

SMLOUVA O DÍLO

NA DÍLO: „OPRAVA UZEMNĚNÍ HROMOSVODŮ ÚV TÁBOR

číslo smlouvy Zhotovitele: 17101601

číslo smlouvy Objednatele: 98101/17/s0

1. Smluvní strany

- 1.1 Zhotovitel : ISATS Ing. Prašnička s.r.o.
Dukelská 465/24, 370 01 České Budějovice

Zapsán v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích, oddíl C, vložka 18083

zastoupený : Ing. Miroslav Prašnička, jednatel společnosti

Osoby oprávněné jednat :

ve věcech smluvních : Ing. Miroslav Prašnička

ve věcech technických : Bc. Jiří Miesbauer

Bankovní spojení : Raiffeisenbank a.s.
číslo účtu : 6235007001/5500

IČ : 28115856
DIČ : CZ28115856
Tel : 603309528 Fax : není

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

IČO: 49021117
DIČ: CZ 49021117

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

Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s. Regionální pobočka
pro korporátní klientelu České Budějovice
číslo účtu: 212621693/0300
Tel.: 386 102 430

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

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

Bc. Jiří Miesbauer, stavbyvedoucí, tel. 739 064 458, miesbauer@isats.cz

2. Základní údaje o Stavbě

- 2.1 Název stavby: „**Oprava hromosvodu ÚV Tábor**“
- 2.2 Místo stavby, okres: **k.ú. Tábor**
- 2.3 Číslo stavby u Objednatele: **98101**
- 2.4 Stavební povolení: **nebude vydáno, stavba nevyžaduje žádný správní proces**

3. Předmět plnění

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

Předmětem plnění dle této smlouvy je :

a) zhotovení Stavby

specifikované v čl. 2 této smlouvy dle opatřovací projektové dokumentace s názvem „**ÚV Tábor - oprava hromosvodů a zemnicí sítě stavba č. 098101**“ vyhotovené zpracovatelem ISATS Ing. Prašnička s.r.o., Dukelská 465/24, 370 01 České Budějovice, kterou obdržel Zhotovitel jako součást opatřovací dokumentace k veřejné zakázce (dále „Projektová dokumentace“).

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

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

Dokumentace skutečného provedení bude provedena podle následujících zásad:

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

b) další činnosti Zhotovitele:

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

- *pořízení průběžné fotodokumentace Stavby a její uložení na datovém nosiči*

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

4. Čas plnění

- 4.1. Zhotovitel se zavazuje k :

Zahájení realizace Stavby: do 14 dnů od uzavření této smlouvy

Dokončení Stavby do 60 dnů od sjednaného termínu zahájení realizace Stavby.

Předání Stavby a všech dalších plnění Zhotovitele: do 70 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 70 dnů od termínu zahájení realizace Stavby

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

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

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

6. Cena

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

Cena bez DPH	1.691.683,00 Kč
DPH 21 %	355.253,43 Kč
Cena včetně DPH	2.046.936,43 Kč

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

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

Jedná se o tyto případy:

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

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

Pro ocenění méněprací se sjednávají tato pravidla a parametry:

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

Vznikne-li:

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

Pro ocenění víceprací se sjednávají tato pravidla a parametry :

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

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

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

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

7. Platební podmínky

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

Cena za předmět plnění bude Objednatelem zaplacena na podkladě celkové zúčtovací faktury vystavené Zhotovitelem po provedení všech plnění Zhotovitele dle této smlouvy, tj. po dokončení těchto plnění a jejich protokolárním předání a převzetí.

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

Platební doklad musí obsahovat :

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

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

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

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

Faktura musí obsahovat:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

8. Kauce

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

9. Způsob provádění plnění

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

- 9.7. Do stavebního deníku provádí zápisy kromě Zhotovitele především Objednatel a technický dozor. Záznamy v deníku mohou dále provádět osoby provádějící autorský dozor, orgány státní kontroly, popř. jiné orgány státní správy. Na nedostatky zaznamenané Objednatel, 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 Objednatel 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 Objednatel další práce, podléhají režimu kontroly jejich provedení před zakrytím. Zhotovitel vždy vyzve Objednatel – technický dozor Objednatel 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 Objednatel.
- 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 Objednatel při obhlídce prací před zakrytím.
- 9.11. Nevyzve-li Zhotovitel technický dozor Objednatel 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 Objednatel 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 Objednatel. 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 Objednatel, nejpozději před zahájením montážních prací, Objednateli nebo technickému dozoru Objednatel 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 Objednatel. Pokud bude chtít Zhotovitel zabudovat výrobek, konstrukci a materiál s jinými technickými parametry a jinou kvalitou, je povinen předem předložit Objednateli písemný souhlas zpracovatele projektové dokumentace s takovýmto řešením.

10. Staveniště

- 10.1 Staveniště je prostor, určený opatřovací projektovou dokumentací k provedení předmětu smlouvy a k provedení zařízení staveniště.
- 10.2 O předání a převzetí staveniště sepiší smluvní strany předávací protokol
- 10.3 Při jednání o předání staveniště Objednatel bezplatně předá současně Zhotoviteli :
- *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. Současně se zápisem o předání staveniště bude vyhotoven Zápis o uplatnění zásad BOZ na staveništi. Zápis bude potvrzen zodpovědným pracovníkem Zhotovitele. V zápisu 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*
 - *revizní zprávy*
 - *zápisy a osvědčení o provedených zkouškách a kvalitě použitých materiálů, konstrukcí zakrytých v průběhu stavby*
 - *zápisy o zpětném převzetí podzemních sítí jejich správci nebo majiteli, pokud byly provedeny*
 - *doklady o zkouškách předepsaných zvláštními předpisy, závaznými normami nebo projektovou dokumentací k ověření kvality použitých materiálů, konstrukcí a funkčnosti instalovaného zařízení*
 - *stavební deník*

- soubor zápisů o dílčích přejímkách pokud byly uskutečněny
- stanovisko ke skutečnému stavu plateb
- projektovou dokumentaci skutečného provedení podle čl.3., bodu 3.1 a) této smlouvy
- geodetické zaměření podle čl.3., bodu 3.1 b) této smlouvy.

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

13. Práva z vadného plnění díla

13.1. Práva z vadného plnění díla se řídí touto smlouvou a příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

13.2. Zhotovitel ručí za úplné a kvalitní provedení předmětu díla podle této smlouvy, platných právních předpisů a ČSN, ČSN EN ISO 9001:2009 a požadovaných standardů.

13.3. Na zhotovené dílo dává Zhotovitel Objednateli záruku za jakost díla na dobu **60 měsíců** (dále záruční lhůta). Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí plnění.

14. Smluvní pokuty

14.1. Smluvní strany se dohodly, že mohou být uplatněny oprávněnou stranou z titulu neplnění níže uvedených závazků z této smlouvy, tyto pokuty:

14.1.1 Za prodlení Zhotovitele se splněním sjednaného termínu pro dokončení plnění je povinen Zhotovitel zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši **5 000 Kč** za každý započatý den prodlení.

14.1.2 Za prodlení Zhotovitele se splněním sjednaného termínu pro předání plnění je povinen Zhotovitel zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši **5 000 Kč** za každý započatý den prodlení.

14.1.3. Za prodlení Zhotovitele s odstraněním vad a nedodělků je povinen Zhotovitel zaplatit Objednateli smluvní pokutu **5 000,- Kč** za každou vadu, každý nedodělek a každý den prodlení s jejím odstraněním oproti lhůtě k odstranění stanovené v protokolu o předání a převzetí plnění.

14.1.4. Za prodlení Zhotovitele se splněním povinnosti z titulu odpovědnosti za vady plnění dle této smlouvy uplatněné objednatel v rámci záruky za jakost plnění Objednatelem je povinen Zhotovitel zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši **5 000,- Kč** za každou vadu a každý den prodlení.

14.1.5. Za prodlení Zhotovitele s vyklizením staveniště oproti sjednanému termínu dle této smlouvy Zhotovitel zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši **5 000,- Kč** za každý den prodlení.

14.1.6. Za porušení povinnosti Zhotovitele sjednané v čl.9., bod 9.11., 9.13 nebo bod 9.14. této smlouvy, které zjistí technický dozor Objednatele a potvrdí jej jeho uvedením do stavebního deníku Zhotovitel zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši **100 000,- Kč**.

14.1.7. Za prodlení Objednatele se zaplacením dohodnutých plateb ve smluvené lhůtě splatnosti je povinen Objednatel zaplatit Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **0,1%** z částky s jejíž úhradou je Objednatel v prodlení za každý započatý den prodlení.

15. Odstoupení od smlouvy

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

15.2. Objednatel má právo písemně odstoupit od této smlouvy v případě, že Zhotovitel uvedl v nabídce pro opatřovací řízení informace neodpovídající skutečnosti, a tyto informace rozhodujícím způsobem ovlivnily výběr nejvhodnější nabídky. Pokud k zjištění této skutečnosti dojde po zahájení stavebních

práci, Zhotovitel na podkladě písemné výzvy Objednatele neprodleně přeruší práce na předmětu smlouvy.

- 15.3. Jestliže zhotovitel nebude provádět práci v souladu se smlouvou nebo bude zanedbávat plnění svých závazků tak závažným způsobem, že to ovlivní provádění prací, může objednatel prostřednictvím písemného výzvy požadovat na zhotoviteli bezodkladné odstranění takového neplnění nebo zanedbání.

Jestliže zhotovitel předmětné neplnění nebo zanedbání neodstraní ve lhůtě nejdéle 10 pracovních dnů od doručení písemné výzvy Objednatele od této smlouvy písemně odstoupit.

- 15.4. Účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného projevu vůle od smlouvy odstoupit druhé straně.

16. Poddodávky

- 16.1. Zhotovitel zajistí provádění prací především svými pracovníky. Provedení jednotlivých prací či dodávek je oprávněn zajistit třetí osobou jakožto svým poddodavatelem. Veškeré odborné práce musí vykonávat pouze osoby mající k nim příslušná oprávnění a kvalifikaci. Zhotovitel za činnost a dodávky poddodavatele odpovídá Objednateli tak, jako by je prováděl sám, včetně uplatnění práv z vadného plnění díla sjednaných v čl. 13. této smlouvy.

- 16.2. Zhotovitel je povinen průběžně při jakékoli změně a kdykoli na písemnou výzvu Objednatele nebo Technického dozoru Objednatele předložit Objednateli písemný seznam všech svých subdodavatelů a smlouvy o dílo uzavřené s těmito subdodavateli.

17. Jiná ujednání

- 17.1. Veškeré skutečnosti obchodní, výrobní a technické související s prováděním díla podle této smlouvy jsou předmětem obchodního tajemství, pokud není zákonná povinnost tyto skutečnosti zveřejnit. Smluvní strany jsou povinny zachovávat mlčenlivost a všech těchto skutečnostech, o nichž se v souvislosti s prováděním díla podle této smlouvy dozvěděly, a to i po té, kdy provádění díla bylo skončeno. Porušení těchto povinností zakládá i závazek k náhradě škody.

- 17.2. Odpovědnost za škodu se řídí obecně závaznými právními předpisy.

- 17.3. Zhotovitel je odpovědný za škodu, kterou způsobí Objednateli, vzniklou v souvislosti s plněním smlouvy Zhotovitelem a jeho poddodavateli, s výjimkou případů, kdy byly sjednány smluvní pokuty uvedené v článku 14. této smlouvy.

- 17.4. Zhotovitel bere na vědomí, že Jihočeský vodárenský svaz je právnickou osobou, v níž mají většinovou účast obce, které nevykonávají rozšířenou působnost, a proto se na tuto smlouvu v souladu s § 3 odst. 2 písm. l) zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále také jen „Zákon“), nevztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv (dále také jen „Výjimka“).

- 17.5. Žádná ze smluvních stran této smlouvy s ohledem na Výjimku tuto smlouvu neuveřejní v registru smluv dle Zákonu.

18. Závěrečná ustanovení

- 18.1. Smluvní strany sjednávají, že v případě vzniku sporu je v I. stupni k rozhodnutí sporu věcně příslušný soud v Českých Budějovicích.

- 18.2. Tato smlouva může být měněna a doplňována pouze písemnými dodatky ke smlouvě po řádném potvrzení a podepsání zástupců obou smluvních stran.

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

18.4. **Nedílnou součástí této smlouvy je :**

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

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

18.5. Tato smlouva je uzavírána zhotovitelem a objednatelem, jako osobami, které mají právníckou 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 Českých Budějovicích dne 20.11.2017

V Č. Budějovicích, dne 21-11-2017

Zhotovitel:



Ing. Miroslav Prašnička
jednatel společnosti

ISATS Ing. Prašnička s.r.o.
Dukelská 465/24
370 01 České Budějovice
IČ: 28115856 www.isats.cz
DIČ: CZ28115856 isats@isats.cz

Objednatel :



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

Projednáno a schváleno představenstvem JVS
dne 14. 11. 14
č. usnesení 256/4
ověřeno Duv

Název stavby / díla:

ÚV Tábor - oprava hromosvodů a zemnicí sítě stavba č. 098101

Objednatel: Jihočeský vodárenský svaz, z.s.p.o.
 Zhotovitel: ISATS Ing. Prašnička s.r.o.
 Vypracoval: Ing. Ondřej Prašnička
 Dne: 16.10.2017

Technická specifikace - rekapitulace

Součet Kč bez DPH		1 691 683,00
Popis		cena Kč/pol.
Položka	Dodávky	537 060,00
1	Nová ÚV	463 400,00
2	Stará ÚV	73 660,00
Položka	Elektromontáže a služby	1 154 623,00
3	Elektromontáže - nová ÚV	280 000,00
4	Elektromontáže - stará ÚV	140 000,00
5	Zemní práce pro montážní práce	610 863,00
6	Služby	123 760,00

Dodávky						
Položka	Nová ÚV	Popis	Výrobce	Typ	mj	Součet Kč bez DPH
1	Nová ÚV					537 060,00
						cena Kč/pol.
						463 400,00
1.1	ZEMNÍČ	- 350 m Pásek FeZn, 30x4mm - 20 ks Křížová svorka páska-páska, 30/30, nerez - 15 ks Držák vedení 30x4mm nerez	-	-	kpl	33 400,00
1.2	Z1 - UZEMNĚNÍ OKAPU	- 3 m FeZn drát ø10mm - 2 ks Křížová svorka páska - drát, nerez - 1 ks Uzemňovací objímka 60-100mm, Cu - 1 ks Svorka KS, nerez	-	-	kpl	730,00
1.3	Z2, Z3 - UZEMNĚNÍ ZÁBRADLÍ	- 3 m FeZn drát ø10mm 3m - 2 ks Křížová svorka páska - drát, nerez - 1 ks Svorka na falc, FeZn (navazovaná k zábradlí)	-	-	kpl	620,00
1.4	UZEMNĚNÍ NA STŘEŠE OBJEKTU STROJOVNY	- 5 m AlMgSi drát ø8mm - 12 ks Uzemňovací objímka, Cu 60-100mm - 12 ks Svorka KS, nerez - 19 ks Svorka na falc - rovná (nerez) - 8 ks Svorka na okapový žlab (nerez)	-	-	kpl	4 700,00
1.5	Z4, Z23 - UZEMNĚNÍ ŽEBŘÍKU	- 3 m FeZn drát ø10mm - 2 ks Křížová svorka páska - drát, nerez - 1 ks Svorka na falc, FeZn (navazovaná k žebříku) - 1 ks Svorka pro dva paralelní vodiče, nerez	-	-	kpl	735,00
1.6	Z5 - Z8 - UZEMNĚNÍ TRANSFORMÁTORŮ	- 3 ks FeZn pásek 30x4mm - 2 ks Držák vedení 30x4mm nerez - 2 ks Křížová svorka páska - páska (nerez) - 1 ks Zkušební svorka páska-páska	-	-	kpl	850,00
1.7	Z9 - Z11, Z13 - Z17 - UZEMNĚNÍ SLOUPŮ	- 3 m FeZn pásek 30x4mm - 2 ks Křížová svorka páska - páska (nerez) - 1 ks Zkušební svorka páska - páska	-	-	kpl	750,00
						6 000,00

1.8	Z12, Z18 - Z22 - UZEMNĚNÍ VO - 3 m FeZn drát Ø10mm - 2 ks Křížová svorka páska - drát, nerez - 1 ks Svorka na falc, nerez	-	-	kpl	6	620,00	3 720,00
1.9	J1, J2, J3, J5, J6, J7, J8 - 7x JÍMAČ - 1 ks Podpurná trubka s jímácím hrotem 3,2m - 1 ks Sada pro upevnění HVI long Ø20mm - 2 ks Držák podpurné tyče na stěnu - 1 ks Upinací hlava (pro vedení Ø8mm) - 0,2 m Upinací pásek 25x0,3mm (nerez)	-	-	kpl	7	9 500,00	66 500,00
1.10	J4 - JÍMAČ - 1 ks Podpurná trubka s jímácím hrotem 4,7m - 1 ks Sada pro upevnění HVI long Ø20mm - 2 ks Držák podpurné tyče na stěnu - 1 ks Upinací hlava (pro vedení Ø8mm) - 0,2 m Upinací pásek 25x0,3mm (nerez)	-	-	kpl	1	15 600,00	15 600,00
1.11	J9 - 3x JÍMAČ - 1 ks Podstavec 8,5kg s klinem - 1 ks Podložka - 1 ks Jímací tyč nerez 1m Ø10mm - 1 ks Křížová svorka nerez Ø8-16mm	-	-	kpl	3	600,00	1 800,00
1.12	J10 - 23x POMOCNÝ JÍMAČ - 1 m AlMgSi drát 8mm - 3 ks Paralelní svorka nerez	-	-	kpl	23	420,00	9 660,00
1.13	J11 - 9x JÍMAČ - 0,5 m AlMgSi drát 8mm - 1 ks Podstavec 8,5kg s klinem - 1 ks Podložka - 1 ks Jímací tyč nerez 1m Ø10mm - 1 ks Křížová svorka nerez Ø8-16mm - 1 ks Svorka na stojatý falc - zalomená (nerez)	-	-	kpl	9	750,00	6 750,00

1.14	S1, S2 - 2x SVOD - 14 m HMI long, PVC černá, Ø20mm - 1 ks Sada zakončení pro připojení vně podpůrné trubky - 1 ks Svorka PA (potenciálové vyrovnání) - 1 ks Svorka KS (připojení PA drátem) - 1 ks Svorka UNI (zkušební svorka na zaváděcí tyč) - 1 ks Zaváděcí tyč 1m/Ø16mm - 1 ks Svorka UNI (připojení zaváděcí tyče a pásku 30x4mm) - 4 ks Podpěra vedení Ø8mm na stojatý falc, nerez - 4 ks Podpěra vedení Ø20mm na stěnu, nerez - 9 ks Podpěra vedení Ø20mm pro uchycení upínacím páskem, nerez - 9 ks Upínací hlava (nerez) - 4 m Upínací pásek 25x0,3mm (nerez) - 2 ks Držák tyče Ø16mm - 1 ks Objímka na okapové potrubí, Cu - 1 ks Otevřená svorka vedení-tyč - 2 ks Křížová svorka páska - páska (nerez)	-	-	kpl	2	16 800,00	33 600,00
1.15	S3 - SVOD - 16,5 m HMI long, PVC černá, Ø20mm - 1 ks Sada zakončení pro připojení vně podpůrné trubky - 1 ks Svorka PA (potenciálové vyrovnání) - 1 ks Svorka KS (připojení PA drátem) - 1 ks Svorka UNI (zkušební svorka na zaváděcí tyč) - 1 ks Zaváděcí tyč 1m/Ø16mm - 1 ks Svorka UNI (připojení zaváděcí tyče a pásku 30x4mm) - 4 ks Podpěra vedení Ø8mm na stojatý falc, nerez - 13 ks Podpěra vedení Ø20mm na stěnu, nerez - 4 ks Držák tyče Ø16mm - 1 ks Objímka na okapové potrubí, Cu - 2 ks Křížová svorka páska - páska (nerez)	-	-	kpl	1	17 500,00	17 500,00

1.16	S4, S5 - 2x SVOD - 15 m HMI long, PVC černá, Ø20mm - 1 ks Sada zakončení pro připojení vně podpůrné trubky - 1 ks Svorka PA (potenciálové vyrovnání) - 1 ks Svorka KS (připojení PA drátem) - 1 ks Svorka UNI (zkušební svorka na zaváděcí tyč) - 1 ks Zaváděcí tyč 1m/Ø16mm - 1 ks Svorka UNI (připojení zaváděcí tyče a pásku 30x4mm) - 10 ks Podpěra vedení Ø8mm na stojatý falc, nerez - 10 ks Podpěra vedení Ø20mm na stěnu, nerez - 5 ks Podpěra vedení Ø20mm pro uchycení upínacím páskem, nerez - 5 ks Upínací hlava (nerez) - 3 m Upínací pásek 25x0,3mm (nerez) - 2 ks Držák tyče Ø16mm - 1 ks Otevřená svorka vedení-tyč - 1 ks Objímka na okapové potrubí, Cu - 2 ks Křížová svorka páska - páska (nerez)	-	-	kpl	2	17 950,00	35 900,00
1.17	S6 - SVOD - 14 m HMI long, PVC černá, Ø20mm - 1 ks Sada zakončení pro připojení vně podpůrné trubky - 1 ks Svorka PA (potenciálové vyrovnání) - 1 ks Svorka KS (připojení PA drátem) - 1 ks Svorka UNI (zkušební svorka na zaváděcí tyč) - 1 ks Zaváděcí tyč 1m/Ø16mm - 1 ks Svorka UNI (připojení zaváděcí tyče a pásku 30x4mm) - 10 ks Podpěra vedení Ø8mm na stojatý falc, nerez - 10 ks Podpěra vedení Ø20 mmna stěnu, nerez - 5 ks Podpěra vedení Ø20mm pro uchycení upínacím páskem, nerez - 5 ks Upínací hlava (nerez) - 3 m Upínací pásek 25x0,3mm (nerez) - 2 ks Držák tyče Ø16mm - 1 ks Otevřená svorka vedení-tyč - 1 ks Objímka na okapové potrubí, Cu - 2 ks Křížová svorka páska - páska (nerez)	-	-	kpl	1	18 400,00	18 400,00
1.18	S7, S8, S9 - 3x SVOD - 2 ks Podpěra vedení Ø8mm na stěnu s vnitřním závitem M8 - 1 ks Svorka UNI (zkušební svorka na zaváděcí tyč) - 1 ks Zaváděcí tyč 1m/Ø16mm - 1 ks Svorka UNI (připojení zaváděcí tyče a pásku 30x4mm) - 2 ks Držák tyče Ø16mm - 2 ks Křížová svorka páska - páska (nerez)	-	-	kpl	3	1 920,00	5 760,00

1.19	S10, S17 - 2x SVOD PO OKAPOVÉ ROUŘE - 9 m AlMgSi Ø8mm - 2 ks Svorka pro dva paralelní vodiče - 1 ks Svorka na okapový žlab (nerez) - 2 ks Svorka na falc - rovná (nerez) - 7 ks Napínací hlava k uchycení vedení na okapový svod (nerez) - 3,5 m Pásek k uchycení těmenu s držákem vedení 0,5m - 2 ks Podpěra vedení Ø8mm s vnitřním závitem M8 - 1 ks Svorka UNI (zkušební svorka na zaváděcí tyč) - 1 ks Zaváděcí tyč 1m/Ø16mm - 2 ks Držák tyče Ø16mm - 1 ks Svorka UNI (připojení zaváděcí tyče a pásku 30x4mm) - 2 ks Křížová svorka páska - páska (nerez)	-	-	kpl	2	3 100,00	6 200,00
1.20	S11 - SVOD - 13 m AlMgSi Ø8mm - 1 ks Svorka pro dva paralelní vodiče - 14 ks Podpěra vedení Ø8mm s vnitřním závitem M8 - 2 ks Svorka na falc - rovná (nerez) - 1 ks Svorka UNI (zkušební svorka na zaváděcí tyč) - 1 ks Zaváděcí tyč 1m/Ø16mm - 2 ks DRŽÁK TYČE s vnitřním závitem M8 - 1 ks Svorka UNI (připojení zaváděcí tyče a pásku 30x4mm) - 2 ks Křížová svorka páska - páska (nerez)	-	-	kpl	1	3 150,00	3 150,00
1.21	S12 - SVOD - 12 m AlMgSi Ø8mm - 1 ks Svorka pro dva paralelní vodiče - 1 ks Svorka na okapový žlab (nerez) - 14 ks Podpěra vedení Ø8mm s vnitřním závitem M8 - 1 ks Svorka na falc - rovná (nerez) - 1 ks Svorka UNI (zkušební svorka na zaváděcí tyč) - 1 ks Zaváděcí tyč 1m/Ø16mm - 2 ks DRŽÁK TYČE s vnitřním závitem M8 - 1 ks Svorka UNI (připojení zaváděcí tyče a pásku 30x4mm) - 2 ks Křížová svorka páska - páska (nerez)	-	-	kpl	1	3 800,00	3 800,00

1.22	S13 - SVOD PO OKAPOVÉ ROUŘE - 12 m AlMgSi Ø8mm - 2 ks Svorka pro dva paralelní vodiče - 2 ks Svorka na okapový žlab (nerez) - 2 ks Svorka na falc - rovná (nerez) - 7 ks Napínací hlava k uchycení vedení na okapový svod (nerez) - 3,5 m Pásek k uchycení třmenu s držákem vedení 0,5m - 4 ks Podpěra vedení Ø8mm s vnitřním závitěm M8 - 1 ks Svorka UNI (zkušební svorka na zaváděcí tyč) - 1 ks Zaváděcí tyč 1m/Ø16mm - 2 ks Držák tyče Ø16mm - 1 ks Svorka UNI (připojení zaváděcí tyče a páska 30x4mm) - 2 ks Křížová svorka páska - páska (nerez)	-		kpl	1	3 720,00	3 720,00
1.23	S14 - SVOD - 11 m AlMgSi Ø8mm - 1 ks Svorka pro dva paralelní vodiče - 10 ks Podpěra vedení Ø8mm s vnitřním závitěm M8 - 1 ks Svorka na falc - rovná (nerez) - 1 ks Svorka UNI (zkušební svorka na zaváděcí tyč) - 1 ks Zaváděcí tyč 1m/Ø16mm - 2 ks DRŽÁK TYČE s vnitřním závitěm M8 - 1 ks Svorka UNI (připojení zaváděcí tyče a páska 30x4mm) - 2 ks Křížová svorka páska - páska (nerez)	-		kpl	1	3 500,00	3 500,00
1.24	S15 - SVOD PO OKAPOVÉ ROUŘE - 10 m AlMgSi Ø8mm - 2 ks Svorka pro dva paralelní vodiče - 2 ks Svorka na okapový žlab (nerez) - 2 ks Svorka na falc - rovná (nerez) - 7 ks Napínací hlava k uchycení vedení na okapový svod (nerez) - 3,5 m Pásek k uchycení třmenu s držákem vedení 0,5m - 2 ks Podpěra vedení Ø8mm s vnitřním závitěm M8 - 1 ks Svorka UNI (zkušební svorka na zaváděcí tyč) - 1 ks Zaváděcí tyč 1m/Ø16mm - 2 ks Držák tyče Ø16mm - 1 ks Svorka UNI (připojení zaváděcí tyče a páska 30x4mm) - 2 ks Křížová svorka páska - páska (nerez)	-		kpl	1	2 900,00	2 900,00

1.25	S16 - SVOD PO OKAPOVÉ ROUŘE - 5 m AlMgSi Ø8mm - 2 ks Svorka pro dva paralelní vodiče - 1 ks Svorka na okapový žlab (nerez) - 4 ks Napínací hlava k uchycení vedení na okapový svod (nerez) - 4 m Pásek k uchycení třmenu s držákem vedení Ø 0,5m - 2 ks Podpěra vedení Ø8mm s vnitřním závitem M8 - 1 ks Svorka UNI (zkušební svorka na zaváděcí tyč) - 1 ks Zaváděcí tyč 1m/Ø16mm - 2 ks Držák tyče Ø16mm - 1 ks Svorka UNI (připojení zaváděcí tyče a pásku 30x4mm) - 2 ks Křížová svorka páska - páska (nerez)	-	-	kpl	1	2 500,00	2 500,00
1.26	S18-20 - 3x SVOD - 1 ks Svorka na okapový žlab (nerez) - 2 ks Podpěra vedení Ø8mm s vnitřním závitem M8 - 1 ks Svorka UNI (zkušební svorka na zaváděcí tyč) - 1 ks Zaváděcí tyč 1m/Ø16mm - 2 ks DRŽÁK TYČE s vnitřním závitem M8 - 1 ks Svorka UNI (připojení zaváděcí tyče a pásku 30x4mm) - 2 ks Křížová svorka páska - páska (nerez)	-	-	kpl	3	2 200,00	6 600,00
1.27	Označení svodu - 20 ks Označení svodu č.1-20	-	-	kpl	1	1 400,00	1 400,00
1.28	HVI MEZI J3 a J1, J2, J4, J8 - 15 m HMI long, PVC černá, Ø20mm - 2 ks Sada pro připojení na destičku podpůrné trubky - 10 ks Podpěra vedení Ø8mm na stojatý falc, nerez - 10 ks Podpěra vedení Ø20mm na stěnu, nerez	-	-	kpl	4	14 500,00	58 000,00
1.29	HVI MEZI J6 a J5, J7 - 16 m HMI long, PVC černá, Ø20mm - 2 ks Sada pro připojení na destičku podpůrné trubky - 12 ks Podpěra vedení Ø8mm na stojatý falc, nerez - 12 ks Podpěra vedení Ø20mm na stěnu, nerez	-	-	kpl	4	16 200,00	64 800,00
1.30	VEDENÍ NA OBJEKTU AKUMULACE - 116 m AlMgSi drát Ø8mm - 61 ks PODPĚRA na plochou střechu - beton 1kg - 8 ks Svorka křížení Ø8mm, nerez - 30 ks Svorka k zaháknutí na falc	-	-	kpl	1	11 800,00	11 800,00

1.31	VEDENÍ NA OBJEKTU FILTRŮ - 210 m AlMgSi drát ø8mm - 35 ks PODPĚRA na plochu střechu - beton 1kg - 11 ks Svorka křížení ø8mm, nerez - 102 ks Svorka na stojatý falc - zalomená, nerez - 15 ks Svorka pro dva paraelní vodiče, nerez - 6 ks Svorka na konstrukci	-	-	kpl	1	28 900,00	28 900,00
2	Stará ÚV					73 660,00	
2.1	ZEMNÍČ - 130 m Pásek FeZn, 30x4mm - 10 ks Křížová svorka páska-páska, 30/30, nerez	-	-	kpl	1	13 600,00	13 600,00
2.2	Z1, Z2 - UZEMNĚNÍ ZÁBRADLÍ - 3 m FeZn drát ø10mm 3m - 2 ks Křížová svorka páska - drát, nerez - 1 ks Svorka na falc, FeZn (navlečená k zábradlí)	-	-	kpl	2	720,00	1 440,00
2.3	Z3 - UZEMNĚNÍ NADŽE KALU - 12 m Pásek FeZn, 30x4mm - 1 ks Svorka páskového vodiče 30 x 4 mm	-	-	kpl	2	1 370,00	2 740,00
2.4	J9 - 6x JÍMAČ - 1 ks Betonový podstavec 8,5kg s klínem - 1 ks Podložka betonového podstavce - 1 ks JÍMACÍ TYČ nerez 1m ø10mm - 1 ks KŘÍŽOVÁ SVORKA nerez ø8-16mm	-	-	kpl	6	650,00	3 900,00
2.5	J12 - 5x POMOCNÝ JÍMAČ NA FALC - 1 m AlMgSi drát 8mm - 2 ks SVORKA K ZAHÁKNUTÍ NA FALC (FeZn) - 3 ks PARELNÍ SVORKA nerez	-	-	kpl	5	570,00	2 850,00
2.6	J13 - ODDÁLENÝ JÍMAČ - 3 m AlMgSi drát 8mm - 1 ks Betonový podstavec 17kg s klínem - 1 ks JÍMACÍ TYČ AlMgSi 2m ø16mm - 2 ks Izolovaný držák pro jímací tyč 605mm s objímkou na potrubí - 1 ks KŘÍŽOVÁ SVORKA nerez ø8-16mm - 2 ks Svorka na stojatý falc - zalomená (nerez) - 2 ks PARELNÍ SVORKA nerez	-	-	kpl	1	2 870,00	2 870,00

2.7	S1 - SVOD PO OKAPOVÉ ROUŘE - 10 m AlMgSi ø8mm - 1 ks Svorka pro dva paralelní vodiče - 2 ks Svorka na okapový žlab (nerez) - 2 ks Svorka na falc - rovná (nerez) - 7 ks Napínací hlava k uchycení vedení na okapový svod (nerez) - 3,5 m Pásek k uchycení třmenu na okapový svod s držákem vedení 0,5m - 1 ks Svorka UNI (zkušební svorka na zaváděcí tyč) - 1 ks Zaváděcí tyč 2m/ø16mm - 3 ks Držák tyče ø16mm - 1 ks Svorka UNI (připojení zaváděcí tyče a pásku 30x4mm) - 2 ks Křížová svorka páska - páska (nerez)	-	-	kpl	1	4 450,00	4 450,00
2.8	S2 - 6 - SVOD - 8 m AlMgSi ø8mm - 1 ks Svorka pro dva paralelní vodiče - 7 ks Podpěra vedení ø8mm s vnitřním závitěm M8 - 1 ks Svorka na falc - rovná (nerez) - 1 ks Svorka UNI (zkušební svorka na zaváděcí tyč) - 1 ks Zaváděcí tyč 1m/ø16mm - 2 ks DRŽÁK TYČE s vnitřním závitěm M8 - 1 ks Svorka UNI (připojení zaváděcí tyče a pásku 30x4mm) - 2 ks Křížová svorka páska - páska (nerez)	-	-	kpl	5	3 120,00	15 600,00
2.9	S7 - SVOD PO OKAPOVÉ ROUŘE - 10 m AlMgSi ø8mm - 1 ks Svorka pro dva paralelní vodiče - 2 ks Svorka na okapový žlab (nerez) - 2 ks Svorka na falc - rovná (nerez) - 7 ks Napínací hlava k uchycení vedení na okapový svod (nerez) - 3,5 m Pásek k uchycení třmenu s držákem vedení 0,5m - 1 ks Svorka UNI (zkušební svorka na zaváděcí tyč) - 1 ks Zaváděcí tyč 1m/ø16mm (nerez) - 3 ks Držák tyče ø16mm - 1 ks Svorka UNI (připojení zaváděcí tyče a pásku 30x4mm) - 2 ks Křížová svorka páska - páska (nerez)	-	-	kpl	1	3 400,00	3 400,00

2.10	S8 - 9 - SVOD samostatný - 9 m AlMgSi Ø8mm - 1 ks Svorka pro dva paralelní vodiče - 1 ks Svorka na okapový žlab (nerez) - 7 ks Podpěra vedení Ø8mm s vnitřním závitěm M8 - 1 ks Svorka UNI (zkušební svorka na zaváděcí tyč) - 1 ks Zaváděcí tyč 1m/Ø16mm - 2 ks DRŽÁK TYČE s vnitřním závitěm M8 - 1 ks Svorka UNI (připojení zaváděcí tyče a pásku 30x4mm) - 2 ks Křížová svorka páska - páska (nerez)	-		kpl	2	2 850,00	5 700,00
2.11	S10 - SVOD PO STŘEŠE A OKAPOVÉ ROUŘE - 16 m AlMgSi Ø8mm - 2 ks Svorka pro dva paralelní vodiče - 1 ks Svorka na okapový žlab (nerez) - 2 ks Svorka na falc - rovná (nerez) - 7 ks Napínací hlava k uchycení vedení na okapový svod (nerez) - 3,5 m Pásek k uchycení třmenu s držákem vedení 0,5m - 3 ks PODPĚRA na plochou střechu - beton 1kg - 2 ks Svorka na falc, FeZn (navazovaná k zábradlí a žebříku) - 1 ks Svorka UNI (zkušební svorka na zaváděcí tyč) - 1 ks Zaváděcí tyč 1m/Ø16mm (nerez) - 3 ks Držák tyče Ø16mm - 1 ks Svorka UNI (připojení zaváděcí tyče a pásku 30x4mm) - 2 ks Křížová svorka páska - páska (nerez)	-		kpl	1	3 940,00	3 940,00
2.12	VEDENÍ NA OBJEKTU STARÉ ÚV - 150 m AlMgSi drát Ø8mm - 20 ks PODPĚRA na plochou střechu - beton 1kg - 10 ks Svorka křížení Ø8mm, nerez - 2 ks Svorka na stojatý falc - zalomená, nerez - 2 ks Svorka na falc, FeZn (navazovaná k zábradlí a žebříku) - 10 ks Svorka pro dva paralelní vodiče, nerez	-		kpl	1	12 400,00	12 400,00
2.13	Označení svodů - 11 ks Označení svodu č. 1-11	-		kpl	1	770,00	770,00

Elektromontáže a služby

Položka		Popis		Součet Kč bez DPH		1 154 623,00	
3		Elektromontáže - nová ÚV		mj		počet mj jedn. cena Kč	
				Dodavatel		Kč/pol.	
3.1	Demontáže						280 000,00
3.2	Položení zemnicího pásu, montáž vývodů					1	45 000,00
3.3	Montáž svodů 20 ks, zemnění 23 ks					1	45 000,00
3.4	Montáž izolované soustavy HVI a jímáči 8ks na objektu strojovny					1	80 000,00
3.5	Montáž mřížové soustavy a jímáči na objektu akumulace					1	45 000,00
3.6	Montáž mřížové soustavy a jímáči na objektu filtru a trafostanice					1	20 000,00
						1	45 000,00
4	Elektromontáže - stará ÚV						140 000,00
4.1	Demontáže					1	30 000,00
4.2	Položení zemnicího pásu, montáž vývodů uzemnění					1	20 000,00
4.3	Montáž svodů 9ks, zemnění 3ks					1	45 000,00
4.4	Montáž mřížové soustavy a jímáči					1	45 000,00
5	Zemní práce pro montážní práce						610 863,00
5.1	Sejmutí ornice ručně v hornině třídy 2, vrstva tloušťky do 15 cm				m3	9,04	442,00
5.2	Sejmutí díru jakékoliv tloušťky				m2	90,4	55,00
5.3	Odstanění travnatého porostu, kosení a shrabávání trávy				m2	226	5,00
5.4	Odstanění podkladu nebo krytu komunikace z kameniva drceného tloušťky do 20 cm				m2	93,2	214,00
5.5	Odstanění podkladu nebo krytu komunikace z betonu prostého tloušťky do 30 cm				m2	93,2	1 042,00
5.6	Rezáni podkladu nebo krytu betonového hloubky do 20 cm				m	466	320,00
5.7	Hloubení kabelových zapážených i nezapažených rýh ručně ostatních rozměrů v hornině tř 3				m3	59,64	1 000,00
5.8	Hloubení kabelových zapážených rýh jakýchkoli rozměrů strojné v hornině tř 3				m3	22,56	263,00
5.9	Zásyp jam nebo rýh strojné včetně zhuštění ve volném terénu				m3	22,56	102,00
5.10	Provizorní zajištění kabelů a trubek ve výkopech při jejich křížení				kus	35	105,00
5.11	Zásyp rýh ručně ostatních rozměrů, z horniny třídy 3				m3	59,64	273,00
5.12	Odvoz suti a vybouraných hmot do 1 km				t	83	505,00
5.13	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot za každý další 1 km				t	996	16,00
5.14	Položení díru včetně zalití vodou na rovině				m2	70,8	1 132,80
5.15	Položení díru včetně zalití vodou ve svahu				m2	19,6	22,00
5.16	Provizorní úprava terénu se zhuštěním, v hornině tř 3				m2	90,4	33,00
5.17	Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku z kameniva drceného se zhuštěním tloušťky do 20 cm				m2	93,2	187,00
5.18	Zřízení krytu vozovky a chodníku z betonu prostého tloušťky do 20 cm				m2	93,2	659,00
5.19	Zemní práce pro možnost napojení svislého a ležatého zemnicího pásu				kus	55	700,00
5.20	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živinovým				t	70	59,00
5.21	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)				t	56	125,00

5.22	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)		t	27	140,00	3 780,00
5.23	Zařízení staveniště		soub.	1	8 500,00	8 500,00
5.24	Vytýčení stávajících sítí technického vybavení		soub.	1	25 000,00	25 000,00
5.25	Průzkumné práce		soub.	1	18 600,00	18 600,00
6	Služby					123 760,00
6.1	Klempířské práce po osazení 8 ks podpůrných trubek do sítěchy objektu strojovny		kpl	1	25 000,00	25 000,00
6.2	Výškové práce, plošina		kpl	1	24 000,00	24 000,00
6.3	Vypnutí VN z důvodu montáže hromosvodu nad trafostanicí (součinnost s JVS, E.ON, COGEBI)		kpl	1	15 000,00	15 000,00
6.4	Začištění fasády po demontáži stávajících svodů		kpl	1	10 000,00	10 000,00
6.5	Geodetické zaměření zemnicí sítě		kpl	1	20 000,00	20 000,00
6.6	Výchozí revize hromosvodu		kpl	1	12 000,00	12 000,00
6.7	Dokumentace skutečného provedení		kpl	1	8 800,00	8 800,00
6.8	Vedlejší a ostatní náklady nutné pro realizaci díla		kpl	1	5 320,00	5 320,00
6.9	Odvoz a likvidace elektroodpadu		kpl	1	3 640,00	3 640,00

