

# S m l o u v a o d í l o

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník („občanský zákoník“), ve znění pozdějších změn a doplňků, níže uvedeného dne, měsíce a roku, mezi těmito smluvními stranami:

## I. SMLUVNÍ STRANY

### I.1. Objednatel:

#### **Vodovod Landštejn**

Se sídlem: Krajčírova 27, 380 01 Dačice  
Zastoupen: Ing. Jiřím Baštářem - jednatelem  
IČO: 60817771  
DIČ: CZ60817771  
Peněžní ústav: Česká spořitelna  
Číslo účtu: 603555339/0800

Ve smluvních věcech jedná za objednatele: Ing. Jiří Baštář - jednatel, tel. 602 528 755  
V technických věcech jedná za objednatele: Ing. Jiří Baštář - jednatel, tel. 602 528 755  
Technický dozor objednatele: bude určen v zápise o předání staveniště.

### I.2. Zhotovitel:

#### **SWIETELSKY stavební s.r.o.**

#### **SWIETELSKY stavební s.r.o., odštěpný závod Dopravní stavby JIH**

Se sídlem: Pražská tř. 495/58, 370 04 České Budějovice  
Zápis v OR: KS v Č. Budějovicích, oddíl C, vložka 8032  
Zastoupený: Martinem Hondlíkem, dle plné moci  
Bc. Janou Pivoňkovou, dle plné moci  
IČO: 48035599  
DIČ: CZ48035599  
Peněžní ústav: Česká spořitelna a.s., České Budějovice  
Číslo účtu: 994404-0147137001/0800

Ve smluvních věcech jedná za zhotovitele: Martin Hondlík, tel. 602 146 663  
V technických věcech jedná za zhotovitele: Josef Medek, tel. 728 867 249

## II. PŘEDMĚT SMLOUVY

II.1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést svým jménem a na vlastní odpovědnost, na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo - stavbu:

### **Přívodní a výtlačný řad mezi VDJ Kostelním Vydřím a Dačicemi a propojení VDJ**

(dále také „dílo“).

## II.2. Rozsah a kvalita díla jsou dány:

- a. Projektovou dokumentací v rozsahu pro provádění stavby pod názvem „Přívodní a výtlačný řad mezi VDJ Kostelním Vydřím a Dačicemi“ zpracovanou společností VAKprojekt s.r.o., Boženy Němcové 12/2, 370 01 České Budějovice 7, IČO: 28159721, DIČ: CZ28159721, Ing. Jiří Pudil ČKAIT 0100843, autorizovaný inženýr pro vodohospodářské stavby, vypracoval: Ing. Jaroslav Žáček Ph.D., zpracovanou v dubnu 2014.
- b. Projektovou dokumentací v rozsahu pro provádění stavby pod názvem „Stavební a technologické úpravy na propojení VDJ Kostelní Vydří“ zpracovanou společností VAKprojekt s.r.o., Boženy Němcové 12/2, 370 01 České Budějovice 7, IČO: 28159721, DIČ: CZ28159721, Ing. Jiří Pudil ČKAIT 0100843, autorizovaný inženýr pro vodohospodářské stavby, vypracoval: Ing. Jaroslav Žáček Ph.D., zpracovanou v dubnu 2014.
- c. STAVEBNÍM POVOLENÍM vydaným Městským úřadem Dačice, odborem životní prostředí, Krajčírova č.p. 27, 380 13 Dačice, č.j. OŽP/3138-15 ze dne 11. 2. 2015 s nabytím právní moci dne 19. 3. 2015, které bylo PRODLOUŽENO Městským úřadem Dačice, odborem životní prostředí dne 18. 5. 2017, č.j. OŽP/12042-17.
- d. Touto smlouvou o dílo, včetně její přílohy č. 1 – Oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb a přílohy č. 2 – Časový a finanční harmonogram výstavby.
- e. Zadávacími podmínkami zpracovanými Centrem společných služeb DSO Mikroregion Dačicko z 24. října 2019.
- f. Nabídkou zhotovitele z 2. 12. 2019.
- g. Příslušnými normami a předpisy platnými v době provádění díla.

## II.3. Dílo zahrnuje zejména vybudování vodovodního a výtlačného řadu mezi VDJ Kostelním Vydřím a Dačicemi a technologické úpravy na propojení VDJ Kostelní Vydří.

Území pro výstavbu vodovodních řadů se nachází mezi městem Dačice a vodojemem Kostelní Vydří. Vodojem Kostelní Vydří se nachází vzdušnou čarou cca 1 km severozápadním směrem od města Dačice. Trasa navržených hlavních vodovodních řadů částečně kopíruje trasu stávajícího potrubí vodovodu, které slouží k dopravě vody oběma směry z i do vodojemu. Trasa vodovodu je navržena od místa napojení v jižní části areálu vodojemu Kostelní Vydří jižním směrem převážně v nezpevněných plochách k obci Dačice. Trasa vodovodu dvakrát kříží silnici II. třídy č. 408. Blíže k obci Dačice je vodovod veden podél západní strany silnice za vnější hranou odvodňovacího příkopu. V místě před vstupem do zastavěné plochy obce se směrové vedení řadů rozděluje. Výtlačný řad je veden dále podél ulice Tyršovy jižním směrem v trase stávajícího vodovodu do místa napojení ve stávající armaturní šachtě před domem č. p. 167 (KN 1111). Přívodní řad je veden východním směrem v souběhu se splaškovou kanalizací a plynovodem přes zemědělské plochy a dále ve stávající trase vodovodu LT DN80 v místní komunikaci ulice U Stadionu do místa napojení v křižovatce k napojení ulice U Stadionu k ulici Bezručově.

Dále zahrnuje dílo stavební a technologické úpravy na propojení VDJ Kostelní Vydří.

Jedná se o výměnu potrubí ve stávající trase a úpravu vstrojení stávající stavby. Dodatečné úpravy v objektech vodojemů a v prostoru před novým vodojemem vycházejí z požadavků a doporučení provozovatele na čištění komor vodojemů nezávisle na sobě a zajištění distribuce vody dostatečné kvality. Navržené řešení optimalizuje hospodaření s vodou z vodojemů z hlediska kvality vody s ohledem na objemy nádrží jednotlivých komor vodojemů a dále s ohledem na požadavek regulovaného přítoku z Řečice a stálého minimálního přítoku ze směru od Dačic.

Vše dále viz projektová dokumentace a soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.

Předmětem díla je kompletní zhotovení stavby, která je technicky definována projektovou dokumentací pro provádění stavby vč. soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.

- II.4. Splnění podmínek vyplývajících z podkladových dokladů, které jsou uvedeny jako závazek nebo povinnost objednatel před, během a po provedení díla, zajistí zhotovitel. Povinnost jmenovat koordinátora bezpečnosti práce na staveništi (pokud to vyplývá ze zvláštních právních předpisů) zajistí objednatel.
- II.5. Provedením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení veškerých prací, dodávek, služeb a výkonů, kterých je třeba trvale nebo dočasně k zahájení, dokončení a předání díla a k jeho uvedení do řádného provozu; součástí díla je např. zařízení, zabezpečení a zrušení zařízení staveniště; vytyčovací práce - vytyčení stavby (směrové a výškové); vytyčení veškerých stávajících sítí a zabezpečení jejich ochrany před případným narušením; zajištění potvrzení správců sítí o nepoškození zařízení v jejich správě; zábory veřejných prostranství; zajištění a umožnění přístupu k nemovitostem; zajištění skládky výkopového a přebytečného materiálu; odvoz výkopového a přebytečného materiálu na skládku; mimostaveništní doprava; dočasná dopravní značení; veškeré atesty, zkoušky a měření potřebné k povolení předčasného užívání stavby a k přejímacímu a kolaudačnímu řízení (revize, tlakové zkoušky, desinfekce potrubí apod.); zhotovení dokumentace skutečného provedení díla; konečný úklid místa stavby apod.
- II.6. Zhotovitel je povinen zabezpečit provádění prací tak, aby při provádění díla nedošlo k podstatnému omezení současného provozu komunikací, sousedních pozemků a stávajících objektů a domů nad rámec prováděných prací. Zhotovitel nesmí poškozovat lesní porosty, ani jiná zařízení provozu (např. lesních cest, přístupových cest k lesu). Nesmí dojít ke znečištění lesa odpadky a nebude žádným způsobem omezena činnost v lese. Zhotovitel nesmí ukládat výkopový materiál na lesní pozemky. Zhotovitel musí minimalizovat omezení zemědělské výroby a učinit účinná opatření k zabránění úniku pevných, kapalných a plyných látek poškozujících zemědělský půdní fond a jeho vegetační kryt. Zhotovitel musí při provádění výkopů a prací na orné půdě důsledně oddělit ornici od ostatního výkopku (hlušiny). V žádném případě nesmí dojít ke smísení ornice a hlušiny, a to ani při zpětných zásypech, kdy musí být ornice ukládána až na urovnaný a zhutněný výkopek, ani při odklizení přebytečného výkopku. Veškeré škody vzniklé na zemědělské půdě je zhotovitel povinen uhradit vlastníkům pozemků. Zhotovitel je povinen 2 pracovní dny před ukládáním ornice zpět do rýh vyzvat objednatel a technický dozor objednatel k převzetí upraveného povrchu hlušiny.
- II.7. Při provádění díla nesmí být bez písemného souhlasu objednatel použity jiné materiály, technologie nebo provedeny jiné změny proti přijaté nabídce zhotovitele. Současně se zhotovitel zavazuje a odpovídá za to, že při provádění díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní,

je povinen na písemné vyzvání objednatele zjednat okamžitě nápravu a nést veškeré náklady s tím spojené.

- II.8. Zhotovitel se zavazuje provést rovněž veškeré případné nové stavební práce. Tyto práce mohou být zadány pouze v souladu s touto smlouvou a se zákonem č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, v rozhodném znění.
- II.9. Zhotovitel se zavazuje, že dílo jím provedené v rozsahu článku II. této smlouvy bude mít kvalitativní technické ukazatele dle obecných technických požadavků na výstavbu, obecně závazných právních předpisů a platných norem. Zhotovitel se zavazuje provést dílo z materiálů I. jakosti s požadovanou certifikací a tomuto závazku bude též odpovídat kvalita všech zhotovitelem prováděných prací. Zhotovitel je povinen předat objednateli na jeho žádost veškeré doklady, které se vztahují k jakosti a certifikaci použitých materiálů před zahájením prací na díle.
- II.10. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s odbornou péčí. Zhotovitel je při provádění díla vázán příkazy objednatele. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s místem stavby, projektovou dokumentací, podklady pro provedení díla, překontroloval jejich správnost a neshledal vady, které by bránily provést dílo podle této smlouvy a předat jej objednateli ve stavu schopném řádného užívání a bez vad. Dále prohlašuje, že cena díla obsahuje veškeré stavební práce, dodávky a služby nutné pro provedení díla specifikovaného v této smlouvě.
- II.11. Stavbou nesmí dojít k přerušení dodávky pitné vody ze stávajícího vodojemu do rozvodné sítě vodovodu, mimo času nutného pro trvalé přepojení ze stávajícího vodojemu na nový přívodní a výtlačný vodovodní řad (po vydání povolení k předčasnému užívání stavby). Termín přerušení dodávky pitné vody při provádění přepojovacích prací musí zhotovitel oznámit provozovateli vodovodu (ČEVAK a.s., p. Richard Kuba, tel. 724 909 839, email richard.kuba@cevak.cz minimálně 20 dnů před zahájením těchto prací.
- II.12. Zhotovitel je povinen neprodleně odstranit veškeré závady vzniklé při provádění díla na melioračním systému. Zhotovitel je povinen 2 pracovní dny před pokládkou potrubí do připravených rýh vyzvat zástupce objednatele a technický dozor ke kontrole rýhy z důvodu neporušenosti melioračních zařízení. Objednatel nebo technický dozor objednatele přizve ke kontrole vlastníky pozemků nebo melioračního systému. Současně se zhotovitel zavazuje k provedení pracovního záběru určeného ke kontrole neporušenosti melioračních zařízení minimálně přes šířku jednoho pozemku.
- II.13. Zhotovitel se zavazuje jmenovat odpovědného pracovníka (stavbyvedoucího ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb.) pro řízení provádění díla a komunikaci s objednatelem či jeho zástupcem.

Odpovědný pracovník (jméno, telefon): jméno: Josef Medek, tel. 728 867 249.

### **III. TERMÍN PLNĚNÍ, STAVENIŠTĚ**

- III.1. **Provádění díla zhotovitel zahájí nejpozději do 1. dubna 2020. Termíny stavebních prací na orné půdě budou smluvními stranami dohodnuty nejpozději 1 měsíc před předáním staveniště.** V případě, že provádění díla nebude zahájeno ve výše uvedeném termínu z důvodu na straně objednatele, budou termíny plnění veřejné zakázky na základě dohody smluvních stran formou dodatku k této smlouvě upraveny.
- III.2. Zhotovitel se zavazuje provést dílo do **2. října 2020**. Součástí provedení díla je

jeho předání a převzetí dle článku VI. této smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že lhůtu pro provedení díla lze na základě písemného dodatku smlouvy podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran v odůvodněných případech prodloužit (např. nevhodné klimatické podmínky, prodloužení zadávacího řízení, jiné objektivní důvody na straně objednatele apod.). V případě využití této možnosti bude termín realizace prodloužen adekvátně o tolik dní, kolik dní trvalo prokazatelné zdržení.

Termín plnění vyplývající ze smlouvy lze prodloužit z důvodu prodlení zadavatele s nezbytnou součinností, která je nutná pro řádné plnění smlouvy, a to maximálně o dobu trvání takového prodlení.

- III.3. Pokud zhotovitel nesplní závazek provést dílo v termínu ujednaném v článku III.2. této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve **výši 0,2 % z ujednané celkové ceny díla bez DPH (zaokrouhlené na celé tisíce dolů) za každý i započatý den prodlení** s tím, že zaplacením smluvní pokuty zůstává právo objednatele na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, nedotčeno.
- III.4. **Zhotovitel předloží objednateli před podpisem této smlouvy časový (týdenní) a finanční (měsíční) harmonogram výstavby**, ze kterého bude patrné časové a finanční plnění stavby. **Objednatel tento harmonogram odsouhlasí.** Objednatel odsouhlasený časový a finanční harmonogram je pro zhotovitele závazný.
- III.5. Jestliže bude objednatel nucen změnit harmonogram výstavby zejména z důvodu aktuálního stavu orné půdy, ale i z jiných důvodů, k čemuž je kdykoliv oprávněn, je zhotovitel povinen přizpůsobit provádění díla této změně. Není-li to technicky možné, je povinen to bez zbytečného odkladu sdělit písemně objednateli a strany se neprodleně dohodnou na řešení této situace.
- III.6. **Staveniště odevzdá objednatel zhotoviteli nejpozději 1 týden před zahájením provádění díla.** Předání a převzetí staveniště bude konkretizováno mezi zhotovitelem a objednatelům po uzavření smlouvy o dílo.
- III.7. Zhotovitel zabezpečí na vlastní náklad staveniště a zajistí vjezd na staveniště, jeho provoz, oplocení, údržbu, pořádek a čistotu po celou dobu výstavby, v souladu s vyhl. č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů. Zdroje energií pro provádění díla si zhotovitel projedná samostatně s jejich správci. Při využití stávajících přípojek sítí pro odběry zařízení staveniště (dále jen ZS) je zhotovitel povinen zajistit podružné měření těchto energií (elektro, voda) a jejich cenu uhradí vlastníkům přípojek dle skutečnosti. Totéž zhotovitel zabezpečí i v případě určení skládek materiálů, povolení vybudování objektů ZS apod. Zhotovitel je odpovědný za veškeré škody způsobené na staveništi do doby předání a převzetí provedeného díla a vyklizení staveniště podle ustanovení o náhradě škody.
- III.8. Zhotovitel je povinen před započatím výkopových prací zabezpečit na svůj náklad vytyčení veškerých stávajících sítí a zařízení a splnit všechny podmínky stanovené ve vyjádření jednotlivých správců těchto zařízení. Za veškeré zhotovitelem způsobené škody na stávajícím potrubí, vedení, kabelech apod. nese výhradně a v plném rozsahu odpovědnost zhotovitel.
- III.9. Staveniště je zhotovitel povinen uvolnit, vyklidit, řádně uklidit a uvést pozemek do původního stavu nejpozději s předáním a převzetím díla. Bez splnění této podmínky není dílo provedeno a objednatel není povinen dílo převzít.
- III.10. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech pracovníků a osob v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.

- III.11. Zhotovitel je povinen při provádění díla dodržovat veškeré příslušné normy, technologické lhůty, podmínky ochrany životního prostředí, bezpečnostní, hygienické a požární předpisy, veškeré právní předpisy, které se týkají jeho činnosti. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese veškeré vzniklé náklady zhotovitel.
- III.12. Zhotovitel, který je původcem odpadů dle § 4 odst. 1 písm. w) zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o odpadech), je povinen při předání díla předložit objednateli doklady prokazující způsob, jakým naložil s jednotlivými druhy stavebního odpadu na dané zakázce v souladu se zákonem o odpadech. Bez splnění této podmínky není dílo provedeno a objednatel není povinen dílo převzít.
- III.13. Zhotovitel je povinen eliminovat hlučnost a prašnost na staveništi po celou dobu výstavby vhodnými technologickými postupy a volbou strojního zařízení. Zhotovitel je povinen stavební práce a doprovodnou činnost související se stavbou provádět v souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací tak, aby byly dodrženy hladiny hluku předepsané tímto nařízením.
- III.14. Zhotovitel je povinen na vlastní náklady neprodleně odstranit veškerá znečištění a poškození stávajících komunikací, ke kterým dojde provozem zhotovitele. V případě, že tak neučiní ani po písemném upozornění objednatele nebo jeho zástupce nejpozději do 24 hodin, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve **výši 0,05 % z ujednané celkové ceny díla bez DPH (zaokrouhlené na celé tisíce dolů) za každý i započatý kalendářní den prodlení**. Zaplacením smluvní pokuty zůstává právo objednatele na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, nedotčeno.
- III.15. Objednatel se zavazuje dílo provedené v souladu s touto smlouvou převzít a zaplatit za něj cenu ujednanou v článku IV. této smlouvy.

#### IV. CENA DÍLA

- IV.1. Cena díla je sjednaná pro rozsah daný zadávací dokumentací veřejné zakázky a článku II. této smlouvy jako cena nejvýše přípustná, platná po celou dobu provádění díla. Je vyjádřena oceněním technických jednotek jednotkovými cenami v členění dle soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, který je nedílnou součástí této smlouvy jako příloha č. 1.

##### Cena činí:

• SO 01	Výtlačný řad Dačice – VDJ Kostelní Vydří a		
• SO 02	Přívodní řad VDJ Kostelní Vydří – Dačice:	9 010 000	Kč bez DPH
• SO 03	Úpravy stávajících potrubí:	495 000	Kč bez DPH
• PS 01	Vystrojení nového vodojemu:	380 000	Kč bez DPH
• PS 02	Vystrojení starého vodojemu:	295 000	Kč bez DPH
• PS 03	Technologická část elektro:	270 000	Kč bez DPH

---

**Celková cena díla bez DPH** **10 450 000** **Kč bez DPH**

Daňová povinnost k dani z přidané hodnoty bude uskutečněna v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Daň z přidané hodnoty je povinen přiznat a zaplatit správci daně objednatel v režimu přenesení daňové povinnosti.

#### IV.2. Změna ujednané ceny je možná pouze:

- a) pokud objednatel bude požadovat i provedení jiných stavebních prací, dodávek nebo služeb, než těch, které byly předmětem zadávací dokumentace nebo pokud objednatel vyloučí (nebude požadovat jejich provedení) některé stavební práce, dodávky nebo služby z díla;
- b) pokud objednatel bude požadovat jinou kvalitu nebo druh stavebních prací, dodávek nebo služeb, než ty, které byly určeny zadávací dokumentací;
- c) pokud se při provádění díla vyskytnou skutečnosti, které nebyly v době sjednání smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil ani nemohl jejich výskyt předvídat, a tyto skutečnosti mají prokazatelný vliv na sjednanou cenu;
- d) cenu plnění lze změnit rovněž v závislosti na změně počtu měrných jednotek předmětu plnění, a to v přímé úměře k takové změně předmětu, tj. v případě nárůstu počtu měrných jednotek se celková cena navýší o součin ceny za měrnou jednotku a nárůstu počtu měrných jednotek a v případě úbytku počtu měrných jednotek se celková cena sníží o součin ceny za měrnou jednotku a úbytek počtu měrných jednotek.

#### IV.3. Způsob ujednání změny díla:

Nastane-li některá z podmínek dle předchozího odstavce, za kterých je možná změna ujednané ceny (dále také „vícepráce“ nebo „méněpráce“), budou změny předběžně smluvními stranami odsouhlaseny a budou zapsány do stavebního deníku. Zhotovitel je povinen provést jejich přesný soupis včetně ocenění (Změnový list s pořadovým číslem změny).

Změnový list pak zhotovitel předloží technickému dozoru objednatel a objednateli k odsouhlasení. Zhotovitel může změny provést teprve po jejich písemném odsouhlasení osobou oprávněnou jednat za objednatel v technických věcech a technickým dozorem objednatel a v případě, že to bude vyžadovat zákon o zadávání veřejných zakázek, až po provedení příslušného zadávacího řízení.

Pokud má v důsledku změny díla dojít k navýšení celkové ceny díla, smluvní strany změnu ceny díla písemně dohodnou formou dodatku k této smlouvě.

Pokud zhotovitel provede některé z těchto změn v rozporu s tímto odstavcem, má objednatel právo odmítnout jejich úhradu a zhotovitel odpovídá objednateli za škodu tím způsobenou, a to včetně povinnosti nahradit objednateli ušlý zisk. Ujednání vylučující náhradu ušlého zisku dle článku VII.14. této smlouvy se na tento případ nepoužije.

#### IV.4. Postup ocenění změn díla:

- a. Veškeré změny díla, které nebyly uvedeny v zadávací dokumentaci, a neprovedené stavební práce, dodávky nebo služby budou oceněny položkově s použitím stejných jednotkových cen jako v rozpočtu pro dílo. V případě, že bude rozpočet obsahovat stejné položky s rozdílnou jednotkovou cenou, bude pro stanovení ceny použita nejnižší z těchto jednotkových cen.
- b. Položky neobsažené v nabídkovém rozpočtu budou oceněny maximálně do výše směrných cen vydaných RTS, a.s., platných v době provádění díla, které budou sniženy o 10 %.

c. Na položky, které nejsou v Katalozích popisů a směrných cen uvedeny, zhotovitel vytvoří rozborovou položku, kterou předloží k odsouhlasení objednateli.

IV.5. Práce, které nebudou oproti projektové dokumentaci prováděny, budou oceněny položkově s použitím stejných jednotkových cen jako v rozpočtu pro dílo a budou odečteny z ceny díla vč. specifikací a přírážek.

IV.6. Změny díla budou vyúčtovány ve fakturách na základě Změnových listů, cena za provedení změn díla je splatná až po splnění podmínek dle článku IV.3. nebo IV.7 této smlouvy.

IV.7. Za vícepráce pro účely této smlouvy nejsou považovány stavební práce, dodávky nebo služby, jejichž provedení je zahrnuto v zadávací dokumentaci (v soupisu stavebních prací, dodávek a služeb), a které nejsou z důvodů na straně zhotovitele zakalkulovány v položkových rozpočtech.

## V. FINANCOVÁNÍ

V.1. Cena díla, jehož provedení je předmětem této smlouvy, je mezi smluvními stranami ve výši bez daně z přidané hodnoty sjednána v článku IV.1. této smlouvy. Cena za provedení díla, kterou je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli, je ze strany objednatele splatná formou bezhotovostních převodů na bankovní účet zhotovitele na základě faktur – daňových dokladů – vyhotovených zhotovitelem pro objednatele. **Splatnost faktur je mezi smluvními stranami sjednána vždy na 30 dní ode dne doručení dané faktury objednateli.** Povinnost objednatele zaplatit je považována za splněnou dnem odepsání příslušné peněžité částky z bankovního účtu objednatele. Údaje uvedené na fakturách musí odpovídat rozsahu skutečně provedených prací odsouhlasených technickým dozorem objednatele a zástupcem objednatele ve věcech technických. Zhotovitel není oprávněn do rozsahu skutečně provedených prací, tak jak budou tyto fakturovány objednateli, zahrnout žádné práce neodsouhlasené dle předcházející věty.

V.2. Zhotovitel je povinen vždy do patnácti dnů od posledního dne daného běžného měsíce vyhotovit pro objednatele faktury – daňové doklady, **a to zvláště za každé z dílčích plnění.** Tyto doklady budou deklarovat ceny jednotlivých dílčích plnění, tedy v souhrnu budou představovat cenu stavebních prací, dodávek nebo služeb provedených zhotovitelem dle této smlouvy vždy v průběhu daného běžného měsíce.

V.3. Smluvní strany shodně deklarují, že objednatel jako plátce daně z přidané hodnoty bude z titulu plnění této smlouvy od zhotovitele přijímat zdanitelná plnění spočívající v poskytnutí stavebních prací odpovídajících číselnému kódu klasifikace produkce **CZ-CPA 42**, a proto je daň z přidané hodnoty povinen přiznat a zaplatit správci daně objednatel v režimu přenesení daňové povinnosti. V souvislosti s uplatňováním daně z přidané hodnoty se mezi smluvními stranami touto smlouvou sjednává, že celkové plnění, na které je uzavřena tato smlouva, je souhrnem dílčích plnění, kterými se rozumí plnění, která se podle této smlouvy uskutečňují v níže sjednaných rozsazích a v níže sjednaných lhůtách. Za dílčí plnění jsou považovány stavební práce provedené zhotovitelem vždy v průběhu běžného měsíce souhrnně na položkách specifikovaných v článku IV.1. této smlouvy takto:

- SO 01 - Výtlačný řad Dačice – VDJ Kostelní Vydří,
- SO 02 - Přívodní řad VDJ Kostelní Vydří – Dačice,
- SO 03 - Úpravy stávajících potrubí,
- PS 01 - Vystrojení nového vodojemu,



- PS 02 - Vystrojení starého vodojemu,
- PS 03 - Technologická část elektro.

V.4. Mezi smluvními stranami se pro potřeby tohoto článku smlouvy sjednává, že **za běžný měsíc je považováno časové období, které začíná vždy šestým dnem daného kalendářního měsíce a končí vždy pátým dnem kalendářního měsíce následujícího po daném kalendářním měsíci.**

V.5. Každé dílčí plnění uskutečněné podle tohoto článku smlouvy je ve vztahu k dani z přidané hodnoty považováno za zdanitelné plnění uskutečněné vždy posledního dne daného běžného měsíce.

V.6. **Faktury budou hrazeny do výše 90 % z celkové ceny díla. Zbývajících 10 % z celkové ceny díla se považuje za pozastávku, přičemž právo na zaplacení této pozastávky vznikne zhotoviteli po řádném provedení díla a po vydání kolaudačního souhlasu, který umožní trvalé užívání díla.** Budou-li na díle zjištěny v rámci kolaudačního řízení závady, nebude pozastávka vyplacena dříve, než zhotovitel tyto závady odstraní.

V.7. Jednotlivé faktury musí splňovat náležitosti zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, a musí obsahovat číslo smlouvy objednatel 1/2020. V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti požadované právními předpisy nebo touto smlouvou, nebude úplná nebo bude obsahovat jiné chyby, objednatel je oprávněn vrátit ji zhotoviteli k opravě. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout doručením opravené faktury objednateli.

V.8. Při prodloužení objednatel se zaplacením ceny díla je objednatel povinen zaplatit úrok z prodloužení v zákonné výši.

V.9. Zhotovitel se zavazuje do 30 dnů od jejich uplatnění objednatel bez zbytečného odkladu uhradit objednateli veškeré majetkové sankce, které objednateli uloží správní či jiný orgán za porušení obecně závazných předpisů, směrnic, výnosů, vyhlášek, pravomocných rozhodnutí a dalších zákonných opatření, způsobené zhotovitelem nebo jeho poddodavatelem.

V.10. Strany si ujednaly, že v případě, že objednateli vznikne z ujednání dle této smlouvy nárok na smluvní pokutu, náhradu škody nebo jinou majetkovou sankci vůči zhotoviteli, je objednatel oprávněn započíst tuto částku proti pohledávce zhotovitele na úhradu ceny díla z kterékoliv faktury, resp. z více faktur nebo proti pohledávce zhotovitele na výplatu pozastávky (na podkladě objednatel vystaveného vyúčtování smluvní pokuty, náhrady škody nebo jiné majetkové sankce).

## **VI. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA**

VI.1. Zhotovitel je povinen předat objednateli zároveň s provedeným dílem veškeré atesty, revizní zprávy, zprávy a protokoly o zkouškách stanovených příslušnými předpisy, prohlášení o shodě podle zák. č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a nařízení vlády č. 163/2002 Sb., o technických požadavcích na vybrané stavební výrobky, ve znění pozdějších předpisů, provozní předpisy k obsluze díla a podmínky užívání a údržby díla nutné po dobu záruční doby.

Dále zhotovitel předá objednateli kompletní vyhotovení projektové dokumentace skutečného provedení díla se zakreslením všech odchylek proti projektu stavby odsouhlaseného v rámci stavebního řízení (v minimálním rozsahu a v členění dle dokumentace předané objednatel zhotoviteli) a dle požadavků objednatel,

doklady o geodetickém vytýčení stavby, geodetické zaměření skutečného provedení stavby, doklady o likvidaci odpadů vzniklých na stavbě, protokoly o vytýčení inženýrských sítí, doklady o jejich kontrole neporušenosti stavbou a další doklady nezbytné ke kolaudaci díla a jeho řádnému užívání. Doklady nutné pro povolení užívání stavby předá zhotovitel objednateli 5 dní před plánovaným přepojením nového vodovodního potrubí na stávající vodovodní řad.

Dílo bude provedeno včetně konečného úklidu a řádného vyčištění stavby a míst dotčených stavbou.

Případné nepředání výše uvedených dokladů a dokumentace či neprovedení konečného úklidu a vyčištění stavby bude považováno za vadu díla a zhotovitel není povinen dílo převzít.

## VI.2.

- a. **Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele nejméně 3 pracovní dny předem doporučeným dopisem a současně e-mailovou zprávou na adresu [mistostarosta@dacice.cz](mailto:mistostarosta@dacice.cz) k převzetí kompletně provedeného díla.**
- b. Objednatel převezme dílo, bude-li provedeno v souladu s touto smlouvou a předá-li mu zhotovitel veškerou dokumentaci a doklady podle této smlouvy.
- c. Objednatel může převzít dílo i v případě, že při předání bude mít dílo ojedinělé drobné vady, které dle objednatele samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání díla funkčně ani esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují, a poskytne-li zhotovitel objednateli dostatečné záruky, že vady odstraní v termínu společně dohodnutém.
- d. O průběhu a výsledku předání díla sepíše smluvní strany zápis, v němž stanoví lhůty k odstranění případných vad.
- e. Dnem podpisu zápisu o předání a převzetí provedeného díla přechází nebezpečí škody na díle na objednatele a začíná běžet záruční doba.

VI.3. V případě, že zhotovitel neodstraní vady zjištěné při předání a převzetí díla v termínu stanoveném v zápise, má objednatel právo kromě nároku na smluvní pokuty si tyto vady odstranit sám nebo prostřednictvím třetí osoby, a to na náklady zhotovitele. Takto odstraněné vady budou považovány za odstraněné zhotovitelem a zhotovitel ponese dál záruku za celé dílo v plném rozsahu dle této smlouvy, včetně vad odstraněných třetí osobou.

VI.4. Zhotovitel se zavazuje odstranit všechny závady uvedené v zápise o kolaudaci (z kontrolní prohlídky) a splnit podmínky stanovené pro povolení užívání díla, a to ve lhůtě určené v zápise z kontrolní prohlídky. O odstranění kolaudačních závad sepíše smluvní strany zápis.

V případě, že zhotovitel neodstraní závady zjištěné při kolaudačním řízení, má objednatel právo, po uplynutí lhůty stanovené v zápise z kontrolní prohlídky, si tyto závady odstranit sám nebo prostřednictvím třetího subjektu, a to na náklady zhotovitele.

VI.5. Pokud z kolaudačního řízení vzniknou další požadavky nad rámec díla, provede tyto práce zhotovitel na základě dodatku k této smlouvě.

## VII. OSTATNÍ PODMÍNKY SMLOUVY

VII.1. Objednatel se zavazuje, že zhotoviteli dodá do termínu zahájení prací následující

doklady:

- a. Projektovou dokumentaci – 2 paré.
- b. ROZHODNUTÍ stavební povolení.

VII.2. Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického dozoru objednatele, autorského dozoru projektanta (AD), případně činnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (koordinátor BOZP) na staveništi.

Objednatel, technický dozor objednatele, AD jsou oprávněni kontrolovat provádění díla.

Zhotovitel musí umožnit objednateli, technickému dozoru objednatele, AD výkon kontroly, zejména:

- a. objednatel, technický dozor objednatele, AD a případně koordinátor BOZP jsou oprávněni kontrolovat, zda jsou práce prováděny v souladu s touto smlouvou, projektovou dokumentací, přísl. normami, rozhodnutími orgánů veřejné správy a obecně závaznými právními předpisy a zda jsou dodržovány bezpečnostní požadavky v souladu se zákonem 309/2006 Sb. a NV 591/2006 Sb.;
- b. objednatel a technický dozor objednatele, AD jsou oprávněni upozorňovat zápisem do stavebního deníku a do zápisů z kontrolních dnů na zjištěné nedostatky a kontrolovat termín a způsob jejich odstranění;
- c. objednatel, technický dozor objednatele a AD jsou oprávněni kontrolovat zakrývané konstrukce;
- d. technický dozor objednatele je oprávněn se souhlasem objednatele přejímat dokončené práce a uzavřít dohodu o opatřeních a termínech odstranění zjištěných vad.

Nerespektování požadavků výše uvedených osob ze strany zhotovitele opravňuje objednatele k zastavení stavby až do doby zjednání nápravy.

Zastavení stavby musí být učiněno písemně zápisem ve stavebním deníku, příp. písemným příkazem doručeným zhotoviteli s uvedením důvodu, který vedl k zastavení stavby. Náklady související se zastavením stavby nese zhotovitel.

V případě, že zhotovitel nesplní příkaz k zastavení stavby, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit. Další podmínky odstoupení od smlouvy jsou ujednány v článku VII.15. této smlouvy.

VII.3. Zhotovitel je povinen zabezpečit účast pověřených pracovníků při kontrole prováděných prací, kterou provádí technický dozor objednatele a činit neprodleně opatření k odstranění zjištěných vad. Výkon tohoto dozoru nezavazuje zhotovitele odpovědnosti za řádné a včasné plnění smlouvy.

VII.4. Zhotovitel bude informovat objednatele o stavu rozpracovaného díla na pravidelných poradách (kontrolních dnech), které bude objednatel organizovat prostřednictvím technického dozoru objednatele podle potřeby stavby.

VII.5.

- a. **Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště stavební deník**, v souladu se stavebním zákonem a navazujícími prováděcími vyhláškami. Stavební deník musí být uložen u stavbyvedoucího na staveništi na přístupném místě.
- b. Do stavebního deníku jsou oprávněni provádět zápisy zástupci objednatele, technický dozor objednatele, AD, koordinátor BOZP, zástupci zhotovitele, pracovníci provádějící vytyčení inženýrských sítí a jejich správci. K požadavkům zapsaným do

stavebního deníku se zhotovitel vyjádří neprodleně, nejdéle do 3 pracovních dnů, přičemž příkaz k zastavení stavby je povinen respektovat okamžitě.

VII.6. Zhotovitel je povinen průběžně zvat objednatele ke kontrole všech prací, které mají být zakryty nebo se stanou nepřístupnými, alespoň tři pracovní dny před jejich zakrytím, a to zápisem do stavebního deníku a zároveň e-mailem na adresu [mistostarosta@dacice.cz](mailto:mistostarosta@dacice.cz) a na e-mailovou adresu technického dozoru objednatele uvedenou v zápise o předání a převzetí staveniště.

Jestliže se objednatel nedostaví a neprovede kontrolu těchto prací, bude zhotovitel pokračovat v pracích. Jestliže objednatel bude dodatečně požadovat odkrytí těchto prací, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele.

V případě, že se při dodatečné kontrole zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, hradí jejich odkrytí zhotovitel.

V případě, že zhotovitel nevyzve objednatele ke kontrole všech prací, které mají být zakryty nebo se stanou nepřístupnými, způsobem ujednaným v tomto odstavci a objednatel bude požadovat jejich dodatečné odkrytí, uhradí zhotovitel veškeré náklady spojené s odkrytím a případnou opravou.

Účast objednatele na řízení o zakrytí prací nezbavuje zhotovitele odpovědnosti za řádné provedení díla.

VII.7. Zhotovitel nese do předání a převzetí provedeného díla objednateli nebezpečí škody na díle nebo zničení díla, na materiálu, zařízení a jiných věcech určených k jeho provedení. Zhotovitel odpovídá i za škody způsobené poddodavateli a třetími osobami, kterým umožnil k dílu přístup.

VII.8. Pokud zhotovitel způsobí objednateli nebo třetím osobám škodu, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu nahradit uvedením do předešlého stavu, a není-li to možné, nahradit v penězích podle ustanovení o náhradě škody. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.

VII.9. Zhotovitel je povinen být po celou dobu provádění díla pojištěn proti škodám způsobeným jeho činnostmi, včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele v minimální výši hodnoty veřejné zakázky. Doklady o pojištění je zhotovitel povinen na požádání předložit objednateli.

VII.10. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně v této souvislosti škoda, kterou lze vymáhat samostatně.

VII.11. Záruka za jakost:

Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude provedeno podle této smlouvy a v souladu s obecně závaznými právními předpisy, a že po dobu záruční doby bude mít vlastnosti dohodnuté v této smlouvě.

**a. Zhotovitel poskytuje na toto dílo záruku za jakost v délce 60 měsíců.**

Záruční doba počíná běžet podpisem zápisu o předání a převzetí provedeného díla.

b. Smluvní strany se dohodly pro případ vad díla, že po dobu záruční doby má objednatel právo požadovat a zhotovitel povinnost bezplatně odstranit vady.

c. **Reklamac**e vad vzniklých v záruční době uplatní objednatel písemně u zhotovitele,

který je povinen nastoupit na odstranění reklamované vady neprodleně, nejpozději však do 3 dnů od uplatnění reklamace objednatelem, a vady odstranit v co nejkratším technicky možném termínu nejpozději do 5 dnů od uplatnění reklamace.

- d. Pokud zhotovitel neodstraní vady ve lhůtě dohodnuté podle předchozího odstavce, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý i započatý den prodlení s odstraněním vad. Smluvní pokuta se vztahuje samostatně na každou jednotlivou vadu s tím, že zaplacením smluvní pokuty zůstává právo objednatele na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, nedotčeno.
  - e. Jestliže zhotovitel nenastoupí nebo neodstraní vady v dohodnutých lhůtách, je objednatel oprávněn, kromě uplatnění smluvní pokuty, podle vlastního uvážení tyto práce provést sám, pověřit jejich provedením třetí osobu, nebo jejím prostřednictvím zakoupit, vyměnit vadnou či neúplnou funkční část díla. Takto vzniklé řádně doložené náklady se zhotovitel zavazuje zaplatit objednateli do 10 dnů od doručení faktury. Takto odstraněné vady budou považovány za odstraněné zhotovitelem a zhotovitel ponese dál záruku za celé dílo v plném rozsahu dle této smlouvy, včetně vad odstraněných třetí osobou.
  - f. Záruční doby na reklamované části díla se prodlužují o dobu počínající datem uplatnění reklamace a končící dnem odstranění vady.
  - g. Reklamace vad je uplatněna včas, pokud ji objednatel uplatní písemně u zhotovitele nejpozději do 30 dnů po uplynutí záruční doby a prokáže, že k výskytu vady došlo ještě v průběhu záruční doby.
  - h. Zhotovitel na žádost objednatele odstraní vadu i v případě, že reklamaci neuznává s tím, že náklady na odstranění vady nese zhotovitel ve sporných případech až do rozhodnutí soudu.
- VII.12. Objednatel je povinen zhotoviteli umožnit přístup do prostor, pokud je to potřebné pro řádné odstranění vad.
- VII.13. Zhotovitel a objednatel si vzájemně touto smlouvou potvrzují, že drobné odchylky od projektové dokumentace, které nemění celkové řešení díla, ani nezvyšují cenu díla, nejsou vadami, jestliže byly dohodnuty způsobem ujednaným v této smlouvě. Tyto odchylky zhotovitel vyznačí v paré skutečného provedení díla podle článku VI.1. této smlouvy.
- VII.14. Pro náhradu škody platí § 2894 a násl. občanského zákoníku s tím, že smluvní strany se dohodly na vyloučení možnosti uplatňovat ušlý zisk.
- VII.15. Objednatel je kromě případů stanovených v zákoně oprávněn odstoupit od této smlouvy:
- a. Je-li vůči zhotoviteli zahájeno nebo probíhá insolvenční řízení, ve kterém bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo byl-li insolvenční návrh zamítnut pro nedostatek majetku.
  - b. Jestliže zhotovitel neprovádí práce v odpovídající kvalitě a neodstraní vady vzniklé vadným prováděním díla do 14 dnů po písemném upozornění nebo po upozornění zápisem ve stavebním deníku.
  - c. Jestliže zhotovitel nezačíná, přerušuje nebo zastaví práce ze své viny a bude zřejmé, že z důvodu neplnění postupu prací nedodrží termín provedení díla ujednaný v článku III.2. smlouvy.

- d. Je-li zhotovitel v prodlení s provedením díla delším než 30 kalendářních dnů.
- e. Pokud zhotovitel postoupí závazky z této smlouvy nebo tuto smlouvu v rozporu s touto smlouvou třetí osobě.

Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně, doručeno druhé straně, přičemž účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení od smlouvy. Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti stran ze smlouvy. Odstoupení od smlouvy se nedotýká práva na zaplacení smluvní pokuty nebo úroku z prodlení, pokud již dospěl, práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti ani ujednání, které má vzhledem ke své povaze zavazovat strany i po odstoupení od smlouvy, zejména ujednání o způsobu řešení sporů a ujednání odst. VII.11. Byl-li dluh zajištěn, nedotýká se odstoupení od smlouvy ani zajištění.

V případě odstoupení od smlouvy je zhotovitel povinen do 10 kalendářních dnů od doručení oznámení o odstoupení vyklidit staveniště a předat rozestavěné dílo jinému zhotoviteli určenému objednatelům a poskytnout součinnost nezbytnou pro plynulé pokračování v provádění díla. V případě, že zhotovitel nesplní tuto povinnost, se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli veškeré náklady a škody, které objednateli v souvislosti s porušením této povinnosti vznikly.

V případě zastavení stavby či zániku smlouvy způsobeného odstoupením od smlouvy zaplatí objednatel zhotoviteli pouze práce provedené v souladu s touto smlouvou na základě inventarizace stavby (skutečně zabudovaného materiálu). V tomto případě zhotovitel zavazuje poskytnout záruku za jakost v rozsahu ujednaném v článku VII.11. této smlouvy na takto zaplacené práce, včetně zabudovaného materiálu.

VII.16. Zhotovitel prohlašuje, že v nabídce uvedené konstrukce, technologie, výroby a materiály splňují jakostní a technické parametry stanovené v zadávací dokumentaci.

VII.17. Zhotovitel je dle § 2e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

Zhotovitel se zavazuje:

- a. poskytnout nezbytnou součinnost, informace a dokumentaci včetně účetních dokladů týkající se plnění této smlouvy orgánům provádějícím audit nebo kontrolu projektu a umožnit jim vstup do svých objektů, ve kterých se předmět smlouvy realizuje,
- b. uchovávat účetní a ostatní dokumentaci související s předmětem této smlouvy po dobu 10 let od řádného a včasného provedení díla dle této smlouvy.

VII.18. **Zhotovitel je povinen vést a průběžně aktualizovat pravdivý seznam všech poddodavatelů včetně výše jejich podílu na provádění díla.** Tento přehled je povinen objednateli na vyžádání předložit. Právo změny poddodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, má zhotovitel pouze po předchozím písemném odsouhlasení objednatelům. Pokud dojde ke změně poddodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, musí zhotovitel objednateli prokázat, že se jedná o poddodavatele stejně kvalifikovaného.

VII.19. Obě strany se vzájemnou dohodou mohou sankcí vzdát, i když na ně vznikne smluvní nárok. Dále obě smluvní strany prohlašují, že považují výši smluvních pokut dle této smlouvy za přiměřenou významu a hodnotě díla dle této smlouvy.

## VIII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

VIII.1. Smlouvu lze změnit nebo zrušit jen písemnou formou - číslovanými dodatky, které budou dohodnuty a potvrzeny podpisy oprávněných zástupců obou smluvních stran.

Ostatní ujednání zmocněnců stran pro vlastní provádění stavebních prací, přesahující jejich zmocnění se považují jen za přípravná jednání, která nabývají platnosti smlouvy jen tehdy, budou-li smluvními stranami potvrzeny formou dodatku k této smlouvě nebo jako nová smlouva.

- VIII.2. Ve vzájemných vztazích mezi objednatel a zhotovitelem, které nejsou upraveny touto smlouvou, se použije občanský zákoník. Strany se ve smyslu § 558 odst. 2 občanského zákoníku dohodly, že ustanovení občanského zákoníku, která nemají donucující účinky, mají přednost před obchodními zvyklostmi.
- VIII.3. **Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech**, dva stejnopisy jsou určeny pro objednatel a dva pro zhotovitel.
- VIII.4. Zhotovitel se zavazuje, že provedení díla nepostoupí jinému zhotoviteli.
- VIII.5. Zhotovitel není oprávněn postoupit práva, povinnosti, závazky a pohledávky z uzavřené smlouvy o dílo třetím osobám bez předchozího písemného souhlasu objednatel.
- VIII.6. Zhotovitel prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením sám, nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházelo, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním objednatel uzavřel smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním účastníkům nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.
- VIII.7. Veškeré písemnosti zasílané podle této smlouvy nebo v souvislosti s plněním této smlouvy budou vyhotoveny písemně v českém jazyce a budou doručeny osobně nebo prostřednictvím poštovní přepravy či obdobné služby. Za den doručení je považován třetí pracovní den po prokázání odeslání písemnosti druhou smluvní stranou, i když druhá smluvní strana zásilku obsahující písemnost z jakéhokoliv důvodu nepřevzme. Všechny písemnosti budou doručovány na adresy smluvních stran uvedené v záhlaví této smlouvy.
- Smluvní strany se dohodly, že veškeré písemnosti zasílané podle této smlouvy nebo v souvislosti s plněním této smlouvy mohou být rovněž doručovány do datové schránky smluvních stran. Pokud je doručováno prostřednictvím datové schránky, platí pro doručení postup stanovený právními předpisy platnými v době doručování.
- VIII.8. Zhotovitel bere na vědomí, že text této smlouvy je objednatel povinen zveřejnit v souladu s příslušnými právními předpisy upravujícími zveřejňování smluv, veřejné zakázky nebo poskytování informací. **Smluvní strany souhlasí se zveřejněním této Smlouvy a všech jejích případných dodatků v Registru smluv.** Zveřejnění zajistí objednatel. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva neobsahuje údaje, které tvoří předmět jejich obchodního tajemství podle § 504 občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů.
- VIII.9. Tato smlouva o dílo nabývá platnosti podpisem smluvních stran. Pro případ, že tato smlouva není uzavírána za přítomnosti obou smluvních stran, platí, že smlouva nebude uzavřena, pokud ji zhotovitel podepíše s dodatkem či odchylkou, byť nepodstatnou.
- VIII.10. Účastníci smlouvy o dílo prohlašují, že se řádně seznámili s textem a obsahem smlouvy, který je projevem jejich pravé a svobodné vůle, učiněné vážně a nikoliv za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz toho smlouvu podepisují.
- VIII.11. Vodovod Landštejn potvrzuje, že uzavření této smlouvy o dílo bylo schváleno

Předsednictvem Vodovodu Landštejn na jeho 13. zasedání konaném dne 5. 2. 2020 pod č. usnesení 137/2020 nadpoloviční většinou hlasů všech členů Předsednictva, a že tím byly ze strany Vodovodu Landštejn splněny veškeré zákonem stanovené podmínky pro platnost této smlouvy.

VIII.12. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 - Oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb.

Příloha č. 2 - Časový a finanční harmonogram výstavby.

**Účastník se v plném rozsahu seznámil se zadávací dokumentací. Před podáním nabídky si vyjasnil veškerá sporná ustanovení nebo technické nejasnosti a s podmínkami zadání veřejné zakázky a se zadávací dokumentací souhlasí a respektuje je.**

**Dále je účastník seznámen s podmínkami staveniště a se všemi okolnostmi, které mohou mít vliv na navržený obsah smlouvy o dílo a na cenu díla a předložená nabídka tyto okolnosti respektuje. Nedokonalá informovanost účastníka není důvodem k pozdější změně ceny díla a termínů jeho provedení.**

Za Objednatele:

Za Zhotovitele:

V Dačicích

V Českých Budějovicích dne 13. 2. 2020

.....  
Ing. Jiří Baštář  
jednatel DSO Vodovod Landštejn  
*podepsáno elektronicky*

.....  
Martin Hondlík, dle plné moci  
Bc. Jana Pivoňková, dle plné moci  
*podepsáno elektronicky*

---

Pro DSO Vodovod Landštejn zpracoval:

DSO Mikroregion Dačicko prostřednictvím Centra společných služeb – Bc. Martin Šťastný.



## Vyplňte následující údaje o Vaší společnosti

<b>Obchodní název</b>	SWIETELSKY stavební s.r.o.
<b>Ulice a č.p.</b>	Pražská 495/58
<b>Místo</b>	Ceské Budějovice
<b>PSC</b>	370 04
<b>ICO</b>	48035599
<b>DIC</b>	CZ48035599
<b>Kontaktní osoba</b>	Bc. Jana Pivoňková
<b>telefon, fax</b>	385 102 290, 385 102 281
<b>e-mail</b>	j.pivonkova@swietelsky.cz

### **Poznámka :**

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím.

Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa



Stavba :	2019_11_(VDJ Kostelní Vydří a Dačice	JKSO :
Objekt :	01-02 SO-01 a SO-02 Přívodní a výtlačný řad	

## Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **01-02**  
**SO-01 a SO-02 Přívodní a výtlačný řad**

Třídník stavebních objektů:

Rozsah:

### Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
0102	SO-01 a SO-02 Přívodní a výtlačný řad	9 010 000,00
	Celkem objekt 01-02	9 010 000,00

		Rekapitulace DPH
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	9 010 000,00
DPH	21 %	1 892 100,00
<b>Celkem za objekt s DPH</b>		<b>10 902 100,00</b>

### Rekapitulace soupisu 0102 SO-01 a SO-02 Přívodní a výtlačný řad

Stavební díl		Cena (Kč)
1	Zemní práce	3 327 476,87
2	Základy a zvláštní zakládání	20 837,01
3	Svislé a kompletní konstrukce	90 453,04
4	Vodorovné konstrukce	177 634,66
5	Komunikace	178 341,60
8	Trubní vedení	4 161 859,59
91	Doplňující práce na komunikaci	33 502,44
96	Bourání konstrukcí	125 645,10
97	Prorážení otvorů	38 081,43
99	Staveništní přesun hmot	216 383,22
711	Izolace proti vodě	53 497,20
722	Vnitřní vodovod	4 500,00
734	Armatury	1 140,00
783	Nátěry	3 581,42
M21	Elektromontáže	4 051,70
M23	Montáže potrubí	279 329,55
VN	Vedlejší náklady	158 085,17
ON	Ostatní náklady	135 600,00
	Celkem soupis 0102	9 010 000,00

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019_11_01	VDJ Kostelní Vydří a Dačice
O:	01-02	SO-01 a SO-02 Přívodní a výtlačný řad
R:	0102	SO-01 a SO-02 Přívodní a výtlačný řad

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	1	Zemní práce				3 327 476,87		
		113 10-6 Rozebrání dlažeb, panelů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek						
		113 10-62 vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár						
1	113106231R00	...v jakékoliv ploše, ze zámkové dlažky, kladených do lože z kameniva (5+1,8)*0,9	m2	6,12000	100,00	612,00	822-1	RTS 16/ II
		113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů						
2	113107122R00	...Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drčené tl.20 cm 132,94*0,9	m2	119,64600	60,00	7 178,76	822-1	RTS 16/ II
3	113107142R00	...Odstranění podkladu pl.do 200 m2, živice tl. 10 cm 132,94*0,9	m2	119,64600	40,00	4 785,84	822-1	RTS 16/ II
		113 20 Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek						
4	113204111R00	...záhonových 3*0,9	m	2,70000	70,00	189,00	822-1	RTS 16/ II
		115 10-12 Čerpání vody na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, odpadní potrubí v délce do 20 m,						
		115 10-121 na dopravní výšku do 10 m						
5	115101201R00	...s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min 2000*0,2	h	400,00000	50,00	20 000,00	800-1	RTS 16/ II
		115 10-13 Pohotovost záložní čerpací soupravy na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadní žlaby a lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby,						
		115 10-131 na dopravní výšku do 10 m						
6	115101301R00	...s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min 400/8	den	50,00000	30,00	1 500,00	800-1	RTS 16/ II
		119 00-14 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřeбенí použitých materiálů,						
		119 00-142 betonového potrubí						
7	119001412R00	...DN přes 200 do 500 mm 23,5+0,9	m	24,40000	400,00	9 760,00	800-1	RTS 16/ II
		119 00-14 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení						

	ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvážšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, 119 00-143 kabelů								
8	<b>119001421R00</b> ...do 3 kabelů 5*0,9+2*1,35 121 10-11 Sejmutí ornice nebo lesní půdy, s naložením na dopravní prostředek a vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením,	m	7,20000 7,20000	200,00	1 440,00	800-1	RTS 16/ II		
9	<b>121101101R00</b> ...s přemístěním na vzdálenost do 50 m zeleň : ((110,35+98,55)*0,9+70,68*1,39)*0,1 orná půda : 1692,73*1,39*0,4+4,5*4*2*0,4 manipulační pruh : 1692,73*7,1*0,4 130 00 Příplatek k cenám za ztížené vykopávky Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny.	m3	5 791,53660 28,62552 955,55788 4	30,00	173 746,10	800-1	RTS 16/ II		
10	<b>130001101R00</b> ...v horninách jakékoliv třídy 350 130 90 Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách s přemístěním sutí na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s uložením na dopravní prostředek, 130 90-3 z betonu	m3	350,00000 350,00000	300,00	105 000,00	800-1	RTS 16/ II		
11	<b>130901123R00</b> ...železového nebo předpjatého 3,78*2+6,92*2 131 20 Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,	m3	21,40000 21,40000	2 500,00	53 500,00	800-1	RTS 16/ II		
12	<b>131201201R00</b> ...do 100 m3, v hornině 3, hloubení ručně a strojně (4,5*4-3*1,5)*2,8*0,6*2	m3	45,36000 45,36000	600,00	27 216,00	800-1	RTS 16/ II		
13	<b>131201209R00</b> ...příplatek za lepivost, v hornině 3, 45,36*0,2	m3	9,07200 9,07200	20,00	181,44	800-1	RTS 16/ II		
14	<b>131301201R00</b> ...do 100 m3, v hornině 4, hloubení ručně a strojně (4,5*4-3*1,5)*2,8*0,4*2	m3	30,24000 30,24000	800,00	24 192,00	800-1	RTS 16/ II		
15	<b>131301209R00</b> ...příplatek za lepivost, v hornině 4, 30,24*0,2 132 20 Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	6,04800 6,04800	40,00	241,92	800-1	RTS 16/ II		
16	<b>132201209R00</b> ...příplatek za lepivost, v hornině 3, 2616,62818*0,2	m3	523,32564 523,32564	20,00	10 466,51	800-1	RTS 16/ II		
17	<b>132201213R00</b> ...do 10000 m3, v hornině 3, hloubení strojně (4435,84696-74,8)*0,6	m3	2 616,62818 2	100,00	261 662,82	800-1	RTS 16/ II		
18	<b>132301209R00</b> ...příplatek za lepivost, v hornině 4, 1744,71878*0,2	m3	348,94376 348,94376	40,00	13 957,75	800-1	RTS 16/ II		
19	<b>132301213R00</b> ...do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně (4435,84696-74,8)*0,4	m3	1 744,41878 1	150,00	261 662,82	800-1	RTS 16/ II		

20	151 10 Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, 151 101101R00 ...příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m (761,2+112)*1,6*2	m2	2 794,24000	1,00	2 794,24	800-1	RTS 16/ II
21	151 11 Odstranění pažení a rozepření rýh pro podzemní vedení s uložení materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, 151 101111R00 ...příložné , hloubky do 2 m	m2	2 794,24000	1,00	2 794,24	800-1	RTS 16/ II
22	161 10-11 Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, 161 101101R00 ...z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m (2616,62818+1744,41878+30,24+45,36)	m3	4 436,64696	80,00	354 931,76	800-1	RTS 16/ II
23	162 10 Vodorovné přemístění výkopku po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, 162 101101R00 ...z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 5 000 do 6 000 m 184,7856	m3	184,78560	180,00	33 261,41	800-1	RTS 16/ II
24	167 10 Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku 167 10-1 nakládání výkopku 167 101101R00 ...do 100 m3, z horniny 1 až 4 124,9626+59,823	m3	184,78560	60,00	11 087,14	800-1	RTS 16/ II
25	171 20 Uložení sypaniny na skládku nebo do násypů nezhut. nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním, 171 201201R00 ...na skládku 184,7856	m3	184,78560	15,00	2 771,78	800-1	RTS 16/ II
26	174 10-11 Zásyp sypaninou se zhuťněním z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách, 174 101101R00 ...jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách 2940,5979+59,823	m3	3 000,42090	90,00	270 037,88	800-1	RTS 16/ II
27	175 10-11 Obsyp potrubí sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhuťnění, 175 101101R00 ...bez prohození sypaniny Řády společně : (1,39*0,375-(0,0398+0,02))*1759,15 Řády samostatně+úpravy potrubí : 361,35*(0,375*0,9-0,0398)+(111,05)*(0,31*0,9-0,02)	m3	948,09561	200,00	189 619,12	800-1	RTS 16/ II
28	175 10-119 příplatek k ceně 175 101109R00 ...za prohození sypaniny 948,09561	m3	948,09561	100,00	94 809,56	800-1	RTS 16/ II
29	175 10-12 Obsyp objektů sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem, uloženým ve vzdálenosti do 30 m od vnějšího kraje objektu, pro jakoukoliv míru zhuťnění, 175 101201R00 ...bez prohození sypaniny ((4,5*4-2*2,5)*2,8+(2,9*2,6-1,1*0,8)*0,25)*2	m3	76,13000	600,00	45 678,00	800-1	RTS 16/ II
	180 40-11 Založení trávníku						

	Založení trávníku na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením								
30	180401211R00	Založení trávníku lučního výsevem v rovině 286,2552	m2	286,25520	15,00	4 293,83	823-1	RTS 16/ II	
	181 30	Rozprostření a urovnání ornice v rovině							
		s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,							
31	181301102R00	...v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes 100 do 150 mm (110,35+98,55)*0,9+70,68*1,39	m2	286,25520	40,00	11 450,21	800-1	RTS 16/ II	
32	181301116R00	...v souvislé ploše přes 500 m2, tloušťka vrstvy přes 300 do 400 mm 1692,73*(1,39+7,1)	m2	14 371,27770	20,00	287 425,55	800-1	RTS 16/ II	
	184 80-71	Ochrana stromu bedněním			14				
		Ochrana stromu bedněním před poškozením stavebním provozem							
33	184807111R00	Ochrana stromu bedněním - zřízení Včetně řeziva. 2*1*4*9	m2	72,00000	100,00	7 200,00	823-1	RTS 16/ II	
34	184807112R00	Ochrana stromu bedněním - odstranění Včetně řeziva. 72	m2	72,00000	20,00	1 440,00	823-1	RTS 16/ II	
	199	Poplatky za skládku							
35	199000002R00	...horniny 1- 4 184,7856	m3	184,78560	225,00	41 576,76	800-1	RTS 16/ II	
36	113151113RX01	Fréz.živič.krytu pl.do 500 m2 s překážkami,tl.4cm 132,94*1,5	m2	199,41000	158,00	31 506,78		Vlastní	
37	141700107RX01	Protlak neřízený z trub ocelových D324 mm v hor.1 - 4 11+9+12	m	32,00000	6 450,00	206 400,00		Vlastní	
38	141700108RX02	Protlak neřízený z trub ocelových D406mm v hor.1 - 4 11+9+12	m	32,00000	7 050,00	225 600,00		Vlastní	
39	XP0001	Biologická rekultivace zemědělské půdy 1692,73*(1,39+7,1+2,5)	m2	18 603,10270	1,00	18 603,10		Vlastní	
40	XP0002	Technická rekultivace zemědělské půdy 18603,1027	m2	18 603,10270	1,00	18 603,10		Vlastní	
41	XP0003	Pažení stěn výkopu štětovnicemi - doprava, zřízení a práce související, odstranění, jáma 4*4,5m, hl. 2,80m jáma 4,50x4,50m : 2	soubor	2,00000	125 000,00	250 000,00		Vlastní	
42	00572472R	směs travní luční, dlouhodobá 286,2552*0,03	kg	8,58766	120,00	1 030,52	SPCM	RTS 13/ I	
43	14231111R	trubka bezešvá hladká kruhová 11353; svařitelnost zaručená; vnější průměr 324,0 mm; tloušťka stěny 8,0 mm 32	m	32,00000	2 400,00	76 800,00	SPCM	RTS 13/ I	
44	58337370R	Štěrkopisek frakce 0-63 C 132,94*0,5*0,9*1,67	T	99,90441	325,00	32 468,93	SPCM	RTS 13/ I	
45	XS0001	trubka bezešvá hladká 11353.1 D 406x11,0 mm 32	m	32,00000	4 000,00	128 000,00		Vlastní	
Díl:	2	Základy a zvláštní zakládání				20 837,01			
	212 75-2	Trativody z drenážních trubek se zřízením štěrpkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném příkopu,							

46	212752112R00	...Trativody z drenážních trubek, lože, DN 100 mm Odhad 30% délky trasy : 2000*0,3	m	600,00000 600,00000	30,00	18 000,00	827-1	RTS 16/ II
		274 35-4 Bednění prostupu základu úprava trouby na potřebný rozměr, uložení a ukotvení trouby v bednění. Včetně dodávky trouby.						
47	274354041R00	...Bednění prostupu základem do 0,10 m2, dl.0,25 m 2	kus	2,00000 2,00000	800,00	1 600,00	801-1	RTS 16/ II
48	211571112R01	Výplň skruží štěrkopískem netříděným s dodáním štěrkopísku 0,5625*pi*0,5*2	m3	1,76715 1,76715	700,00	1 237,01		Vlastní
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				90 453,04		
49	328368211R00	328 36 Výztuž ŽB konstrukcí šachet a šachtic Výztuž ŽB konstrukcí šachet svařovanou sítí ((7,4+8,6)*1,83+2*2,5+(4+3,2)*0,55)*5,267/1000*2	t	0,40282 0,40282	32 000,00	12 890,24	832-1	RTS 16/ II
50	329361211R00	329 36 Výztuž ŽB konstrukcí ostatních vodních staveb Výztuž ostatních ŽB konstr. ocelí 11373, D 12 mm 0,0068*2	t	0,01360 0,01360	42 000,00	571,20	832-1	RTS 16/ II
51	334373121R00	334 37-3 Výztuž předpínací opěr - osazení kotevnic desek Výztuž předpínací mostních opěr, pilířů, křídel, stěn, úložných prahů nebo sloupů z předpjatého betonu Osazení podkladní desky hmotnosti do 20 kg/ks 24+2	kus	26,00000 26,00000	100,00	2 600,00	821-1	RTS 16/ II
52	380361005R00	380 36 Výztuž kompletních konstrukcí z oceli čistření odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů , včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, ...Výztuž kompletních konstr. ocel 10 425 (BSt 500 S) (16,16+14,378)/1000*2	t	0,06108 0,06108	40 000,00	2 443,20	801-5	RTS 16/ II
53	338171122RX01	Osazení sloupků ocel. do 3,6 m, zabet.C 25/30 10	kus	10,00000 10,00000	100,00	1 000,00		Vlastní
54	380321452RX01	Kompletní konstrukce nádrží ze ŽB C 40/50 XF4 XA2 do 30cm (((2,5+1,5)*2*1,8+2,0*2,5*2)*0,25+(0,6+1,3)*0,2)*2	m3	12,96000 12,96000	4 100,00	53 136,00		Vlastní
55	X0007	Montáž identifikačního terče 4	ks	4,00000 4,00000	100,00	400,00		Vlastní
56	14125321R	Trubky bezešvé hladké jakost 11353.0 D 76x3,2 mm 10*3,5*1,01	m	35,35000 35,35000	250,00	8 837,50	SPCM	RTS 13/ I
57	40450205RX01	Víčko na sloupek D76 6*1,01	kus	6,06000 6,06000	100,00	606,00		Vlastní
58	42291510RX01	Deska podkladová pod poklapy šoupátkové 24*1,01	kus	24,24000 24,24000	195,00	4 726,80		Vlastní
59	42291515RX01	Deska podkladová pod poklapy hydrantové 2*1,01	kus	2,02000 2,02000	605,00	1 222,10		Vlastní
60	XS0009	Identifikační terč bílý prům. 400mm 4*1,01	ks	4,04000 4,04000	500,00	2 020,00		Vlastní
Díl:	4	Vodorovné konstrukce				177 634,66		
		451 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu,						



61	451595111R00	...z prohozeného výkopku Včetně prohození výkopku získaného při zemních pracích. Řády společně : 1759,15*1,39*0,1 Řády samostatně : (361,35+111,05)*0,9*0,1	m3	287,03785	530,00	152 130,06	827-1	RTS 16/ II
62	452311131R00	452 31 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, ...desky pod potrubí, stoky a drobné objekty , z betonu prostého C 12/15 2,6*3,1*0,1*2	m3	1,61200	2 700,00	4 352,40	827-1	RTS 16/ II
63	452313131R00	...bloky pro potrubí , z betonu prostého C 12/15 0,5*0,5*0,5*23	m3	2,87500	2 600,00	7 475,00	827-1	RTS 16/ II
64	452351101R00	452 35 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu, ...Bednění desek nebo sedlových loží pod potrubí (3,1+2,6)*2*0,1*2	m2	2,28000	330,00	752,40	827-1	RTS 16/ II
65	452353101R00	...bloků pro potrubí 0,5*0,5*4*23	m2	23,00000	400,00	9 200,00	827-1	RTS 16/ II
66	457311115R00	457 31 Vyrovnávací beton Vyrovnávací beton na vodorovné mostní konstrukci s očištěním podkladních ploch, provedený v předepsaném spádu Vyrovnávací beton výplňový nebo spádový C 12/15 (2*1,5-0,3*0,3)*0,2*2	m3	1,16400	3 200,00	3 724,80	821-1	RTS 16/ II
Díl:	5	Komunikace				178 341,60		
67	566903111R00	566 90 Vyspravení podkladu po překopech pro inženýrské sítě, se zhutněním ...Vyspravení podkladu po překopech kam.hrubě drceným 119,646*0,2*1,67	t	39,96176	529,00	21 139,77	822-1	RTS 16/ II
68	566904111R00	...Vyspravení podkladu po překopech kam.obal.asfaltem 119,646*0,1*2,4	t	28,71504	2 933,00	84 221,21	822-1	RTS 16/ II
69	573211111R00	573 2 Postřík živičný spojovací bez posypu kamenivem ...Postřík živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2 119,646	m2	119,64600	64,00	7 657,34	822-1	RTS 16/ II
70	577131111R00	577 13 Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním ...Beton asfalt. ACO 11+ obrusný, š. do 3 m, tl. 4 cm 119,646	m2	119,64600	327,00	39 124,24	822-1	RTS 16/ II
71	596215040R00	596 21-5 Kladení zámkové dlažby do drtě s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár. ...tloušťka dlažby 80 mm, tloušťka lože 40 mm 6,12	m2	6,12000	284,00	1 738,08	822-1	RTS 16/ II
72	599141111RX01	Vyplnění spár živičnou zálivkou 132,94*2	m	265,88000	92,00	24 460,96		Vlastní
Díl:	8	Trubní vedení				4 161 859,59		
73	857242121R00	857 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém ...jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	11,00000	600,00	6 600,00	827-1	RTS 16/ II

74	857244121R00	11 ...odbočných, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	2,00000	700,00	1 400,00	827-1	RTS 16/ II
75	857312121R00	2 ...jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 150 mm	kus	10,00000	980,00	9 800,00	827-1	RTS 16/ II
76	857314121R00	1+5+4 ...odbočných, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 150 mm	kus	4,00000	1 300,00	5 200,00	827-1	RTS 16/ II
77	857352121R00	4 ...jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 200 mm	kus	26,00000	1 080,00	28 080,00	827-1	RTS 16/ II
78	857354121R00	26 ...odbočných, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 200 mm	kus	9,00000	1 540,00	13 860,00	827-1	RTS 16/ II
		9 871 Montáž potrubí z plastických hmot v otevřeném výkopu,						
79	871311121R00	1901,82 ...z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 160 mm	m	1 901,82000	100,00	190 182,00	827-1	RTS 16/ II
		891 Montáž vodovodních armatur na potrubí						
80	891211221R00	2 ...šoupátek v šachtách s ručním kolečkem, DN 50 mm	kus	2,00000	480,00	960,00	827-1	RTS 16/ II
81	891213321R00	4 ...ventilů odvzdušňovacích nebo zavzdušňovacích mechanických a plovákových přírubových na venkovních řadech, DN 50 mm	kus	4,00000	300,00	1 200,00	827-1	RTS 16/ II
82	891241111R00	10 ...šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 80 mm	kus	10,00000	860,00	8 600,00	827-1	RTS 16/ II
83	891247111R00	4 ...hydrantů podzemních (bez osazení poklopů), DN 80 mm	kus	4,00000	300,00	1 200,00	827-1	RTS 16/ II
84	891311111R00	1 ...šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 150 mm	kus	1,00000	1 300,00	1 300,00	827-1	RTS 16/ II
85	891319111R00	3 ...navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 Mpa na potrubí z trub osinkocementových, litinových, ocelových nebo plastických hmot. DN 150 mm	kus	3,00000	1 030,00	3 090,00	827-1	RTS 16/ II
86	891351111R00	7 ...šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 200 mm	kus	7,00000	1 770,00	12 390,00	827-1	RTS 16/ II
87	891359111R00	3 ...navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 Mpa na potrubí z trub osinkocementových, litinových, ocelových nebo plastických hmot. DN 200 mm	kus	3,00000	1 090,00	3 270,00	827-1	RTS 16/ II
		892 1 Tlakové zkoušky vodovodního potrubí přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,						
88	892351111R00	1901,82+2152,50 ...DN 150 nebo 200 mm	m	4 054,32000	20,00	81 086,40	827-1	RTS 16/ II
		892 2 Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení dvou konců zkoušeného úseku potrubí pro jakýkoliv způsob zabezpečení, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovacích přírub, zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,						
89	892372111R00	...DN do 300 mm	úsek	2,00000	5 000,00	10 000,00	827-1	RTS 16/ II



		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.					
103	722175230RX01	Montáž tvarovek plast na tupo dva spoje d225	kus	7,00000 16,00000	470,00	7 520,00	Vlastní
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.					
104	871371121RX01	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 225 mm	m	16,00000 2 152,50000	200,00	430 500,00	Vlastní
105	891181111RX01	Montáž vodovodních šoupátek pro domovní přípojku ve výkopu	kus	2 6,00000	630,00	3 780,00	Vlastní
106	892204112X01	Montáž vyhledávacího vodiče, včetně proměření	m	6,00000 4 054,32000	10,00	40 543,20	Vlastní
107	894401211RX01	Osazení betonových skruží rovných 100/150	kus	4 2,00000	700,00	1 400,00	Vlastní
108	X00011	Náhradní zásobování vodou po dobu stavby	soubor	2,00000 1,00000	5 000,00	5 000,00	Vlastní
109	286134408RX01	Trubka PE 100RC SDR 17 PN10 160 x 9,5 mm tyč voda	m	1 920,83820 1901,82*1,01	355,00	681 897,56	Vlastní
110	286134409RX01	Trubka PE 100RC SDR 17 PN 10 225 x 13,4 mm tyč voda	m	1 2 174,02500	705,00	1 532 687,63	Vlastní
111	286536105R	oblouk PE100 RC; 90,0 °; SDR 17,0; D = 160,0 mm; s = 9,50 mm; hladký; spoj svařovaný	kus	2 1,01000	1 565,00	1 580,65	SPCM RTS 13/ I
112	286536108R	oblouk PE100 RC; 90,0 °; SDR 17,0; D = 225,0 mm; s = 13,40 mm; hladký; spoj svařovaný	kus	1,01000 2,02000	3 535,00	7 140,70	SPCM RTS 13/ I
113	286536125R	oblouk PE100 RC; 45,0 °; SDR 17,0; D = 160,0 mm; s = 9,50 mm; hladký; spoj svařovaný	kus	2,02000 3,03000	1 855,00	5 620,65	SPCM RTS 13/ I
114	286536128R	oblouk PE100 RC; 45,0 °; SDR 17,0; D = 225,0 mm; s = 13,40 mm; hladký; spoj svařovaný	kus	3,03000 5,05000	3 340,00	16 867,00	SPCM RTS 13/ I
115	286536145R	oblouk PE100 RC; 30,0 °; SDR 17,0; D = 160,0 mm; s = 9,50 mm; hladký; spoj svařovaný	kus	5,05000 1,01000	1 855,00	1 873,55	SPCM RTS 13/ I
116	286536148R	oblouk PE100 RC; 30,0 °; SDR 17,0; D = 225,0 mm; s = 13,40 mm; hladký; spoj svařovaný	kus	1,01000 6,06000	3 340,00	20 240,40	SPCM RTS 13/ I
117	286536168R	oblouk PE100 RC; 22,0 °; SDR 17,0; D = 225,0 mm; s = 13,40 mm; hladký; spoj svařovaný	kus	6,06000 1,01000	3 340,00	3 373,40	SPCM RTS 13/ I
118	286536185R	oblouk PE100 RC; 11,0 °; SDR 17,0; D = 160,0 mm; s = 9,50 mm; hladký; spoj svařovaný	kus	1,01000 2,02000	1 855,00	3 747,10	SPCM RTS 13/ I
119	286536188R	oblouk PE100 RC; 11,0 °; SDR 17,0; D = 225,0 mm; s = 13,40 mm; hladký; spoj svařovaný	kus	2,02000 2,02000	3 340,00	6 746,80	SPCM RTS 13/ I
120	34140966RX01	Vodič silový CY 6,00 mm2 - drát	m	2,02000 4 054,32000	25,00	101 358,00	Vlastní
121	42200720R	poklop hydrantový šedá litina; h = 310,0 mm; vnitř.pr.D = 312 mm; D = 352,0 mm	kus	4 2,02000	1 490,00	3 009,80	SPCM RTS 13/ I
122	42200750RX01	Poklop uliční šoupátkový - voda	kus	2,02000 24,24000	615,00	14 907,60	Vlastní
123	42200850RX01	Kolo ruční DN 50	kus	24,24000 4,04000	245,00	989,80	Vlastní

124	422122721RX01	4*1,01 Ventil odvzdušňovací přírubový dvojčinný, DN50	kus	4,04000	9 650,00	38 986,00		Vlastní
125	42227202RX01	4*1,01 Šoupátko přírubové, DN 50	kus	4,04000	3 545,00	14 321,80		Vlastní
126	42227204RX01	4*1,01 Šoupátko přírubové, DN 80, PN10	kus	10,10000	3 780,00	38 178,00		Vlastní
127	42227207RX01	10*1,01 Šoupátko přírubové, DN 150, PN 10	kus	1,01000	7 910,00	7 989,10		Vlastní
128	42227208RX01	1*1,01 Šoupátko přírubové, DN 200, PN 10	kus	7,07000	11 230,00	79 396,10		Vlastní
129	42228258RX01	7*1,01 šoupátko kombi navrtávací DN 1" pro dom.příp. - voda, závit 2"-5/4" ISO	kus	6,06000	2 935,00	17 786,10		Vlastní
130	42273534RX01	6*1,01 Pas navrtávací na PE a PVC, pr.160 - 2" závitový	kus	3,03000	2 745,00	8 317,35		Vlastní
131	42273536RX01	3*1,01 Pas navrtávací na PE a PVC, pr.225 - 2" závitový	kus	3,03000	4 160,00	12 604,80		Vlastní
132	42273595R	3*1,01 hydrant podzemní PN 10; DN 80,0 mm; krycí hloubka 1,5 m; připojení přírubové; těleso šedá litina; pro: odběr studené vodv z vodov.řádů	kus	2,02000	17 405,00	35 158,10	SPCM	RTS 13/ I
133	42273602RX01	2*1,01 Hydrant podzemní plnoprůtokový DN 80 krycí hloubka 1500	kus	2,02000	22 845,00	46 146,90		Vlastní
134	42293140RX01	2*1,01 Souprava zemní -voda, L=1,3-1,8m, pro domovní přípojku se šroubovým napojením	kus	6,06000	945,00	5 726,70		Vlastní
135	42293250RX01	6*1,01 Souprava zemní teleskopická DN80, 1,3-1,8m	kus	10,10000	1 680,00	16 968,00		Vlastní
136	42293255RX01	10*1,01 Souprava zemní teleskopická DN150, 1,3-1,8m	kus	1,01000	1 680,00	1 696,80		Vlastní
137	42293260RX01	1*1,01 Souprava zemní teleskopická DN200, 1,3-1,8m	kus	7,07000	1 680,00	11 877,60		Vlastní
138	42293504RX01	7*1,01 Spojka jištěná v tahu DN 80 voda, spoj příruba - hrdlo	kus	3,03000	4 555,00	13 801,65		Vlastní
139	42294106RX01	3*1,01 Spojka jištěná v tahu pro PE d160/DN150 voda, spoj příruba - hrdlo	kus	4,04000	7 905,00	31 936,20		Vlastní
140	42294107RX01	4*1,01 Spojka jištěná v tahu pro PE d225/DN200 voda, spoj příruba - hrdlo	kus	13,13000	11 565,00	151 848,45		Vlastní
141	55255558R	13*1,01 přechod přírubový; PN 10; DN 1 = 50 mm; DN 2 = 80 mm; l = 200 mm; šedá litina	kus	2,02000	880,00	1 777,60	SPCM	RTS 13/ I
142	55255720.ARX0	2*1,01 Koleno přírubové s patkou N DN80 mm	kus	6,06000	1 100,00	6 666,00		Vlastní
143	55259823RX01	6*1,01 Přechod přír. FFR DN200/80 L 400mm	kus	1,01000	2 355,00	2 378,55		Vlastní
144	55259826RX01	1*1,01 Přechod přír. FFR DN200/150 L 300mm	kus	1,01000	3 430,00	3 464,30		Vlastní

145	55259934RX01	1*1,01 Koleno přírubové FFK DN150-22 1/2°	kus	1,01000	2 980,00	3 009,80		Vlastní
146	55259935RX01	1*1,01 Koleno přírubové FFK DN200-22 1/2°	kus	1,01000	4 815,00	4 863,15		Vlastní
147	552599939RX01	1*1,01 Tvarovka přír. s přír. odb. T DN80/80mm	kus	1,01000				Vlastní
148	552599951RX01	2*1,01 Tvarovka přír. s přír. odb. T DN150/50mm	kus	2,02000	1 625,00	3 282,50		Vlastní
149	552599953RX01	2*1,01 Tvarovka přír. s přír. odb. T DN150/80mm	kus	2,02000	7 300,00	14 746,00		Vlastní
150	552599957RX01	2*1,01 Tvarovka přír. s přír. odb. T DN200/80mm	kus	2,02000	2 860,00	5 777,20		Vlastní
151	592261022R	9*1,01 skruž železobetonová kruhová; PNK; užitný objem 1,760 m3; DN = 1 500,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 140,00 mm; pořížděná: beton C 30/37	kus	9,09000	4 525,00	41 132,25		Vlastní
152	X0011	2*1,01 Poklop litinový uzamykatelný 600x900mm vodotěsný, s rámem	ks	2,02000	14 295,00	28 875,90	SPCM	RTS 13/ I
153	XS0004	2*1,01 Přírubový spoj pro PE d160/DN150 jištěný proti posunu	ks	2,02000				Vlastní
154	XS0005	5*1,01 Přírubový spoj pro PE d225/DN200 jištěný proti posunu	ks	5,05000	3 975,00	20 073,75		Vlastní
155	XS0006	6*1,01 Nápojovací tvarovka ISO 1 1/2"/d32	ks	6,06000	6 750,00	40 905,00		Vlastní
156	XS0007	3*1,01 Nápojovací tvarovka ISO 1 1/2"/d63	ks	6,06000				Vlastní
	Díl: 91	Doplňující práce na komunikaci		3,03000	725,00	2 196,75		Vlastní
							33 502,44	
157	916561111R00	916 5 Osazení záhonového obrubníku betonového se zřízením lože z betonu prostého B 12,5 tl. 5 až 10 cm se zalitím a zatřením spár cementovou maltou ...do lože z betonu prostého C 12/15, s boční opěrou z betonu prostého	m	2,70000	296,00	799,20	822-1	RTS 16/ II
158	919735113R00	919 73-5 Řezání stávajících krytů nebo podkladů včetně spotřeby vody ...Řezání stávajícího živičného krytu tl. 10 - 15 cm	m	265,88000	123,00	32 703,24	822-1	RTS 16/ II
							125 645,10	
159	969011141R00	969 01 Vybourání vodovodního, plynového a podobného vedení včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), ...DN do 200 mm	m	930,74000	50,00	46 537,00	801-3	RTS 16/ II
160	966006132RX01	930,74 Odstranění sloupků, s bet.patkami	kus	6,00000	350,00	2 100,00		Vlastní
161	X00002	6 Vyplnění potrubí cementopóplkovou suspenzí	m3	6,00000	1 800,00	77 008,10		Vlastní

		stávající potrubí : 0,009*6,92+0,04*933 drenáže : 0,009*600			37,38228 5,40000				
Díl:	97	Prorážení otvorů					38 081,43		
		970 0 Jádrové vrtání, kruhové prostupy 970 05 v železobetonu							
162	970051250R00	...jádrové vrtání , do D 250 mm, ŽB 4*0,25	m	1,00000 1,00000	6 160,00	6 160,00	801-3	RTS 16/ II	
		970 0 Jádrové vrtání, kruhové prostupy 970 05 v železobetonu							
163	970051300R00	...jádrové vrtání , do D 300 mm, ŽB 6*0,25	m	1,50000 1,50000	6 880,00	10 320,00	801-3	RTS 16/ II	
		979 02 Očištění vybouraných obrubníků, dlaždic krajníků, desek nebo panelů od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m							
164	979024441R00	...obrubníků, krajníků vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár 3*0,9	m	2,70000 2,70000	63,00	170,10	822-1	RTS 16/ II	
		979 08-4 Poplatek za skládku							
165	979990108R00	...železobeton (1,0*0,049+1,5*0,07)*2,5	t	0,38500 0,38500	600,00	231,00	801-3	RTS 16/ II	
166	979990112R00	...Poplatek za skládku suti - obalovaný asfalt (119,646*0,1+199,41*0,04)*2,4	t	47,85840 47,85840	95,00	4 546,55	801-3	RTS 16/ II	
		979 08-31 Vodorovné přemístění suti včetně naložení na dopravní prostředek a složení							
167	979083114R00	Vodorovné přemístění suti na skládku do 3000 m - vybourané litinové potrubí, přemístění do sběrný druhotných srovin k výkupu, součástí položky je naložení a složení vybouraných hmot	t	30,00000	300,00	9 000,00	800-6	RTS 16/ II	
168	979083117R00	Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m 47,8584+23,9292*1,67+0,385	t	88,20516 88,20516	61,00	5 380,51	800-6	RTS 16/ II	
169	199000003RX01	Poplatek za skládku kamenivo 119,646*0,2	m3	23,92920 23,92920	95,00	2 273,27		Vlastní	
Díl:	99	Staveništní přesun hmot					216 383,22		
		998 27-61 Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů							
170	998276101R00	...v otevřeném výkopu na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty	t	515,19814	420,00	216 383,22	827-1	RTS 16/ II	
Díl:	711	Izolace proti vodě					53 497,20		
		711 21 Izolace proti vlhkosti a tlak. vodě-nátěry, stěrky 711 21-3 stěrka hydroizolační							
171	711212002R00	...Stěrka hydroizolační těsnicí hmotou dvouvrstvá (2,0+2,5)*2*1,9*2	m2	34,20000 34,20000	160,00	5 472,00	800-711	RTS 16/ II	
		711 21 Izolace proti vlhkosti a tlak. vodě-nátěry, stěrky 711 21-6 doplňky							

172	711212601R00	...Těsnící pás do spoje podlaha - stěna $((2,0+2,5)*2+0,3)*2$ 998 71-1 Přesun hmot pro izolace proti vodě 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	m	18,60000	60,00	1 116,00	800-711	RTS 16/ II
				18,60000				
173	998711101R00	...svisle do 6 m	t	0,13681	10 000,00	1 368,10	800-711	RTS 16/ II
174	X0001	Těsnění vrтанých prostupů těsnícími prvky 10	ks	10,00000	200,00	2 000,00		Vlastní
				10,00000				
175	XS0008.2	Těsnící prvek pro potrubí d160 otvor DN250, spoj. mat. pozink 4*9*1,01	ks	36,36000	425,00	15 453,00		Vlastní
				36,36000				
176	XS0008.3	Těsnící prvek pro potrubí d225 otvor DN300, spoj. mat. pozink 6*9*1,01	ks	54,54000	515,00	28 088,10		Vlastní
				54,54000				
Díl:	722	Vnitřní vodovod				4 500,00		
177	722211813R00	...se dvěma přírubami (včetněšoupátek se zemní soupravou), do DN 80 1	kus	1,00000	150,00	150,00	800-721	RTS 16/ II
				1,00000				
178	722211818R00	...se dvěma přírubami (včetněšoupátek se zemní soupravou), DN 200 6	kus	6,00000	300,00	1 800,00	800-721	RTS 16/ II
				6,00000				
179	722211828R00	...se třemi přírubami , DN 200 3	kus	3,00000	850,00	2 550,00	800-721	RTS 16/ II
				3,00000				
Díl:	734	Armatury				1 140,00		
180	734100822R00	...se třemi přírubami, přes 50 do DN 100 3	kus	3,00000	380,00	1 140,00	800-731	RTS 16/ II
				3,00000				
Díl:	783	Nátěry				3 581,42		
181	783225100R00	783 22 Nátěry kov.stavebních doplňk.konstrukcí syntetické ...Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x + 1x email včetně pomocného lešení. 0,076*pi*3*10	m2	7,16283	500,00	3 581,42	800-783	RTS 16/ II
				7,16283				
Díl:	M21	Elektromontáže				4 051,70		
182	210020352R00	210 02 Ocelové konstrukce pro vnitřní rozvod, přístroje Položky zahrnují montáž nosného materiálu, jako např. válcovaných ocelových profilů, plechů, profilových lišt, prefabrikovaných dílců a ostatního podružného materiálu (šrouby, elektrody), dále rozměření, úplnou montáž (zhotovení) konstrukce, usazení, vyvážení, upevnění, svaření a provedení jednoho základního nátěru. Žlab kabelový 100x100 mm včetně víka 3,1*2	m	6,20000	300,00	1 860,00	M21	RTS 16/ II
				6,20000				
183	28324570RX01	Žlab kabelový malý 100x100x1200 mm mix 6,2/1,2*1,01	kus	5,21833	300,00	1 565,50		Vlastní
				5,21833				
184	28324573RX01	Víko kabelového žlabu 100x100x1200mm šedé 6,2/1,2*1,01	kus	5,21833	120,00	626,20		Vlastní
				5,21833				
Díl:	M23	Montáže potrubí				279 329,55		
185	230193006R00	230 19-30 Nasunutí potrubí do chráničky Položky jsou určeny pro nasunutí potrubní sekce do chráničky s použitím distančních (kluzných) objímek. Nasunutí potrubní sekce do chráničky DN 200	m	0,50000	300,00	150,00	M23	RTS 16/ II



		0,5										
186	230193008R00	Nasunutí potrubní sekce do chráničky DN 300 11,2+7,20+13,10	m	31,50000	400,00	12 600,00	M23	RTS 16/ II				
187	230193010R00	Nasunutí potrubní sekce do chráničky DN 400 11,2+7,20+13,10	m	31,50000	500,00	15 750,00	M23	RTS 16/ II				
	230 19-40 Utěsnění konců											
188	230194007R00	Utěsnění chráničky manžetou DN 200 1	kus	1,00000	200,00	200,00	M23	RTS 16/ II				
189	230194009R00	Utěsnění chráničky manžetou DN 300 12	kus	12,00000	300,00	3 600,00	M23	RTS 16/ II				
190	230194011R00	Utěsnění chráničky manžetou DN 400 12	kus	12,00000	400,00	4 800,00	M23	RTS 16/ II				
	230 19-50 Vystředění chrániček											
191	230195031R00	Montáž distanční objímky segmentových d 160-179 mm 49+1	kus	50,00000	50,00	2 500,00	M23	RTS 16/ II				
192	230195034R00	Montáž distanční objímky segmentových d 221-240 mm 49	kus	49,00000	100,00	4 900,00	M23	RTS 16/ II				
	230 20 Plynovody a plynovodní přípojky tř. 11 - 13											
	Položky pro oceňování montáží plynovodů a plynovodních přípojek do PN 63.											
193	230200123R00	Nasunutí potrubní sekce do ocel.chráničky, DN 300 32	m	32,00000	400,00	12 800,00	M23	RTS 16/ II				
194	230200125R00	Nasunutí potrubní sekce do ocel.chráničky, DN 400 32	m	32,00000	500,00	16 000,00	M23	RTS 16/ II				
195	230191047RX01	Uložení chráničky ve výkopu PVC DN300 31,50	m	31,50000	200,00	6 300,00		Vlastní				
196	230191053RX01	Uložení chráničky ve výkopu PVC DN400 31,50	m	31,50000	250,00	7 875,00		Vlastní				
197	273443891R	manžeta těsnicí na chráničky; EPDM; D trubky = 160 mm; D chráničky = 220 mm; DN 150; DN chráničky 200 1*1,01	kus	1,01000	1 180,00	1 191,80	SPCM	RTS 13/ I				
198	273443893R	manžeta těsnicí na chráničky; EPDM; D trubky = 160 mm; D chráničky = 324 mm; DN 150; DN chráničky 300 12*1,01	kus	12,12000	1 620,00	19 634,40	SPCM	RTS 13/ I				
199	273443895RX01	Manžeta na chráničky EPDM 220 x 406 mm 12*1,01	kus	12,12000	1 970,00	23 876,40		Vlastní				
200	28614081RX01	Chránička plynová PVC SN8 DN300 x 6000 mm 31,5*1,01	m	31,81500	780,00	24 815,70		Vlastní				
201	28614084RX01	Chránička plynová PVC SN8 DN400 x 6000 mm 31,5*1,01	m	31,81500	1 340,00	42 632,10		Vlastní				
202	28654241.ARX0	Objímka trubková, kluzná d 160 mm, v. 15mm, složená ze segmentů 1*1,01	kus	1,01000	270,00	272,70		Vlastní				
203	28654241.ARX0	Objímka trubková, kluzná d 160 mm, v. 60mm, složená ze segmentů 49*1,01	kus	49,49000	595,00	29 446,55		Vlastní				
204	28654261.ARX0	Objímka trubková, kluzná d 225 mm, v. 75mm, složená ze segmentů 49*1,01	kus	49,49000	1 010,00	49 984,90		Vlastní				

Díl:	VN	Vedlejší náklady				158 085,17		
	00511	Geodetické práce						
205	005111020R	Vytyčení stavby	Soubor	1,00000	50 000,00	50 000,00	800-0	RTS 16/ II
	00511	Geodetické práce						
206	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00	800-0	RTS 16/ II
	005121	Zařízení staveniště						
207	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	33 085,17	33 085,17	800-0	RTS 16/ II
		Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.						
208	X00010	Zřízení bezvodí dle požadavků provozovatele vodovodu, vypuštění, zpětné napuštění apod.	soubor	1,00000	70 000,00	70 000,00		Vlastní
Díl:	ON	Ostatní náklady				135 600,00		
	00523	Zkoušky a revize						
		Náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a revizí předepsaných technickými normami nebo objednatelem a které jsou pro provedení díla nezbytné.						
209	005231040R	Provozní řády	Soubor	1,00000	9 600,00	9 600,00	800-0	RTS 16/ II
		Náklady zhotovitele na vypracování provozních řádů pro zkušební či trvalý provoz včetně nákladů na předání všech návodů k obsluze a údržbě pro technologická zařízení a včetně zaškolení obsluhy objednatele.						
	00524	Předání a převzetí díla						
		Náklady zhotovitele, které vzniknou v souvislosti s povinnostmi zhotovitele při předání a převzetí díla.						
210	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	12 000,00	12 000,00	800-0	RTS 16/ II
		Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.						
	00524	Předání a převzetí díla						
		Náklady zhotovitele, které vzniknou v souvislosti s povinnostmi zhotovitele při předání a převzetí díla.						
211	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení	Soubor	1,00000	75 000,00	75 000,00	800-0	RTS 16/ II
		Náklady na provedení skutečného zaměření stavby v rozsahu nezbytném pro zápis změny do katastru nemovitostí.						
212	005211030RX01	Dočasná dopravní opatření, včetně zpracování DIO a vyřízení	Soubor	1,00000	35 000,00	35 000,00		Vlastní
		Náklady na vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení, jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi, dodání dopravních značek a světelné signalizace, jejich rozmístění a přemísťování a jejich údržba v průběhu výstavby včetně následného odstranění po ukončení stavebních prací.						
213	XO0001	Dozor hydrogeologa	soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00		Vlastní
		1			1,00000			
214	XO0002	Zaškolení pracovníků zhotovitele	soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00		Vlastní
		1			1,00000			
215	XO0003	Zpracování dokladů pro předání stavby, předání stavby	soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00		Vlastní
		1			1,00000			

Stavba :	2019_11_(VDJ Kostelní Vydří a Dačice	JKSO :
Objekt :	03 Úpravy stávajících potrubí	

## Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **03**  
**Úpravy stávajících potrubí**

Třídník stavebních objektů:

Rozsah:

### Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
03	Úpravy stávajících potrubí	495 000,00
	<b>Celkem objekt 03</b>	<b>495 000,00</b>

		Rekapitulace DPH
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	495 000,00
DPH	21 %	103 950,00
<b>Celkem za objekt s DPH</b>		<b>598 950,00</b>

### Rekapitulace soupisu 03 Úpravy stávajících potrubí

Stavební díl		Cena (Kč)
1	Zemní práce	61 375,29
2	Základy a zvláštní zakládání	495,00
3	Svislé a kompletní konstrukce	1 484,75
4	Vodorovné konstrukce	8 139,50
8	Trubní vedení	320 846,89
96	Bourání konstrukcí	2 067,30
97	Prorážení otvorů	6 029,33
99	Staveništní přesun hmot	3 517,54
711	Izolace proti vodě	11 848,45
722	Vnitřní vodovod	150,00
M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky	2 332,00
M23	Montáže potrubí	321,20
M46	Zemní práce při montážích	15 360,00
VN	Vedlejší náklady	23 432,75
ON	Ostatní náklady	37 600,00
	<b>Celkem soupis 03</b>	<b>495 000,00</b>

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019_11_01	VDJ Kostelní Vydří a Dačice
O:	03	Úpravy stávajících potrubí
R:	03	Úpravy stávajících potrubí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	1	Zemní práce				61 375,29		
		115 10-12 Čerpání vody na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, odpadní potrubí v délce do 20 m,						
1	115101201R00	...s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min $(55+6)*0,2$	h	12,20000 <span style="color: blue;">12,20000</span>	50,00	610,00	800-1	RTS 16/ II
		115 10-13 Pohotovost záložní čerpací soupravy na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadní žlaby a lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby, 115 10-131 na dopravní výšku do 10 m						
2	115101301R00	...s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min $12,2/8$	den	1,52500 <span style="color: blue;">1,52500</span>	30,00	45,75	800-1	RTS 16/ II
		121 10-11 Sejmутí ornice nebo lesní půdy, s naložením na dopravní prostředek a vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením,						
3	121101101R00	...s přemístěním na vzdálenost do 50 m $u \text{ vodojemů : } (54*0,9+37,7)*0,1$	m3	8,63000 <span style="color: blue;">8,63000</span>	30,00	258,90	800-1	RTS 16/ II
		130 00 Příplatek k cenám za ztížené vykopávky Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny.						
4	130001101R00	...v horninách jakékoliv třídy $4,868$	m3	4,86800 <span style="color: blue;">4,86800</span>	300,00	1 460,40	800-1	RTS 16/ II
		131 10 Hloubení nezapažených jam a zářezů kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,						
5	131201109R00	...příplatek za lepivost, v hornině 3, $26,52*0,2$	m3	5,30400 <span style="color: blue;">5,30400</span>	20,00	106,08	800-1	RTS 16/ II
6	131201111R00	...do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně $44,20*0,6$	m3	26,52000 <span style="color: blue;">26,52000</span>	280,00	7 425,60	800-1	RTS 16/ II
7	131301109R00	...příplatek za lepivost, v hornině 4, $17,68*0,4$	m3	7,07200 <span style="color: blue;">7,07200</span>	40,00	282,88	800-1	RTS 16/ II
8	131301111R00	...do 100 m3, v hornině 4, hloubení strojně $44,2*0,4$	m3	17,68000 <span style="color: blue;">17,68000</span>	380,00	6 718,40	800-1	RTS 16/ II
		132 20 Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm						

	zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.							
9	132201209R00	...příplatek za lepivost, v hornině 3, 44,88*0,2	m3	8,97600 8,97600	20,00	179,52	800-1	RTS 16/ II
10	132201213R00	...do 10000 m3, v hornině 3, hloubení strojně 74,8*0,6	m3	44,88000 44,88000	100,00	4 488,00	800-1	RTS 16/ II
11	132301209R00	...příplatek za lepivost, v hornině 4, 29,92*0,2	m3	5,98400 5,98400	40,00	239,36	800-1	RTS 16/ II
12	132301213R00	...do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně 74,8*0,4	m3	29,92000 29,92000	150,00	4 488,00	800-1	RTS 16/ II
	161 10-11 Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,							
13	161101101R00	...z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m 74,8+44,20	m3	119,00000 119,00000	80,00	9 520,00	800-1	RTS 16/ II
	174 10-11 Zásyp sypaninou se zhutněním z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách,							
14	174101101R00	...jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu 89,618	m3	89,61800 89,61800	90,00	8 065,62	800-1	RTS 16/ II
	175 10-11 Obsyp potrubí sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění,							
15	175101101R00	...bez prohození sypaniny úpravy potrubí : 55*(0,31*0,9-0,02)+6*(0,26*0,9-0,0095) Armatury před VDJ : 16,6*0,4	m3	22,23200 15,59200 6,64000	200,00	4 446,40	800-1	RTS 16/ II
	175 10-119 příplatek k ceně							
16	175101109R00	...za prohození sypaniny 22,232	m3	22,23200 22,23200	100,00	2 223,20	800-1	RTS 16/ II
	180 40-11 Založení trávníku Založení trávníku na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením							
17	180401211R00	Založení trávníku lučního výsevem v rovině 86,30	m2	86,30000 86,30000	15,00	1 294,50	823-1	RTS 16/ II
	181 30 Rozprostření a urovnání ornice v rovině s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,							
18	181301102R00	...v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes 100 do 150 mm u vodojemů : 54*0,9+37,7	m2	86,30000 86,30000	40,00	3 452,00	800-1	RTS 16/ II
	184 80-71 Ochrana stromu bedněním Ochrana stromu bedněním před poškozením stavebním provozem							
19	184807111R00	Ochrana stromu bedněním - zřízení Včetně řeziva. 2*1*4*6	m2	48,00000	100,00	4 800,00	823-1	RTS 16/ II
20	184807112R00	Ochrana stromu bedněním - odstranění Včetně řeziva.	m2	48,00000	20,00	960,00	823-1	RTS 16/ II

21	00572472R	48 směs travní luční, dlouhodobá 86,3*0,03	kg	48,0000 2,58900 2,58900	120,00	310,68	SPCM	RTS 13/ I
Díl:	2	Základy a zvláštní zakládání				495,00		
22	212752112R00	212 75-2 Trativody z drenážních trubek se zřízením šterkopiškového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném příkopu, ...Trativody z drenážních trubek, lože, DN 100 mm Odhad 30% délky trasy : 55*0,3	m	16,50000 16,50000	30,00	495,00	827-1	RTS 16/ II
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				1 484,75		
23	334373121R00	334 37-3 Výztuž předpínací opěr - osazení kotevních desek Výztuž předpínací mostních opěr, pilířů, křídel, stěn, úložných prahů nebo sloupů z předpjatého betonu Osazení podkladní desky hmotnosti do 20 kg/ks	kus	5,00000 5,00000	100,00	500,00	821-1	RTS 16/ II
24	42291510RX01	Deska podkladová pod poklapy šoupátkové 5*1,01	kus	5,05000 5,05000	195,00	984,75		Vlastní
Díl:	4	Vodorovné konstrukce				8 139,50		
25	451595111R00	451 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu, ...z prohozeného výkopku Včetně prohození výkopku získaného při zemních pracích. Řády samostatně+úpravy potrubí : (55+6)*0,9*0,1 Armatury před VDJ : 16,6*0,1	m3	7,15000 5,49000 1,66000	530,00	3 789,50	827-1	RTS 16/ II
26	452313131R00	452 31 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, ...bloky pro potrubí , z betonu prostého C 12/15 0,5*0,5*0,5*6	m3	0,75000 0,75000	2 600,00	1 950,00	827-1	RTS 16/ II
27	452353101R00	452 35 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu, ...bloků pro potrubí 0,5*0,5*4*6	m2	6,00000 6,00000	400,00	2 400,00	827-1	RTS 16/ II
Díl:	8	Trubní vedení				320 846,89		
28	857262121R00	857 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém ...jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 100 mm 3	kus	3,00000 3,00000	640,00	1 920,00	827-1	RTS 16/ II
29	857264121R00	...odbočných, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 100 mm 1	kus	1,00000 1,00000	880,00	880,00	827-1	RTS 16/ II
30	857352121R00	...jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 200 mm 7	kus	7,00000 7,00000	1 080,00	7 560,00	827-1	RTS 16/ II
31	857354121R00	...odbočných, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 200 mm 3	kus	3,00000 3,00000	1 540,00	4 620,00	827-1	RTS 16/ II
32	857372121R00	...jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 300 mm 2	kus	2,00000 2,00000	1 740,00	3 480,00	827-1	RTS 16/ II
		871 Montáž potrubí z plastických hmot						

	v otevřeném výkopu,								
33	871251121R00	...z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 110 mm	m	6,00000	95,00	570,00	827-1	RTS 16/ II	
	6			6,00000					
34	871311121R00	...z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 160 mm	m	55,00000	100,00	5 500,00	827-1	RTS 16/ II	
	55			55,00000					
	891	Montáž vodovodních armatur na potrubí							
35	891261111R00	...šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 100 mm	kus	2,00000	980,00	1 960,00	827-1	RTS 16/ II	
	2			2,00000					
36	891351111R00	...šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 200 mm	kus	3,00000	1 770,00	5 310,00	827-1	RTS 16/ II	
	3			3,00000					
	892 1	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí							
		přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,							
37	892271111R00	...DN 100 nebo 125 mm	m	6,00000	20,00	120,00	827-1	RTS 16/ II	
	6			6,00000					
38	892351111R00	...DN 150 nebo 200 mm	m	55,00000	20,00	1 100,00	827-1	RTS 16/ II	
	55			55,00000					
	892 2	Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách							
		montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení dvou konců zkoušeného úseku potrubí pro jakýkoliv způsob zabezpečení, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,							
39	892372111R00	...DN do 300 mm	úsek	1,00000	5 000,00	5 000,00	827-1	RTS 16/ II	
	1			1,00000					
	892 3	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí							
		napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,							
40	892273111R00	...DN od 80 do 125 mm	m	6,00000	30,00	180,00	827-1	RTS 16/ II	
	6			6,00000					
41	892353111R00	...DN 150 nebo 200 mm	m	55,00000	15,00	825,00	827-1	RTS 16/ II	
	55			55,00000					
	899 40	Osazení poklopů litinových							
		včetně podezdění							
42	899401112R00	...šoupátkových	kus	5,00000	400,00	2 000,00	827-1	RTS 16/ II	
	5			5,00000					
	899 71	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech							
43	899712111R00	...na zdivu	kus	1,00000	200,00	200,00	827-1	RTS 16/ II	
		Včetně dodání a připevnění tabulky.							
	1			1,00000					
44	899713111R00	...na sloupku ocelovém nebo betonovém	kus	1,00000	210,00	210,00	827-1	RTS 16/ II	
		Včetně dodání a připevnění tabulky a osazení sloupků.							
	1			1,00000					
	899 72	Výstražné fólie							
45	899721112R00	...výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm	m	61,00000	10,00	610,00	827-1	RTS 16/ II	
	6+55			61,00000					
	722 21-2	Montáž vodovodních armatur přírubových							

46	722219191R00	...souprav zemních								
		5								
47	722175229RX01	Montáž tvarovek plast na tupo dva spoje d160								
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.								
		2								
48	892204112X01	Montáž vyhledávacího vodiče, včetně proměření								
		61								
49	X00011	Náhradní zásobování vodou po dobu stavby								
50	286134406RX01	Trubka PE 100RC SDR 17 PN 10 110 x 6,6 mm tyč voda								
		6*1,01								
51	286134408RX01	Trubka PE 100RC SDR 17 PN10 160 x 9,5 mm tyč voda								
		55*1,01								
52	286536105R	oblouk PE100 RC; 90,0 °; SDR 17,0; D = 160,0 mm; s = 9,50 mm; hladký; spoj svařovaný								
		1*1,01								
53	286536125R	oblouk PE100 RC; 45,0 °; SDR 17,0; D = 160,0 mm; s = 9,50 mm; hladký; spoj svařovaný								
		1*1,01								
54	34140966RX01	Vodič silový CY 6,00 mm2 - drát								
		61								
55	42200750RX01	Poklop uliční šoupátkový - voda								
		5*1,01								
56	42227205RX01	Šoupátko přírubové, DN 100, PN 10								
		2*1,01								
57	42227208RX01	Šoupátko přírubové, DN 200, PN 10								
		3*1,01								
58	422913309RX01	Souprava zemní teleskopická DN100, 2,00 - 2,50m								
		2*1,01								
59	422913312RX01	Souprava zemní teleskopická DN200, 2,00 - 2,50m								
		3*1,01								
60	42293512RX02	Spojka jištěná v tahu DN 200 voda, spoj příruba - hrdlo								
		2*1,01								
61	42293516RX01	Spojka jištěná v tahu DN 300 voda, spoj příruba - hrdlo								
		1*1,01								
62	42294104RX01	Spojka jištěná v tahu pro PE d110/DN100 voda, spoj příruba - hrdlo								
		2*1,01								
63	42294107RX01	Spojka jištěná v tahu pro PE d225/DN200 voda, spoj příruba - hrdlo								
		1*1,01								
64	55251330RX01	Trouba přír.litin. FF DN200 dl.80mm								
		2*1,01								
65	55251331RX01	Trouba přír.litin. FF DN200 dl.170mm								
		1*1,01								
66	55251332RX01	Trouba přír.litin. FF DN200 dl.200mm								
		1*1,01								
67	55259833RX01	Přechod přír. FFR DN300/200 L 300mm								

kus	5,00000	100,00	500,00	800-721	RTS 16/ II
	5,00000				
kus	2,00000	350,00	700,00		Vlastní
	2,00000				
m	61,00000	10,00	610,00		Vlastní
	61,00000				
soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
m	6,06000	175,00	1 060,50		Vlastní
	6,06000				
m	55,55000	355,00	19 720,25		Vlastní
	55,55000				
kus	1,01000	1 565,00	1 580,65	SPCM	RTS 13/ I
	1,01000				
kus	1,01000	1 855,00	1 873,55	SPCM	RTS 13/ I
	1,01000				
m	61,00000	25,00	1 525,00		Vlastní
	61,00000				
kus	5,05000	615,00	3 105,75		Vlastní
	5,05000				
kus	2,02000	4 320,00	8 726,40		Vlastní
	2,02000				
kus	3,03000	11 230,00	34 026,90		Vlastní
	3,03000				
kus	2,02000	2 360,00	4 767,20		Vlastní
	2,02000				
kus	3,03000	2 360,00	7 150,80		Vlastní
	3,03000				
kus	2,02000	11 565,00	23 361,30		Vlastní
	2,02000				
kus	1,01000	21 244,00	21 456,44		Vlastní
	1,01000				
kus	2,02000	5 410,00	10 928,20		Vlastní
	2,02000				
kus	1,01000	11 565,00	11 680,65		Vlastní
	1,01000				
kus	2,02000	4 495,00	9 079,90		Vlastní
	2,02000				
kus	1,01000	2 985,00	3 014,85		Vlastní
	1,01000				
kus	1,01000	2 985,00	3 014,85		Vlastní
	1,01000				
kus	1,01000	4 175,00	4 216,75		Vlastní



68	55259974RX01	1*1,01 Koleno přírubové FFK DN200-45°	kus	1,01000	4 165,00	4 206,65		Vlastní
69	55259983RX01	1*1,01 Koleno přírubové FFK DN100-90°	kus	1,01000	1 225,00	1 237,25		Vlastní
70	55259986RX01	1*1,01 Koleno přírubové FFK DN200-90°	kus	1,01000	3 165,00	3 196,65		Vlastní
71	552599944RX01	1*1,01 Tvarovka přír. s přír. odb. T DN100/100mm	kus	1,01000	1 800,00	1 818,00		Vlastní
72	552599958RX01	1*1,01 Tvarovka přír. s přír. odb. T DN200/100mm	kus	1,01000	4 640,00	4 686,40		Vlastní
73	552599961RX01	1*1,01 Tvarovka přír. s přír. odb. T DN200/200mm	kus	2,02000	4 965,00	10 029,30		Vlastní
74	XS0003	2*1,01 Tvarovka variabilní s vyosením DN200, proměnlivá stavební délka 280-462mm, svorníky pro zajištění tahových sil 2*1,01	ks	2,02000	37 885,00	76 527,70		Vlastní
Díl:	96	Bourání konstrukcí				2 067,30		
75	969011131R00	969 01 Vybourání vodovodního, plynového a podobného vedení včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), ...DN do 125 mm	m	40,00000	45,00	1 800,00	801-3	RTS 16/ II
76	X00002	40 Vyplnění potrubí cementopopilkovou suspenzí drenáže : 0,009*16,5	m3	0,14850	1 800,00	267,30		Vlastní
Díl:	97	Prorážení otvorů				6 029,33		
77	970051160R00	970 0 Jádrové vrtání, kruhové prostupy 970 05 v železobetonu ...Vrtání jádrové do ŽB do D 160 mm 0,3*2	m	0,60000	4 290,00	2 574,00	801-3	RTS 16/ II
78	970051200R00	970 0 Jádrové vrtání, kruhové prostupy 970 05 v železobetonu ...jádrové vrtání , do D 200 mm, ŽB 1*0,3	m	0,30000	5 180,00	1 554,00	801-3	RTS 16/ II
79	970051250R00	970 0 Jádrové vrtání, kruhové prostupy 970 05 v železobetonu ...jádrové vrtání , do D 250 mm, ŽB 1*0,3	m	0,30000	6 160,00	1 848,00	801-3	RTS 16/ II
80	979990108R00	979 08-4 Poplatek za skládku ...železobeton (0,3*0,03+0,3*0,049)*2,5	t	0,05925	550,00	32,59	801-3	RTS 16/ II
81	979083117R00	979 08-31 Vodorovné přemístění suti včetně naložení na dopravní prostředek a složení Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m 0,05925	t	0,05925	350,00	20,74	800-6	RTS 16/ II
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				3 517,54		

	998 27-61 Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů									
82	998276101R00	...v otevřeném výkopu na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty	t	8,37509	420,00	3 517,54	827-1	RTS 16/ II		
Díl:	711	Izolace proti vodě				11 848,45				
83	711212241RX1	Těsnění prostupů těsnicí manžetou 2	kus	2,00000	500,00	1 000,00		Vlastní		
84	X0001	Těsnění vrtaných prostupů těsníci prvky 2	ks	2,00000	200,00	400,00		Vlastní		
85	27344354RX01	Manžeta prostupová pro potrubí DN100 2*1,01	kus	2,02000	2 000,00	4 040,00		Vlastní		
86	XS0008.1	Těsnící prvek pro potrubí d110 otvor DN200, spoj. mat. pozink 1*7*1,01	ks	7,07000	360,00	2 545,20		Vlastní		
87	XS0008.2	Těsnící prvek pro potrubí d160 otvor DN250, spoj. mat. pozink 1*9*1,01	ks	9,09000	425,00	3 863,25		Vlastní		
Díl:	722	Vnitřní vodovod				150,00				
88	721140928R00	721 14-09 Opravy odpadního potrubí litinového ...krácení trub, DN 200 3	kus	3,00000	50,00	150,00	800-721	RTS 16/ II		
Díl:	M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky				2 332,00				
89	220060401R00	220 06-040 Beztlakové utěsnění neobsazených otvorů kabelovodu Zaslepení neobsazeného otvoru kabelovou zátkou vyliisovanou z umělé hmoty utěsněnou lepidlem nebo pryžovou páskou. Utěsnění otvoru kabelovodu zátkou s lepidlem beztl 4	kus	4,00000	280,00	1 120,00	M22	RTS 16/ II		
90	XS0008..3	zátka kabelová pro chráničku DN100 4*1,01	ks	4,04000	300,00	1 212,00		Vlastní		
Díl:	M23	Montáže potrubí				321,20				
91	230191016RX01	Uložení kabelové chráničky DN100 do vrtaného otvoru (0,5)*2	m	1,00000	200,00	200,00		Vlastní		
92	28611223RX01	Kabelová chránička DN100 2*0,5*1,01	m	1,01000	120,00	121,20		Vlastní		
Díl:	M46	Zemní práce při montážích				15 360,00				
93	460200003RT1	460 20-00 Hloubení kabelové rýhy šířky 20 cm Výkop kabelové rýhy 20/50 cm, hornina 3, strojní výkop rýhy 48	m	48,00000	50,00	2 400,00	M46	RTS 16/ II		
94	460420021R00	460 42-002 Zřízení nebo rekonstrukce kabelového lože z písku Zřízení nebo rekonstrukce kabelového lože z kopaného písku bez zakrytí Dodání kopaného písku, přísun písku do rýhy, pokrytí dna rýhy souvislou urovnanou vrstvou písku tloušťky 5 nebo 10 cm nad kabelem. Zřízení kab.lože v rýze do 65 cm z písku 5 cm 48*2	m	96,00000	120,00	11 520,00	M46	RTS 16/ II		
95	460570003R00	460 57 Ruční zához kabelové rýhy se zhutněním Zához rýhy 20/50 cm, hornina třídy 3, se zhutněním 48	m	48,00000	30,00	1 440,00	M46	RTS 16/ II		

Díl:	VN	Vedlejší náklady				23 432,75		
	00511	Geodetické práce						
96	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00	800-0	RTS 16/ II
	00511	Geodetické práce						
97	005111020R	Vytyčení stavby	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00	800-0	RTS 16/ II
	005121	Zařízení staveniště						
98	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	5 432,75	5 432,75	800-0	RTS 16/ II
		<i>Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.</i>						
99	X00010	Zřízení bezvodí dle požadavků provozovatele vodovodu, vypuštění, zpětné napuštění apod.	soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní
Díl:	ON	Ostatní náklady				37 600,00		
	00523	Zkoušky a revize						
		Náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a revizí předepsaných technickými normami nebo objednatelem a které jsou pro provedení díla nezbytné.						
100	005231040R	Provozní řády	Soubor	1,00000	18 000,00	18 000,00	800-0	RTS 16/ II
		<i>Náklady zhotovitele na vypracování provozních řádů pro zkušební či trvalý provoz včetně nákladů na předání všech návodů k obsluze a údržbě pro technologická zařízení a včetně zaškolení obsluhy objednatele.</i>						
	00524	Předání a převzetí díla						
		Náklady zhotovitele, které vzniknou v souvislosti s povinnostmi zhotovitele při předání a převzetí díla.						
101	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	9 600,00	9 600,00	800-0	RTS 16/ II
		<i>Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.</i>						
	00524	Předání a převzetí díla						
		Náklady zhotovitele, které vzniknou v souvislosti s povinnostmi zhotovitele při předání a převzetí díla.						
102	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení	Soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00	800-0	RTS 16/ II
		<i>Náklady na provedení skutečného zaměření stavby v rozsahu nezbytném pro zápis změny do katastru nemovitostí.</i>						
103	005211030RX01	Dočasná dopravní opatření, včetně zpracování DIO a vyřízení	Soubor	1,00000	4 000,00	4 000,00		Vlastní
		<i>Náklady na vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení, jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi, dodání dopravních značek a světelné signalizace, jejich rozmístění a přemísťování a jejich údržba v průběhu výstavby včetně následného odstranění po ukončení stavebních prací.</i>						
104	XO0001	Dozor hydrogeologa	soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00		Vlastní
		1			1,00000			
105	XO0002	Zaškolení pracovníků zhotovitele	soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00		Vlastní
		1			1,00000			
106	XO0003	Zpracování dokladů pro předání stavby, předání stavby	soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00		Vlastní
		1			1,00000			

Stavba :	2019_11_(VDJ Kostelní Vydří a Dačice		
Objekt :	PS01	Technologická část strojní - Nový vodojem	JKSO :

## Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **PS01**  
**Technologická část strojní - Nový vodojem**

Třídník stavebních objektů:

Rozsah:

### Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
PS01	Technologická část strojní - Nový vodojem	380 000,00
	<b>Celkem objekt PS01</b>	<b>380 000,00</b>

		Rekapitulace DPH
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	380 000,00
DPH	21 %	79 800,00
<b>Celkem za objekt s DPH</b>		<b>459 800,00</b>

### Rekapitulace soupisu PS01 Technologická část strojní - Nový vodojem

Stavební díl		Cena (Kč)
M23	Montáže potrubí	380 000,00
	<b>Celkem soupis PS01</b>	<b>380 000,00</b>

Poz.	Popis položky	MJ	Množství	Cena / MJ Kč	Celková cena Kč (bez DPH)	Výrobce	Typ
------	---------------	----	----------	-----------------	------------------------------	---------	-----

### PS-01 Vystrojení nového VDJ

#### 01. Nátokové potrubí

01.1	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 200 PN 10 ( <b>před objednáním nutné ověřit vrtání stávajících přírub !!!</b> ) Napojevané potrubí: Ø 204 mm Materiál: DIN 1.4301	ks	2	1 206,00	2 412,00		
01.2	Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořené Ø 204x2 mm Materiál: DIN 1.4301	ks	3	1 530,00	4 590,00		
01.3	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 204x2 mm Materiál: DIN 1.4301	m	7	1 440,00	10 080,00		
01.4	Kohout vzorkovací (zahradní) DN 15 s vnějším závitem 1/2" včetně přivařovacího nátrubku (materiál nerez 1.4301) Materiál: mosaz	soubor	1	227,00	227,00		
01.5	Nerezová svařovaná podpěra nerezového vodorovného potrubí Ø 204x2 včetně objímky s pryžovou vložkou Příslušenství: kotevní a spojovací materiál 1.4301 Materiál: DIN 1.4301	soubor	2	1 206,00	2 412,00		

#### 02. Společné odtokové potrubí

02.1	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 306x3 mm Materiál: DIN 1.4301	m	3	3 060,00	9 180,00		
02.2	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 300 PN 10 ( <b>před objednáním nutné ověřit vrtání stávajících přírub !!!</b> ) Napojevané potrubí: Ø 306 mm Materiál: DIN 1.4301	ks	3	2 160,00	6 480,00		
02.3	Redukce centrická podélně svařovaná, mořená Ø 304/154x2 mm Materiál: DIN 1.4301	ks	1	3 780,00	3 780,00		
02.4	Kohout vzorkovací (zahradní) DN 15 s vnějším závitem 1/2" včetně přivařovacího nátrubku (materiál nerez 1.4301) Materiál: mosaz	soubor	1	227,00	227,00		
02.5	Napojení stávajícího dávkovacího potrubí: přivařovací nátrubek 1/2" (DIN 1.4301), kulový kohout 1/2" (mosaz), prodloužený vstříkovací ventil pro nerezové potrubí, hadička výtlačná včetně PVC chráničky a napojení na stávající dávkovací potrubí - 10 m (průměr dávkovací hadice přizpůsobit)	soubor	1	1 116,00	1 116,00		
02.6	T kus nerezový, podélně svařovaný, mořený Ø 154x2 mm Materiál: DIN 1.4301	ks	1	1 044,00	1 044,00		

#### 03. Odtok směr Dačice

03.1	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 150 PN 10 Napojevané potrubí: Ø 154 mm Materiál: DIN 1.4301	ks	6	864,00	5 184,00		
------	--	----	---	--------	----------	--	--

03.2	Uzavírací šoupátko přírubové DN 150 PN 10 s ručním kolem Materiál: tvárná litina Ochrana proti korozi: těžká protikorozi ochrana litinových dílů v kvalitě GSK Stavební délka: Řada 14 EN 558-1	ks	2	8 964,00	17 928,00		
03.3	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 154x2 mm Materiál: DIN 1 4301	m	3	1 098,00	3 294,00		
03.4	Přírubový vodoměr DN 150 PN 10 pro měření kolísajících průtoků, vodorovná montáž, délka dle DIN 19625 a DIN ISO 4064, zapouzdřené počítadlo ve skleněném krytu, třída ochrany IP 68, s elektrickým počítadlem pro sledování průtoků, sběr dat a dálkový odečet,	soubor	1	75 240,00	75 240,00		
03.5	Celonerezová axiálně pevná spojka pro nerezové potrubí Ø 154x2mm Certifikát pro trvalý stvk s pitnou vodou	ks	1	9 720,00	9 720,00		
03.6	Redukce centrická podélně svařovaná, mořená Ø 304/154x2 mm Materiál: DIN 1 4301	ks	1	3 780,00	3 780,00		
03.7	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 300 PN 10 Napojované potrubí: Ø 304 mm Materiál: DIN 1 4301	ks	1	2 160,00	2 160,00		
03.8	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 300 PN 10 Napojované potrubí: ocelové potrubí DN 300 (Ø nutno ověřit před objednáním) Materiál: ocel	ks	1	2 160,00	2 160,00		
03.9	Nerezová svařovaná podpěra nerezového vodorovného potrubí Ø 154x2 včetně objímky s pryžovou vložkou Příslušenství: kotevní a spojovací materiál 1.4301	soubor	2	1 134,00	2 268,00		

#### 04. Odtok směr Kostelní Vydří

04.1	Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořené Ø 154x2 mm Materiál: DIN 1 4301	ks	1	882,00	882,00		
04.2	Redukce centrická podélně svařovaná, mořená Ø 154/54x2 mm Materiál: DIN 1 4301	ks	2	1 980,00	3 960,00		
04.3	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 50 PN 10 Napojované potrubí: Ø 54 mm Materiál: DIN 1 4301	ks	6	360,00	2 160,00		
04.4	Uzavírací šoupátko přírubové DN 50 PN 10 s ručním kolem Materiál: tvárná litina Ochrana proti korozi: těžká protikorozi ochrana litinových dílů v kvalitě GSK Stavební délka: Řada 14 EN 558-1	ks	2	5 940,00	11 880,00		
04.5	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 54x2 mm Materiál: DIN 1 4301	m	2	360,00	720,00		
04.6	Přírubový vodoměr DN 50 PN 10 pro měření kolísajících průtoků, vodorovná montáž, délka dle DIN 19625 a DIN ISO 4064, zapouzdřené počítadlo ve skleněném krytu, třída ochrany IP 68, s elektrickým počítadlem pro sledování průtoků, sběr dat a dálkový odečet,	soubor	1	36 900,00	36 900,00		
04.7	Celonerezová axiálně pevná spojka pro nerezové potrubí Ø 54x2mm Certifikát pro trvalý stvk s pitnou vodou	ks	1	3 240,00	3 240,00		

04.8	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 154x2 mm Materiál: DIN 1.4301	m	1	1 098,00	1 098,00		
04.9	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 150 PN 10 Napojevané potrubí: Ø 154 mm Materiál: DIN 1.4301	ks	1	864,00	864,00		
04.10	Příruba jištěná proti axiálnímu posunu DN 150 PN 10 Napojevané potrubí: PE Ø160 mm	ks	1	9 540,00	9 540,00		
04.11	Nerezová svařovaná podpěra nerezového vodorovného potrubí Ø 54x2 včetně objímky s pryžovou vložkou Příslušenství: kotevní a spojovací materiál 1.4301	soubor	1	846,00	846,00		
04.12	Nerezová svařovaná podpěra nerezového vodorovného potrubí Ø 154x2 včetně objímky s pryžovou vložkou Příslušenství: kotevní a spojovací materiál 1.4301	soubor	1	1 134,00	1 134,00		

#### 05. Instalační materiál

05.1	Označení potrubí - spotřebiče, směr toku, funkce	kpl	1	2 160,00	2 160,00		
05.2	Spojovací materiál přírubových spojů - nerez A2	kpl	1	11 700,00	11 700,00		
05.3	Těsnící materiál přírubových spojů - EPDM	kpl	1	6 840,00	6 840,00		
05.4	Drobný montážní mat. (drobné tvarovky, nátrubky, vsuvky, šroubení, redukce...)	kpl	1	6 120,00	6 120,00		
05.5	Bezpečnostní tabulky a ohraničovací žluto-černě šrafovaná páska dle potřeby	kpl	1	2 880,00	2 880,00		
05.6	Zakrytí potrubí netkanou textilií 400 g/m <sup>2</sup> včetně upevňovacího materiálu	m <sup>2</sup>	20	360,00	7 200,00		

#### 06. Služby

06.1	Montáž nového technologického zařízení	kpl	1	35 134,00	35 134,00		
06.2	Komplexní zkoušky	kpl	1	5 400,00	5 400,00		
06.3	Funkční zkoušky, uvedení zařízení do provozu	kpl	1	4 140,00	4 140,00		
06.4	Mechanické očištění nerezového potrubí a svarů, pasivace svarů, ošetření nerezových spojů mořením	kpl	1	6 840,00	6 840,00		
06.5	Zaškolení personálu obsluhy a údržby	kpl	1	4 140,00	4 140,00		
06.7	Projekt skutečného provedení stavby	kpl	1	18 000,00	18 000,00		

#### 07. Demontáže

07.1	Demontáž technologického vstrojení	t	1,27	19 637,01	24 939,00		
07.2	Likvidace demontovaného materiálu	t	1,27	6 300,00	8 001,00		

**380 000,00**

Stavba :	2019_11_(VDJ Kostelní Vydří a Dačice		
Objekt :	PS-02	Technologická část strojní - Starý vodojem	JKSO :

## Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **PS-02**  
**Technologická část strojní - Starý vodojem**

Třídník stavebních objektů:

Rozsah:

### Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
PS-02	Technologická část strojní - Starý vodojem	295 000,00
	<b>Celkem objekt PS-02</b>	<b>295 000,00</b>

		Rekapitulace DPH
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	295 000,00
DPH	21 %	61 950,00
<b>Celkem za objekt s DPH</b>		<b>356 950,00</b>

### Rekapitulace soupisu PS-02 Technologická část strojní - Starý vodojem

Stavební díl		Cena (Kč)
M23	Montáže potrubí	295 000,00
	<b>Celkem soupis PS-02</b>	<b>295 000,00</b>



Poz.	Popis položky	MJ	Množství	Cena / MJ Kč	Celková cena Kč (bez DPH)	Výrobce	Typ
------	---------------	----	----------	-----------------	------------------------------	---------	-----

**PS-02 Vystrojení starého VDJ**

01. Nátokové potrubí

01.1	Příruba jištěná proti axiálnímu posunu DN 150 PN 10 Nápojované potrubí: PE Ø160 mm	ks	1	4 860,00	4 860,00		
01.2	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 150 PN 10 Nápojované potrubí: Ø 154 mm Materiál: DIN 1 4301	ks	9	864,00	7 776,00		
01.3	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 154x2 mm Materiál: DIN 1 4301	m	5	1 098,00	5 490,00		
01.4	Uzavírací mezipřírubová klapka se závitovými oky DN 150 PN 10 s namontovaným a seřízeným elektropohonem Materiál: těleso - tvárná litina, disk, čep - nerezová ocel, manžeta - EPDM Ochrana proti korozi: těžká protikorozní ochrana litinových dílů v kvalitě GSK, povrstvení vně i uvnitř epoxidovým práškem Stavební délka: řada 20 EN 558-1 Certifikát pro trvalý styk s pitnou vodou <b>Elektropohon:</b> třífázový motor 400V / 50Hz, koncový spínač polohový, koncový spínač momentový, koncový spínač signalizační, ruční kolo, kvrtí IP 67, protikorozní	ks	1	42 480,00	42 480,00		
01.5	T kus nerezový, podélně svařovaný, mořený Ø 154x2 mm Materiál: DIN 1 4301	ks	1	1 044,00	1 044,00		
01.6	Uzavírací šoupátko přírubové DN 150 PN 10 s ručním kolem Materiál: tvárná litina Ochrana proti korozi: těžká protikorozní ochrana litinových dílů v kvalitě GSK Stavební délka: Řada 14 EN 558-1	ks	1	9 252,00	9 252,00		
01.7	Přírubový vodoměr DN 150 PN 10 pro měření kolísajících průtoků, vodorovná montáž, délka dle DIN 19625 a DIN ISO 4064, zapouzdřené počítadlo ve skleněném krytu, třída ochrany IP 68, s elektrickým počítadlem pro sledování průtoku, sběr dat a dálkový odečet, Světelný výstup OPTO-DEEP 20 1111	ks	1	75 240,00	75 240,00		
01.8	Celonerezová axiálně pevná spojka pro nerezové potrubí Ø 154x2mm Certifikát pro trvalý styk s pitnou vodou	ks	1	9 720,00	9 720,00		
01.9	Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořená Ø 154x2 mm Materiál: DIN 1 4301	ks	2	882,00	1 764,00		
01.10	Redukce centrická podélně svařovaná, mořená Ø 154/129x2 mm Materiál: DIN 1 4301	ks	1	357,00	357,00		
01.11	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 125 PN 10 ( <b>před objednáním nutné ověřit vrtání stávajících přírub !!!</b> ) Nápojované potrubí: Ø 129 mm	ks	1	648,00	648,00		

01.12	Uzavírací mezipřírubová klapka se závitovými oky DN 150 PN 10 s pákou Materiál: těleso - tvárná litina, disk, čep - nerezová ocel, manžeta - EPDM Ochrana proti korozi: těžká protikorozní ochrana litinových dílů v kvalitě GSK, povrstvení vně i uvnitř epoxidovým práškem Stavební délka: řada 20 EN 558-1	ks	1	8 964,00	8 964,00		
01.13	Nerezová svařovaná podpěra nerezového vodorovného potrubí Ø 154x2 včetně objímky s pryžovou vložkou Příslušenství: kotevní a spojovací materiál 1.4301	soubor	3	1 134,00	3 402,00		

#### 02. Odtokové potrubí

02.1	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 200 PN 10 ( <b>před objednáním nutné ověřit vrtání stávajících přírub !!!</b> ) Napojované potrubí: Ø 204 mm	ks	2	1 206,00	2 412,00		
02.2	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 204x2 mm Materiál: DIN 1.4301	m	2	1 440,00	2 880,00		
02.3	T kus nerezový, podélně svařovaný, mořený Ø 204/154x2 mm Materiál: DIN 1.4301	ks	1	2 736,00	2 736,00		
02.4	Kohout vzorkovací (zahradní) DN 15 s vnějším závitem 1/2" včetně přivařovacího nátrubku (materiál nerez 1.4301) Materiál: mosaz	soubor	1	227,00	227,00		
02.5	Nerezová svařovaná podpěra nerezového vodorovného potrubí Ø 204x2 včetně objímky s pryžovou vložkou Příslušenství: kotevní a spojovací materiál 1.4301	soubor	2	1 206,00	2 412,00		

#### 03. Instalační materiál

03.1	Označení potrubí - spotřebiče, směr toku, funkce	kpl	1	2 160,00	2 160,00		
03.2	Spojovací materiál přírubových spojů - nerez A2	kpl	1	8 460,00	8 460,00		
03.3	Těsnící materiál přírubových spojů - EPDM	kpl	1	4 421,00	4 421,00		
03.4	Drobný montážní mat. (drobné tvarovky, nátrubky, vsuvky, šroubení, redukce...)	kpl	1	5 580,00	5 580,00		
03.5	Bezpečnostní tabulky a ohraničovací žluto-černě šrafovaná páska dle potřeby	kpl	1	2 880,00	2 880,00		
03.6	Zakrytí potrubí netkanou textilií 400 g/m <sup>2</sup> včetně upevňovacího materiálu	m <sup>2</sup>	10	360,00	3 600,00		

#### 04. Služby

04.1	Montáž nového technologického zařízení	kpl	1	35 134,00	35 134,00		
04.2	Komplexní zkoušky	kpl	1	5 400,00	5 400,00		
04.3	Funkční zkoušky, uvedení zařízení do provozu	kpl	1	4 140,00	4 140,00		
04.4	Mechanické očištění nerezového potrubí a svarů, pasivace svarů, ošetření nerezových spojů mořením	kpl	1	6 840,00	6 840,00		
04.5	Zaškolení personálu obsluhy a údržby	kpl	1	4 140,00	4 140,00		
04.6	Projekt skutečného provedení stavby	kpl	1	18 000,00	18 000,00		

#### 05. Demontáže

05.1	Vybourání stávajícího betonového bloku, včetně zajištění betonové podlahy pod bouraným blokem, včetně odvozu sutí	t	0,2	15 025,00	3 005,00		
05.2	Demontáž technologického vstrojení	t	0,4	17 640,00	7 056,00		
05.3	Likvidace demontovaného materiálu	t	0,4	6 300,00	2 520,00		

**295 000,00**

Stavba :	2019_11_(VDJ Kostelní Vydří a Dačice	JKSO :
Objekt :	PS03 Technologická část elektro	

## Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **PS03**  
**Technologická část elektro**

Třídění stavebních objektů:

Rozsah:

### Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
PS03	Technologická část elektro	270 000,00
	Celkem objekt PS03	270 000,00

		Rekapitulace DPH
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	270 000,00
DPH	21 %	56 700,00
<b>Celkem za objekt s DPH</b>		<b>326 700,00</b>

### Rekapitulace soupisu PS03 Technologická část elektro

Stavební díl		Cena (Kč)
M21	Elektromontáže	270 000,00
	Celkem soupis PS03	270 000,00

Název stavby / díla:	
<b>Přívodní a výtlačný řad mezi VDJ Kostelním Vydří a Dačicemi D.2.2 Technologická část elektro</b>	
Objednatel:	VAK projekt s.r.o.
Zhotovitel:	ISATS Ing. Prašnička s.r.o.
Vypracoval:	Brož, Janků
Dne:	23.04.2014

<b>Technická specifikace - rekapitulace</b>		
<b>Součet Kč bez DPH</b>		<b>270 000,00</b>
<b>Popis</b>		<b>cena Kč/pol.</b>
<b>Položka</b>	<b>Dodávky</b>	<b>132 000,00</b>
1	Dodávka rozvaděče RM-2	13 830,00
2	Dodávka rozvaděče DT1	52 612,00
3	Doplnění rozvaděče RH1	8 165,00
4	Kabely, kabelové trasy a elektromontážní materiál	16 115,00
5	Dodávka polní instrumentace M+R	41 278,00
<b>Položka</b>	<b>Elektromontáže a služby</b>	<b>138 000,00</b>
6	Elektromontáže	72 295,00
7	Služby	65 705,00

Dodávky							
Součet Kč bez DPH							132 000,00
Položka	Popis	Výrobce	Typ	mj	počet mj	jedn. cena Kč	cena Kč/pol.
<b>1</b>	<b>Dodávka rozvaděče RM-2</b>						<b>13 830,00</b>
1.1	Indikační signálka 230 V AC, zelená			ks	1	148,80	148,80
1.2	Indikační signálka 230 V AC, bílá			ks	1	148,80	148,80
1.3	Výkonové relé do patice 2P / 8 A, 12 V DC, patice se šroubovými svorkami k upevnění na DIN-lištu, Indikační a odrušovací EMC modul			ks	1	247,20	247,20
1.4	Výkonové relé do patice 2P / 8 A, 230 V AC, patice se šroubovými svorkami k upevnění na DIN-lištu, Indikační a odrušovací EMC modul			ks	3	285,60	856,80
1.5	Páčkový výkonový spínač, do 32 A, 230/400 V AC, 3-pól			ks	1	744,00	744,00
1.6	Jistič - In 2 A, charakteristika C, 1-pól, Icn 10 kA			ks	1	291,60	291,60
1.7	Nezpožděné pomocné kontakty, montáž z boku, 1 Z + 1 V			ks	1	129,60	129,60
1.8	Spouštěč motorů se zkratovou a tepelnou spouští (1...1,6A)			ks	1	1 153,20	1 153,20
1.9	Stykač 3P+1Z+1V, 230 V AC, AC-3 380/400 V/ 4kW			ks	2	368,40	736,80
1.10	Sada 4 závěsných ok pro nástěnný rozvaděč, ocelové provedení			ks	1	138,00	138,00
1.11	Oceloplechová nástěnná rozvodnice IP66, vxšxh 500x400x200 mm, včetně montážního panelu a montážního příslušenství			kpl	1	2 136,00	2 136,00
1.12	Otočný ovladač 3 polohy s aretací, kontakty 1Z + 1Z, černý			ks	2	296,40	592,80
1.13	Spínací jednotka pro ovladače 1Z			ks	1	62,40	62,40
1.14	Nosné a vkládací lišty, spojovací materiál	-	-	kpl	1	696,00	696,00
1.15	Ranžirovací materiál, pojistkové vložky, svorky, popisné štítky přístrojů a vodičů	-	-	kpl	1	2 004,00	2 004,00
1.16	Kompletace rozvaděče na dílně, kusová zkouška včetně vystavení protokolu	-	-	kpl	1	3 744,00	3 744,00
<b>2</b>	<b>Dodávka rozvaděče DT1</b>						<b>52 612,00</b>
2.1	Externí vstupně výstupní modul k jednotce telemetrické stanice 16x DI vstup 6x reléový výstup			ks	1	5 760,00	5 760,00
2.2	Telemetrická stanice ve vestavném provedení, 8x PV vstup, 6x DA vstup, 2x reléový výstup, GSM/GPRS přenos včetně GSM antény a baterie, bez SIM karty - SIM kartu dodá provozovatel při realizaci díla			ks	1	32 648,00	32 648,00
2.3	Externí spínaný síťový zdroj, výstup 13,8 V/2 A			ks	1	948,00	948,00
2.4	Výkonové relé do patice 2P / 8 A, 12 V DC, patice se šroubovými svorkami k upevnění na DIN-lištu, Indikační a odrušovací EMC modul			ks	2	247,20	494,40
2.5	Páčkový výkonový spínač, do 32 A, 230/400 V AC, 1-pól			ks	1	279,60	279,60
2.6	Jistič - In 2 A, charakteristika C, 1-pól, Icn 10 kA			ks	1	291,60	291,60
2.7	Jistič - In 6 A, charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA			ks	1	158,40	158,40
2.8	Přepětová ochrana s vf filtrem typ 3 pro jmenovitý zatěžovací proud 16A			ks	1	2 362,80	2 362,80

2.9	Rázové oddělovací tlumivky pro jmenovitý zatěžovací proud 16A			ks	2	475,60	951,20
2.10	Sada 4 závěsných ok pro nástěnný rozvaděč, ocelové provedení			ks	1	138,00	138,00
2.11	Oceloplechová nástěnná rozvodnice IP66, vxšxh 500x400x200 mm, včetně montážního panelu a montážního příslušenství			kpl	1	2 136,00	2 136,00
2.12	Nosné a vkládací lišty, spojovací materiál	-	-	kpl	1	696,00	696,00
2.13	Ranžirovací materiál, pojistkové vložky, svorky, popisné štítky přístrojů a vodičů	-	-	kpl	1	2 004,00	2 004,00
2.14	Kompletace rozvaděče na dílně, kusová zkouška včetně vystavení protokolu	-	-	kpl	1	3 744,00	3 744,00
<b>3</b>	<b>Doplnění rozvaděče RH1</b>						<b>8 165,00</b>
3.1	Jistič - In 10 A, charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA			ks	1	132,00	132,00
3.2	Kombinovaný svodič bleskových proudů typ 1 a 2, dvojpólový			ks	1	4 634,60	4 634,60
3.3	Relé pro kontrolu sledu a výpadku fází, 3 fázové AC 3x400/230 V			ks	1	747,60	747,60
3.4	Odpínač válcových pojistkových vložek velikosti 10x38 do 32 A, pólů - 1			ks	3	75,60	226,80
	Pojistkové vložky 10 x 38 do 2 A gG			ks	3	24,00	72,00
3.5	Ranžirovací materiál, svorkovnice, označení a popis přístrojů	-	-	kpl	1	480,00	480,00
3.6	Doplnění rozvaděče na místě	-	-	kpl	1	1 872,00	1 872,00
<b>4</b>	<b>Kabely, kabelové trasy a elektromontážní materiál</b>						<b>16 115,00</b>
4.1	Červená polyetylenová páska s bleskem šíře 220 mm	-	-	m	50	2,40	120,00
4.2	Elektroinstalační trubka plastová ohebná ø25 mm včetně příchytek, spojek a spojovacího materiálu			m	5	28,80	144,00
4.3	Elektroinstalační trubka plastová pevná ø25 mm včetně příchytek, spojek a spojovacího materiálu			m	20	28,80	576,00
4.4	Konektor 5-pin, přímý, připojení M12x1 max 125 V/4A			ks	2	708,00	1 416,00
4.5	Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička 50/41, vč. protahovacího lanka			m	50	16,80	840,00
4.6	Elektroinstalační lišta hranatá bílé barvy do velikosti 40x40 mm včetně zákrytu a příslušenství			m	20	66,00	1 320,00
4.7	Sdělovací kabel stíněný, pro vnitřní použití, pevné uložení, s měděnými jádry do 3Px0,5 mm <sup>2</sup>			m	100	6,00	600,00
4.8	Sdělovací kabel stíněný, pro vnitřní použití, pevné uložení, s měděnými jádry do 5Px0,5 mm <sup>2</sup>			m	5	9,60	48,00
4.9	Sílový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 3x1,5 mm <sup>2</sup>			m	12	13,20	158,40
4.10	Sílový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 4x1,5 mm <sup>2</sup>			m	12	18,00	216,00
4.11	Propojovací jednožilový vodič, jádro měděné lanované, izolace z PVC, 450/750V, do průřezu 6 mm <sup>2</sup>			m	25	16,80	420,00
4.12	Ovládací kabel stíněný, pro vnitřní použití, pevné uložení, s měděnými jádry do 14x1 mm <sup>2</sup>			m	12	39,60	475,20

4.13	Sdělovací stíněný kabel pro telekomunikační sítě, uložení do země, plášť PE, měděná jádra, počet čtyřek 10x4, do průměru 0,8			m	75	92,40	6 930,00
4.14	Kabelová rozvodka se svorkami 5 x 4x4, na povrch, IP67			ks	2	84,00	168,00
4.15	Technická krabice plastová 180x94x81 mm včetně 12x svorka do průřezu 2,5 mm <sup>2</sup> a 1x průchodka M25x1,5			ks	2	633,70	1 267,40
4.16	Pomocný spojovací a jiné nespecifikovaný materiál	-	-	kpl	1	1 416,00	1 416,00
<b>5</b>	<b>Dodávka polní instrumentace M+R</b>						<b>41 278,00</b>
5.1	Optoelektronický vysílač impulsů OPTO, kabel 5 m, typ OD (5-30V), pro vodoměry typu MFD			ks	1	5 263,60	5 263,60
5.2	Impulsní vysílač REED, kabel 2 m			ks	2	2 468,40	4 936,80
5.3	Drátová klávesnice s barevným podsvícením LCD displeje,			ks	2	2 400,00	4 800,00
5.4	Ustředna zabezpečovacího systému v plastovém boxu, 4 zóny, napájecí transformátor			ks	1	10 177,20	10 177,20
5.5	Pohybový PIR detektor napájení 12 VDC, 1x NC kontakt, 1x tamper			ks	2	655,20	1 310,40
5.6	Záložní akumulátor 12V DC / 2,4 Ah			ks	1	656,40	656,40
5.7	Vnitřní poplachová siréna, napájení 12 VDC, 1x tamper			ks	2	642,00	1 284,00
5.8	Ponorná nerezová sonda k měření výšky hladiny, měřená veličina v m (H <sub>2</sub> O), membrána nerezová, rozsah 0 - 6 m, výstupní signál 4 - 20 mA / dvou vodič, délka kabelu 10 m			kpl	1	11 760,00	11 760,00
5.9	Plovákový spínač s přepínacím kontaktem, IP 68, vč. 10 m kabelu, závaží a nerezový držák na uchycení			ks	1	1 089,60	1 089,60



Elektromontáže a služby						
Součet Kč bez DPH						138 000,00
Položka	Popis	Dodavatel	mj	počet mj	jedn. cena Kč	cena Kč/pol.
<b>6</b>	<b>Elektromontáže</b>					<b>72 295,00</b>
6.1	lokální oprava omítek po demontovaných zařízeních včetně obílení - práce + materiál		m2	2	2 676,00	5 352,00
6.2	demontáže		kpl	1	7 693,00	7 693,00
6.3	elektromontáže		kpl	1	59 250,00	59 250,00
<b>7</b>	<b>Služby</b>					<b>65 705,00</b>
7.1	zhotovení výrobní dokumentace		kpl	1	14 976,00	14 976,00
7.2	aplikační programové vybavení telemetrické stanice včetně nastavení systému EZS		kpl	1	6 720,00	6 720,00
7.3	zprovoznění vzdálené správy na dispečinku provozovatele včetně úprav vizualizace		kpl	1	6 720,00	6 720,00
7.4	funkční zkoušky, uvedení do provozu		kpl	1	4 368,00	4 368,00
7.5	nastavení, odladění, zkušební provoz zařízení		kpl	1	3 360,00	3 360,00
7.6	komplexní zkoušky		kpl	1	4 992,00	4 992,00
7.7	zaškolení personálu obsluhy a údržby		kpl	1	1 248,00	1 248,00
7.8	výchozí revize elektroinstalace		kpl	1	4 992,00	4 992,00
7.9	koordinace s ostatními dodavateli		kpl	1	3 744,00	3 744,00
7.10	dokumentace skutečného provedení		kpl	1	4 992,00	4 992,00
7.11	celkové režijní náklady (montážní plošiny, lešení, služby, ...)		kpl	1	2 784,00	2 784,00
7.12	odvoz a likvidace elektroodpadu		kpl	1	1 164,00	1 164,00
7.13	VRN		kpl	1	5 645,00	5 645,00

**POZN:**

- Výkopové práce, obsypy kabelů a kabelových chrániček včetně ostatních výkopových a terénních prací nejsou předmětem této specifikace. V ceně elektromontáží je započítána pouze vlastní pokládka kabelů, chrániček, krycí fólie a případný dohled na provádění obsypů a záhozů kabelů,
- zhotovitel technologie provede veškeré výkopové a zemní práce včetně prostupů a jejich následného utěsnění spojené s pokládkou ovládacího kabelu mezi vodojemy,
- zhotovitel technologie dodá nově instalované vodoměry BQ1.2, BQ1.3,

# ČASOVÝ A FINANČNÍ HARMNOGRAM



## Přívodní a výtlačný řad mezi VDJ Kostelním Vydří a Dačicemi a propojení VDJ

TERMÍN REALIZACE			01.04.2020 - 02.10.2020						
MĚSÍC			DUBEN	KVĚTEN	ČERVEN	ČERVENEC	SRPEN	ZÁŘÍ	ŘÍJEN
SO 01-02	Přívodní a výtlačný řad	9 010 000 Kč	1 700 000	1 700 000	1 700 000	1 700 000	1 100 000	1 110 000	PŘEDÁNÍ STAVBY
SO 03	Úpravy stávajících potrubí	495 000 Kč					250 000	245 000	
PS 01	Technologická část strojní - Nový vodojem	380 000 Kč					190 000	190 000	
PS 02	Technologická část strojní - Starý vodojem	295 000 Kč					140 000	155 000	
PS 03	Technologická část elektro	270 000 Kč					140 000	130 000	
Fakturace za měsíc		10 450 000 Kč	1 700 000	1 700 000	1 700 000	1 700 000	1 820 000	1 830 000	
Fakturace celkem za stavbu bez DPH			10 450 000 Kč						

V Českých Budějovicích 12.02.2020