií, elektrochemická, tří-elektroodový amperometrický systém - rozsah měření: 0 až 10 mg/l - dolní mez detekce: 0,03 mg/l nebo nižší - rozlišení: 0,001 mg/l - mezní tlak: 0,5 bar + žádné tlakové impulsy a/nebo kmity - průtok vzorku: 30 až 50 l/hod, optimální je 40 l/hod - rozsah pH vzorku: 5 - 9 - teplota vzorku (kompenzovaná na kolísání): 5 až 45 °C - teplotní kompenzace zabudována v čidle - kalibrační metody: 1-bodová nebo 2-bodová (nula a směrnice) kalibrace	Hach Lange	LXV45B.98.23022	kpl	1
4.10	digitální procesní turbidimetr - mikroprocesorem řízený bypass turbidimetr s autodiagnostikou - měření zákalu v čistých vodách s bílým světlem dle USEPA 180.1 - měření rozptylu světla pod úhlem 90° - kalibrace dle normy EN ISO 7027 - rozsah 0,001...100 NTU - sc kabel 10 m - odlučovač bublinek (eliminace interferencí) - optimalizovaná technologie senzoru pro nízké hodnoty zákalu	Hach Lange	LPV417.99.00002	kpl	1

4.11	Dvoukanálový digitální kontrolér - hyodnocení chlóru, pH, teploty, zákalu - 2x sc digitální vstup - 110-240/50 V/Hz, volitelně 24V DC - slot pro paměťovou SD kartu - programovatelné logování dat - PID - 5x mA analog out, 4x relé - kovová skříň - krytí IP65	Hach Lange	LXV404.99.09551	kpl	1		
4.12	Tlakový redukční ventil výstup 0,5 bar s mamometrem, připojení 1", průtok 40 l/hod	IVAR	IVAR 536061	ks	1		
4.13	Trubní rozvody z PPR pro připojení analyzátorů včetně tvarovek, kohoutů, ukončení, kotvení v dimenzi 16 - 32	-	-	kpl	1		
5	ČS Osek - dodávka a montáž systému odvlhčení objektu						
5.1	adsorpční odvlhčovač výkon 100m3/hod, odvlhčování výkon min. 13,8 kg/den; 230V, instalovaný příkon celkem 1,03kW, včetně elektronického regulátoru rosného bodu, zařízení připevněno na pozinkované konzole na stěně (hmotnost zařízení cca 21kg, velikost 370x280x520mm); včetně ovládacího hygrostatu	SEN	-	kpl	1		
5.2	rozvod vzduchu - uvnitř objektu - stáčená pozinkovaná trouba DN 100mm, včetně montážního a kotevního materiálu	SEN	-	m	15		
5.3	rozvod vzduchu - (přívod a odvod regeneračního vzduchu z venkovního prostředí), - stáčená pozinkovaná trouba DN 80mm, spoje těsněné Al páskou, včetně montážního a kotevního materiálu a klempířského krytu okolo prostupu PUR stěnou	SEN	-	m	2		
5.4	rozvod vzduchu - tvarovky a ostatní montážní materiál	SEN	-	kpl	1		
6	ČS Osek - kabely, kabelové trasy, elektromontážní materiál						
6.1	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 4x10 mm2	nkt cables	CYKY-J 4x10	m	10		
6.2	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 3x2,5 mm2	nkt cables	CYKY-J 3x2,5	m	30		
6.3	kabelová spojka na kabel CYKY-J 4x10 - komplet	-	SVCZ-4L 1.5-10 22R	kpl	1		
6.4	kabelová spojka na kabel CYKY-J 3x2,5 - komplet	-	SVCZ-4L 1.5-10 19R	kpl	1		
6.5	Bezhalogenová ohebná dvouplášťová korugovaná chránička do průměru 110 mm	Kopos	KF 09110 BA	m	25		
6.6	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 5x1,5 mm2	nkt cables	CYKY-J 5x1,5	m	80		
6.7	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 4x1,5 mm2	nkt cables	CYKY-J 4x1,5	m	30		
6.8	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 3x1,5 mm2	nkt cables	CYKY-J 3x1,5	m	95		
6.9	Kabel silový 3x1,5 mm2, gumový	-	HO7 RN-F 3G x 1.5	m	10		

6.10	Ovládací kabel stíněný, pro vnitřní použití, pevné uložení, s měděnými jádry do 14x1 mm ²	Prakab	JYTY 14x1	m	70
6.11	Ovládací kabel stíněný, pro vnitřní použití, pevné uložení, s měděnými jádry do 2x1 mm ²	Prakab	JYTY 2x1	m	15
6.12	Sdělovací kabel stíněný, pro vnitřní použití, pevné uložení, s měděnými jádry do 30Px0,5 mm ²	Lamela Electric	SYKFY 30x2x0,5	m	10
6.13	Sdělovací kabel stíněný, pro vnitřní použití, pevné uložení, s měděnými jádry do 3Px0,5 mm ²	Lamela Electric	SYKFY 3x2x0,5	m	80
6.14	Stíněný datový kabel 3x0,25 - PVC stíněný kabel dle DIN VDE 0812, 0814 Provozní teplota pohyblivé uložení od -5°C do +70°C; pevné uložení od -40°C do +80°C, páry stíněny jednotlivě s opletením z pocínovaných měděných drátků, Jednotlivé páry izolovány PVC vnitřním pláštěm Stočené upravené páry ovinuty speciální polyesterovou fólií Celkové stínění opletením pocínovanými měděnými dráty	LAPP KABEL	LiYCY-CY 3x0,25	m	15
6.15	Stíněný datový kabel 3x1,5 - PVC stíněný kabel dle DIN VDE 0245, 0812 Provozní teplota pohyblivé uložení od -5°C do +70°C; pevné uložení od -40°C do +80°C, Impedance (inf. hodnota) 78 Ω	LAPP KABEL	LIYCY 3X1,5	m	15
6.16	Propojovací jednožilový vodič, jádro měděné lanované, izolace z PVC, 450/750V, do průřezu 16 mm ²	nkt cables	H07 V-K / CYA 16 zel.žl	m	5
6.17	Propojovací jednožilový vodič, jádro měděné lanované, izolace z PVC, 450/750V, do průřezu 6 mm ²	nkt cables	H07 V-K / CYA 6 zel.žl.	m	40
6.18	Ekvipotenciální svorkovnice s krytem	Elektro Bečov	EPS 1 s krytem	ks	1
6.19	Spínač jednopólový na povrch, řazení 1, IP 44, šedá	ABB	3553-01929 S	ks	2
6.20	Spínač střídaný na povrch, řazení 6, IP 44, šedá	ABB	3553-06929 S	ks	1
6.21	Nástěnné průmyslové zářivkové svítidlo 2x36 W, plastové těleso svítidla, krytí IP66, elektronický předřadník, včetně zdrojů	Trevos	PRIMA 236 AC E	ks	6
6.22	Zásuvka jednonásobná, na povrch s víčkem, IP 44, 230 V/16 A, šedá	ABB	5518-2929 S	ks	2
6.23	Zásuvková skříň včetně proudového chrániče, 2x zásuvka 230V/16A přes 2x jistič 16B/1, 1x zásuvka 400V/16A/5P přes jistič 16B/3	Spelsberg	STV 912-K16	ks	1
6.24	Kabelová rozvodka se svorkami 5 x 4x4, na povrch, IP67	SEZ	6455-11 P	ks	7
6.25	Exteriérové halogenové svítidlo s pohybovým detektorem Max 150W, IP44, patice R7 včetně zdroje	Kanlux	JEN CE-82PX-B	ks	1
6.26	Drátěný kabelový žlab, hloubka/šířka 54/100 mm, galvanicky zinkovaný, včetně nosných a spojovacích prvků	Cablofil	CF 54/100, příslušenství	m	15
6.27	Drátěný kabelový žlab, hloubka/šířka 54/50 mm, galvanicky zinkovaný, včetně nosných a spojovacích prvků	Cablofil	CF 54/50, příslušenství	m	20
6.28	Elektroinstalační trubka plastová pevná do ø25 mm včetně příslušenství	IES	BSSL-25 mont. materiál	m	35
6.29	Elektroinstalační trubka plastová ohebná do ø25 mm včetně příslušenství	IES	FXP 25 mont. materiál	m	15
6.30	Pozinkovaný vyložník antény	-	-	ks	1
6.31	Maketa bezpečnostní kamery včetně venkovního krytu	-	-	ks	2

6.32	Výstražná cedule "OBJEKT STŘEŽEN KAMEROVÝM SYSTÉMEM" formát A4, materiál plast	-	-	ks	4		
6.33	Těsnící vložka do jádrového průměru DN100 pro 5x kabel do prům. 8 - 20 mm	GEROtop	-	ks	1		
6.34	Těsnící vložka do jádrového průměru DN100 pro zemnicí pásek 30/4	GEROtop	-	ks	1		
6.35	Pomocný spojovací a jinde nespecifikovaný materiál	-	-	kpl	1		
7	ČS Osek - hromosvod						
7.1	Zemnicí pásek 30/4 mm FeZn	Tremis	Páska 30x4	m	40		
7.2	Drát průměr 10 mm FeZn	Tremis	Drát 10	m	10		
7.3	Drát průměr 8 mm AlMgSi	Tremis	Drát 8 AlMgSi T/4	m	30		
7.4	Svorka páska-drát FeZn	Tremis	SR 3b	ks	10		
7.5	Svorka páska-páska FeZn	Tremis	SR 2b	ks	10		
7.6	Svorka zkušební FeZn	Tremis	Szb	ks	2		
7.7	Svorka na okapové žlaby FeZn	Tremis	Soc	ks	2		
7.8	Svorka spojovací FeZn	Tremis	SS	ks	20		
7.9	Podpěra vedení na hřebenáče FeZn	Tremis	PV 15a	ks	10		
7.10	Podpěra vedení pod střešní krytinu FeZn	Tremis	PV 22a	ks	12		
7.11	Podpěra vedení do zdíva FeZn	Tremis	PV 17	ks	6		
7.12	Držák ochranného úhelníku FeZn	Tremis	DUDa-27	ks	4		
7.13	Označovací štítek svodu	Tremis	-	ks	2		
7.14	Ochranný úhelník FeZn 1,7 m	Tremis	OU 1,7	ks	2		
7.15	Ochranné nátěry zemních spojů a přechodů	-	-	kpl	1		
7.16	Pomocný spojovací a jinde nespecifikovaný materiál	-	-	kpl	1		
8	Šachta ÚV Radomyšl - dodávky celkem						
8.1	Malá telemetrická stanice kompatibilní s dispečinkem provozovatele, 2x proudový vstup, 2x napěťový vstup, 4x binární vstup, GSM/GPRS přenos - SIM kartu dodá provozovatel při realizaci díla	Semaphore	T-box LP TSWM200-68-003- GSM	ks	1		
8.2	Záložní lithiová baterie 3,6 V	Saft	LSH20-BA	ks	2		
8.3	Externí prutová magnetická anténa	-	-	ks	1		
8.4	Držák antény	-	-	ks	1		
8.5	Nerezový snímač tlaku 0÷1,6 MPa, 4÷20 mA, vč. konektoru, připojení 1/2G	JSP	DMP331 110	ks	1		
8.6	Elektroinstalační trubka plastová pevná do ø20 mm včetně příslušenství	IES	BSSL-20 mont. materiál	m	8		
8.7	Elektroinstalační trubka plastová ohebná do ø20 mm včetně příslušenství	IES	FXP 20 mont. materiál	m	2		
8.8	Kabelová rozvodka se svorkami 5 x 4x4, na povrch, IP67	SEZ	6455-11 P	ks	3		
8.9	Kombimovaný vysílač_přijímač pro dálkový odečet stavu vodoměru	Hydrometer	Hydro-Radio 868	ks	1		
8.10	Sloupek propojovacího objektu z ÚV odolného polypropylénu rozměry 2300x260x140 mm s uzamykacími dveřmi s rozměry 260x140 mm včetně zámku	KOTE, spol. s r.o.	KOTE K3	ks	1		
8.11	Bezhalogenová ohebná dvouplášťová korugovaná chránička 40/32 mm	Kopos	KD09040 BC	m	1		

8.12	Pomocný spojovací a jiné nespecifikovaný materiál	-	-	kpl	1		
9	VDJ Radomyšl - dodávky celkem						
9.1	Kompaktní telemetrická stanice začlenitelná do dispečinku provozovatele určená pro dálkovou správu vodojemu v síti GSM/GPRS s 16x binárními vstupy, 2x tranzistorový výstup, 4x analogový vstup 4-20 mA, propojení s rozšiřujícími kartami po komunikační lince - protokol Protheus, v rozvaděčové skříni vxšvh 400x400x200 mm, napájení 230 V AC - místo pro radiomodem	VAE Controls	TSX24.2	ks	1		
9.2	Radiomodem, 400MHz, 5W, 2xRS 232	RACOM	MR400	ks	1		
9.3	Zdroj 13,8 V DC včetně zálohování	RACOM	MS200/12	ks	1		
9.4	Přepětová ochrana koaxiálního vedení	RACOM	HX090F/F	ks	1		
9.5	Koaxiální kabel antény včetně konoktorů do 10 m délky	RACOM	RG-213/U	kpl	1		
9.6	Anténa radiového přenosu - přesný typ určen při realizaci po zaměření radiového bodu	RACOM	-	ks	1		
9.7	Digitální čtyřvstupový ukazatel pro analogové signály. 4x AI 4-20 mA, napájení 24 V DC včetně sady pro krytí IP65	Mercos	DMI2100/4 + IP65GHM94	ks	1		
9.8	Kabelová rozvodka se svorkami 5 x 4x4, na povrch, IP67	SEZ	6455-11 P	ks	1		
9.9	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 3x1,5 mm ²	nkt cables	CYKY-J 3x1,5	m	5		
9.10	Sdělovací kabel stíněný, pro vnitřní použití, pevné uložení, s měděnými jádry do 3Px0,5 mm ²	Lamela Electric	SYKFY 3x2x0,5	m	20		
9.11	Ponorná nerezová sonda k měření výšky hladiny, měřená veličina v m (H ₂ O), membrána nerezová, rozsah 0 - 6 m, výstupní signál 4 - 20mA třívodič, délka kabelu 10 m	JSP	LMP 307	ks	1		
9.12	Plovákový spínač s přepínacím kontaktem, IP 68, vč. 10 m kabelu, závaží a držák na uchycení	Tecno	-	ks	2		
9.13	Elektroinstalační trubka plastová pevná do ø25 mm včetně příslušenství	IES	BSSL-25 mont. materiál	m	20		
9.14	pomocný spojovací a jiné nespecifikovaný materiál	-	-	kpl	1		
9.15	pozinkovaný výložník antény	-	-	ks	1		
10	VDJ Osek - dodávky celkem						
10.1	Kompaktní telemetrická stanice začlenitelná do dispečinku provozovatele určená pro dálkovou správu vodojemu v síti GSM/GPRS s 16x binárními vstupy, 2x tranzistorový výstup, 4x analogový vstup 4-20 mA, propojení s rozšiřujícími kartami po komunikační lince - protokol Protheus, v rozvaděčové skříni vxšvh 400x400x200 mm, napájení 230 V AC - místo pro radiomodem	VAE Controls	TSX24.2	ks	1		
10.2	Radiomodem, 400MHz, 5W, 2xRS 232	RACOM	MR400	ks	1		
10.3	Zdroj 13,8 V DC včetně zálohování	RACOM	MS200/12	ks	1		
10.4	Přepětová ochrana koaxiálního vedení	RACOM	HX090F/F	ks	1		
10.5	Koaxiální kabel antény včetně konoktorů do 10 m délky	RACOM	RG-213/U	kpl	1		

10.6	Anténa radiového přenosu - přesný typ určen při realizaci po zaměření radiového bodu	RACOM	-	ks	1		
10.7	Digitální čtyřvstupý ukazatel pro analogové signály. 4x AI 4-20 mA, napájení 24 V DC včetně sady pro krytí IP65	Mercos	DMI2100/4 + IP65GHM94	ks	1		
10.8	Kabelová rozvodka se svorkami 5 x 4x4, na povrch, IP67	SEZ	6455-11 P	ks	1		
10.9	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 3x1,5 mm ²	nkt cables	CYKY-J 3x1,5	m	5		
10.10	Sdělovací kabel stíněný, pro vnitřní použití, pevné uložení, s měděnými jádry do 3Px0,5 mm ²	Lamela Electric	SYKFY 3x2x0,5	m	20		
10.11	Ponorná nerezová sonda k měření výšky hladiny, měřená veličina v m (H ₂ O), membrána nerezová, rozsah 0 - 6 m, výstupní signál 4 - 20mA třívodič, délka kabelu 10 m	JSP	LMP 307	ks	1		
10.12	Plovákový spínač s přepínacím kontaktem, IP 68, vč. 10 m kabelu, závaží a držák na uchycení	Tecno	-	ks	2		
10.13	Elektroinstalační trubka plastová pevná do ø25 mm včetně příslušenství	IES	BSSL-25 mont. materiál	m	20		
10.14	pomocný spojovací a jiné nespecifikovaný materiál	-	-	kpl	1		
10.15	pozinkovaný výložník antény	-	-	ks	1		
11	Dodávky stavby/technologie - není předmětem dodávky elektro						--
11.1	OPTO a REED snímač k dodávanému vodoměru instalovanému v ČS Osek směr VDJ Osek			kpl	1	--	--
11.2	REED snímače k dodávaným vodoměrům instalovaným v šachtách Blatensko a Radomyšl			kpl	1	--	--
11.3	Návarky ukončené kohoutem 1/2G vnitřní závit pro instalaci tlakových snímačů v ČS Osek, šachtě Blatensko a šachtě Radomyšl			kpl	1	--	--

Elektromontáže a služby						
Součet Kč bez DPH						
Položka	Popis	Dodavatel	mj	počet mj	jedn. cena Kč	cena Kč/pol.
12	Šachta napojení na VSJČ - elektromontáže a služby					
12.1	elektromontáže		kpl	1		
12.2	zhotovení dílenské dokumentace		kpl	1		
12.3	výchozí revize elektroinstalace		kpl	1		
12.4	nastavení SW telemetrické stanice včetně základní konfigurace		kpl	1		
12.5	rozšíření a parametrizace SW a vizualizace na dispečinku provozovatele		kpl	1		
12.6	funkční zkoušky, odzkoušení přenosu dat, uvedení do provozu		kpl	1		
12.7	zaškolení personálu obsluhy a údržby		kpl	1		
12.8	celkové režijní náklady (montážní plošiny, lešení, služby, ...)		kpl	1		
12.9	dokumentace skutečného provedení		kpl	1		
12.10	odvoz a likvidace elektroodpadu		kpl	1		
12.11	VRN		kpl	1		
13	ČS Osek - elektromontáže a služby					
13.1	elektromontáže		kpl	1		
13.2	zhotovení dílenské dokumentace		kpl	1		
13.3	provizorní provoz stávajícího VDJ a stávající ÚV včetně spojování kabelů		kpl	1		
13.4	výchozí revize elektroinstalace		kpl	1		
13.5	výchozí revize hromosvodu		kpl	1		
13.6	projekt a zaměření radiového bodu		kpl	1		
13.7	nastavení a parametrizace SW radiového přenosu		kpl	1		
13.8	nastavení a parametrizace SW telemetrické stanice		kpl	1		
13.9	rozšíření a SW a vizualizace na dispečinku provozovatele		kpl	1		
13.10	nastavení EZS		kpl	1		
13.11	funkční zkoušky, uvedení do provozu		kpl	1		
13.12	nastavení, odladění zkušební provoz na zařízeních		kpl	1		
13.13	zaškolení personálu obsluhy a údržby		kpl	1		
13.14	celkové režijní náklady (montážní plošiny, lešení, služby, ...)		kpl	1		
13.15	dokumentace skutečného provedení		kpl	1		
13.16	odvoz a likvidace elektroodpadu		kpl	1		
13.17	jádrový průvrt DN100 z výkopu betonovou stěnou tl. 35cm do suterénu objektu ČS		kpl	2		
13.18	jádrový průvrt DN100 z přízemí ČS pod rozvaděčem RM1 do suterénu pod rozvaděčem RM1, utěsnění		kpl	3		
13.19	VRN		kpl	1		

14	Šachta ÚV Radomyšl - elektromontáže a služby					
14.1	elektromontáže		kpl	1		
14.2	zhotovení dílenské dokumentace		kpl	1		
14.3	výchozí revize elektroinstalace		kpl	1		
14.4	nastavení SW telemetrické stanice včetně základní konfigurace		kpl	1		
14.5	rozšíření a parametrizace SW a vizualizace na dispečinku provozovatele		kpl	1		
14.6	funkční zkoušky, odzkoušení přenosu dat, uvedení do provozu		kpl	1		
14.7	zaškolení personálu obsluhy a údržby		kpl	1		
14.8	celkové režijní náklady (montážní plošiny, lešení, služby, ...)		kpl	1		
14.9	dokumentace skutečného provedení		kpl	1		
14.10	odvoz a likvidace elektroodpadu		kpl	1		
14.11	VRN		kpl	1		
15	VDJ Radomyšl - elektromontáže a služby					
15.1	elektromontáže		kpl	1		
15.2	zhotovení dílenské dokumentace		kpl	1		
15.3	výchozí revize elektroinstalace		kpl	1		
15.4	projekt a zaměření radiového bodu		kpl	1		
15.5	nastavení a parametrizace SW radiového přenosu		kpl	1		
15.6	nastavení a parametrizace SW telemetrické stanice		kpl	1		
15.7	rozšíření a SW a vizualizace na dispečinku provozovatele		kpl	1		
15.8	funkční zkoušky, uvedení do provozu		kpl	1		
15.9	nastavení, odladění zkušební provoz na zařízeních		kpl	1		
15.10	zaškolení personálu obsluhy a údržby		kpl	1		
15.11	celkové režijní náklady (montážní plošiny, lešení, služby, ...)		kpl	1		
15.12	dokumentace skutečného provedení		kpl	1		
15.13	odvoz a likvidace elektroodpadu		kpl	1		
15.14	VRN		kpl	1		
16	VDJ Osek - elektromontáže a služby					
16.1	elektromontáže		kpl	1		
16.2	zhotovení dílenské dokumentace		kpl	1		
16.3	výchozí revize elektroinstalace		kpl	1		
16.4	projekt a zaměření radiového bodu		kpl	1		
16.5	nastavení a parametrizace SW radiového přenosu		kpl	1		
16.6	nastavení a parametrizace SW telemetrické stanice		kpl	1		
16.7	rozšíření a SW a vizualizace na dispečinku provozovatele		kpl	1		
16.8	funkční zkoušky, uvedení do provozu		kpl	1		
16.9	nastavení, odladění zkušební provoz na zařízeních		kpl	1		
16.10	zaškolení personálu obsluhy a údržby		kpl	1		

16.11	celkové režijní náklady (montážní plošiny, lešení, služby, ...)		kpl	1	
16.12	dokumentace skutečného provedení		kpl	1	
16.13	odvoz a likvidace elektroodpadu		kpl	1	
16.14	VRN		kpl	1	
17	VDJ Sedlice - služby				
17.1	nastavení a parametrizace SW radiového přenosu		kpl	1	
17.2	nastavení a parametrizace SW telemetrické stanice		kpl	1	
17.3	rozšíření a SW a vizualizace na dispečinku provozovatele		kpl	1	