



SMLOUVA O DÍLO

Výstavba vodovodu v lokalitě U Dubu, vč. přípojek Dostavba vodovodu ulice Otavská - Říčany

uzavřená podle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

Číslo smlouvy objednatele: SOD/00535/2024/ORM
Číslo smlouvy zhotovitele: [.....]

OBJEDNATEL:
sídlem: *Město Říčany*
zastoupený: *Masarykovo nám. 53/40, 251 01 Říčany*
bankovní spojení: *Ing. Davidem Michaličkou, starostou města*
číslo účtu: *KB, a.s., pobočka Říčany*
IČO: *724201/0100*
DIČ: *00240702*
identifikátor datové schránky: *CZ00240702*
Skjbfwd
osoba oprávněná jednat ve věcech *Ing. Štěpánka Šritrová*
technických: *Email: stepanka.sritrova@ricany.cz, tel: 323 618 173, 724 539 045*

osoba oprávněná jednat ve věcech *Ing. David Michalička, starosta města*
smluvních:
Technický dozor stavebníka (TDS): *LNCONSULT s.r.o.*
tel.: [REDACTED]
[REDACTED]
dále „Objednatel“

ZHOTOVITEL:
Se sídlem: *Mrakulastav s.r.o.*
Zastoupený: *Třešňová 864, Těptín, 251 68 Kamenice*
bankovní spojení: *Matějem Makulou, jednatelem*
[REDACTED]
[REDACTED]
IČO: *07928343*
DIČ: *CZ07928343*
Identifikátor datové schránky: *g3gwx5*
osoba oprávněná jednat ve věcech *Pavel Makula*
technických:
tel.: *+ [REDACTED]*
e-mail: *[REDACTED]*
dále „Zhotovitel“

(Objednatel a zhotovitel společně jsou dále v textu označováni jako „smluvní strany“.)



Spolufinancováno
Evropskou unií

Ministerstvo životního prostředí



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Článek 1. Úvodní ustanovení

- 1.1. Tuto smlouvu uzavírají smluvní strany na základě výsledků zadávacího řízení na veřejnou zakázku na stavební práce nazvanou **Vodohospodářská infrastruktura Říčany – II. Část – Výstavba vodovodu vč. přípojek v lokalitě U DUBU a Otavská**, realizované objednatelem, jakožto zadavatelem, dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zadávací řízení“), v němž zhotovitel předložil nejvýhodnější nabídku. Všechny podmínky i skutečnosti ze zadávacího řízení vzešlé jsou pro smluvní strany závazné i bez jejich výslovného uvedení v této smlouvě.
- 1.2. Při podpisu smlouvy byly zhotoviteli předány následující dokumenty, které byly součástí zadávací dokumentace k veřejné zakázce uvedené v odst. 1.1. této smlouvy, přičemž dokumentaci pro provedení stavby obdržel zhotovitel při podpisu smlouvy 1x v tištěné formě a 1x v elektronické formě, včetně dokladové části:
- 1.2.1. Dokumenty ke stavbě v lokalitě U DUBU a ul. Otavská:
- dokumentace pro provedení stavby **Dostavba vodovodu v lokalitě „U Dubu“, vč. přípojek z 12/2022**, zpracovaná společností WATED DESIGN Group LTD, odštěpný závod CZ, Bořivojova 878/35, 130 00 Praha 3, odp. projektant Ing. Petr Semerád (dále též jen *projektová dokumentace U DUBU*)
 - rozhodnutí o schválení stavebního záměru *Dostavba vodovodu v lokalitě „U Dubu“, vč. přípojek*, vydaného odborem životního prostředí – vodoprávním úřadem Městského úřadu Říčany č.j. 345502/2022-MURI/OVÚ/00394, ze dne 9. 11. 2022 (dále též jen *stavební záměr U DUBU*)
 - dokumentace pro provedení stavby **Dostavba vodovodu ulice Otavská – Říčany**, z 01/2024, zpracovaná společností VODOHOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ A VÝSTAVBA a. s., Nábřežní 4, 150 56 Praha 5, hlavní projektant Ing. David Brábník (dále též jen *projektová dokumentace Otavská*)
 - rozhodnutí o schválení stavebního záměru *Dostavba vodovodu ulice Otavská – Říčany*, vydaného odborem životního prostředí – vodoprávním úřadem Městského úřadu Říčany č.j. 51289/2021-MURI/OVÚ/00394, ze dne 24. 2. 2021 (dále též jen *stavební záměr Otavská*)
- Shora uvedené projektové dokumentace jsou dále v textu označovány též společně jako projektové dokumentace, a rovněž shora uvedené stavební záměry jsou v textu této smlouvy označovány společně jako stavební záměry.
- 1.3. Zhotovitel prohlašuje, že se detailně seznámil s rozsahem stavebních, montážních a řemeslných prací a dodávek, které jsou předmětem plnění dle této smlouvy, jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k jejich poskytnutí a disponuje (sám či jeho poddodavatelé) takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro provedení těchto prací a k poskytnutí těchto dodávek. Za řádné provedení díla tímto zhotovitel přebírá veškerou odpovědnost z hlediska odborného, technického, ekonomického i organizačního.
- 1.4. Zhotovitel dále prohlašuje, že
- a) se důkladně **seznámil se stavem** místa plnění, přičemž k němu samotnému ani k jeho dopravní dostupnosti nevznáší výhrad,
 - b) se důkladně **seznámil s projektovou dokumentací** pro provedení stavby, vč. výkazů výměr, a že tyto jsou srozumitelné a je schopen podle nich dílo provést, a že
 - c) je subjektem, který má veškerá **oprávnění k předmětu podnikání**, kterým je **provádění staveb, jejich změn a odstraňování**, tzn. že je subjektem oprávněným provést předmět díla podle této smlouvy ve smyslu § 160 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ve znění pozdějších předpisů.

- 1.5. Zhotovitel bere na vědomí, že zadavatel podal žádosti o dotaci na zajištění spolufinancování z Operačního programu životní prostředí č. projektů: CZ.05.01.04/01/23_042/0002948 Dostavba kanalizace v lokalitě Ryba a U Dubu a CZ.05.01.04/04/23_044/0002949 Vodovod v lokalitě Ryba a U Dubu. V případě úspěšné žádosti o dotaci se smluvní strany dohodly, že zhotovitel se zavazuje postupovat tak, aby byly naplněny veškeré podmínky stanovené výše uvedeným dotačním titulem. Zhotovitel je povinen řídit se pokyny objednatele vycházejícími z dotačních podmínek, a to zejména pokud jde o způsob označení daňových a jiných dokladů vztahujících se k dílu, jejich uchování, naplnění termínů realizace díla, dodržení pravidel publicity dotačního titulu, poskytování součinnosti při kontrolách poskytovatele dotace a příslušných českých či evropských orgánů apod. Objednatel je povinen zhotoviteli umožnit v odpovídajícím rozsahu seznámení se s dotačními podmínkami. Pro odstranění nejasností se uvádí, že dostavba vodovodu v ulici Otavská dotačním podmínkám nepodléhá.
- 1.6. Pro případ ukončení plnění dle této smlouvy jiným způsobem než splněním díla si objednatel v zadávacím řízení, čl. 5.2. zadávací dokumentace, vyhradil právo aplikovat postup ve smyslu § 100 odst. 2 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, na jehož znění se tímto objednatel odkazuje.

Článek 2. Předmět smlouvy

- 2.1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje vlastním jménem, na vlastní náklad a nebezpečí pro objednatele řádně a včas provést dílo specifikované níže v této smlouvě a objednatel se zavazuje dokončené dílo prosté vad převzít a zaplatit zhotoviteli níže sjednanou cenu.
- 2.2. **Dílem** dle této smlouvy se rozumí provedení stavebních, montážních a řemeslných prací a dodávek nutných pro kompletní realizaci stavby označené jako *Dostavba vodovodu v lokalitě „U Dubu“, vč. přípojek a Dostavba vodovodu ulice Otavská – Říčany*, a to v rozsahu daném nabídkovými rozpočty, které tvoří přílohu č. 1a a 1b smlouvy, a v souladu se shora uvedenými projektovými dokumentacemi pro provedení stavby, se stavebními záměry, se souvisejícími vyjádřeními dotčených orgánů a správců sítí, a dále, i s příslušnými normami ČSN, které se na realizaci tohoto díla vztahují a právními předpisy účinnými v době provádění díla (dále též souhrnně označeno jako „**stavba**“).

Dílo se dělí na dvě části:

2.2.1. *Dostavba vodovodu v lokalitě „U Dubu“, vč. přípojek*

2.2.2. *Dostavba vodovodu ulice Otavská – Říčany*

Každá část díla bude realizována samostatně. Podmínky stanovené touto smlouvou obecně pro *dílo*, musí být splněny pro každou část díla samostatně – není-li stanoveno jinak, příp. nedohodnou-li se smluvní strany jinak

- 2.3. V případě jakéhokoliv rozporu mezi výše uvedenými zdroji postupů, údajů či informací, nejedná-li se o zjevnou chybu, se zhotovitel zavazuje objednatele na tento rozpor bez zbytečného odkladu písemně upozornit, navrhnout způsob řešení a vyžádat si od objednatele pokyny, jak dále postupovat.
- 2.4. **Provedením díla** se rozumí realizace veškerých stavebních prací, služeb a dodávek, které jsou nezbytné pro realizaci kompletního díla podle této smlouvy, včetně obstarání všech pracovních sil, mechanismů, materiálů, jakož i jiných zařízení a pomocných staveb, stejně tak všech prací, služeb, dodávek a výkonů,

Dostavba vodovodu v lokalitě „U Dubu“, vč. přípojek a Dostavba vodovodu ulice Otavská – Říčany

kterých je třeba k provedení a dokončení díla do přejímky objednatelem (včetně dokončení kompletní dokumentace, všech zkoušek, měření a testů dle projektových dokumentací specifikovaných v odst. 1.2, dle rozhodnutí vodoprávního úřadu uvedených v odst. 1.2, dle souvisejících vyjádření dotčených orgánů a správců sítí). **Závazek zhotovitele – pro každou část stavby zvlášť - zahrnuje také:**

- a) Zajištění **DIO** (dopravně inženýrská opatření) v rozsahu projektových dokumentací, tj. zpracování projektu dopravně inženýrských opatření (DIO), zajištění inženýrské činnosti pro vydání dopravně inženýrských rozhodnutí (DIR) a osazení dopravního značení vyplývajícího z DIR pro všechny prvky díla
- b) Zpracování realizační projektové dokumentace
- c) Zpracování **dokumentace skutečného provedení díla** (3x v listinné podobě v měřítcích shodných s dokumentací pro provedení stavby, 2x na CD-R, či DVD)
- d) Zajištění **úpravy dokumentace pro provedení stavby** a v případě potřeby součinnost při projednání případné změny předmětu díla před dokončením z důvodů na straně zhotovitele s příslušným stavebním úřadem
- e) Zajištění všech potřebných **měření** (nejen dle DOSS), **výpočtů, zkoušek** k předání díla a kolaudaci
- f) Zajištění a předání kompletní dokumentace, veškerých potřebných dokladů, revizí, atestů apod. pro vydání kolaudačního rozhodnutí - při předání dokončené stavby
- g) Vytýčení stavby a veškerých nadzemních i podzemních **inženýrských sítí** a veškeré geodetické práce na staveništi, vytýčení stavby musí být ověřeno oprávněným zeměměřičem
- h) **Zajištění ploch pro zařízení staveniště**, a to podle potřeby pro řádné provedení díla, včetně jeho údržby, odstranění a likvidace;
- i) **Vykližení staveniště** do 15 dnů ode dne převzetí dokončeného díla objednatelem, včetně provedení závěrečného úklidu staveniště, uvedení pozemků a komunikací případně dotčených výstavbou do původního stavu;
- j) **Zajištění uložení stavební suti** a ekologická likvidace stavebních odpadů a doložení dokladů o této likvidaci, včetně úhrady poplatků za toto uložení, likvidaci a dopravu;
- k) Zaměření a vytýčení **podzemních a nadzemních sítí** a zařízení v obvodu staveniště, popř. zjištění vedení vnitřních rozvodů, tyto práce si organizuje, objednává a kontroluje zhotovitel.
- l) Zajištění veškerých nezbytných dokladů, revizí, atestů, prohlídek či přejímk spojených s prováděním a kolaudací stavby, jak jsou předepsány právními předpisy a případně požadovány orgány státní správy; veškeré doklady je zhotovitel povinen zpracovat včas a tak, aby byly plně využitelné pro vydání kolaudačního souhlasu či kolaudačního rozhodnutí či pro povolení předběžného užívání,
- m) Odstranění všech nedostatků vytknutých příslušným stavebním úřadem při kolaudaci
- n) Splnění veškerých oznamovacích povinností včetně těch, které jsou uvedeny v rozhodnutích vodoprávního úřadu uvedených v odst. 1.2. této smlouvy
- o) Technické zabezpečení stability sousedních objektů a jejich ochrana před hlučností, otřesy a prašností
- p) Zajištění archeologického dozoru stavby, včetně oznámení stavby na příslušný ústav

2.5. Objednatel si vyhrazuje právo odsouhlasit veškeré postupy prací a dále použité materiály, terénní úpravy apod. Je-li v zadávací dokumentaci výjimečně definován konkrétní výrobek (nebo technologie), smluvní strany si sjednávají, že je tím definován minimální požadovaný standard. Objednatel v takovém případě připouští použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, která podléhají odsouhlasení autorským dozorem a objednatelem.

2.6. Zhotovitel se seznámil se stavem místa plnění, přičemž k němu samotnému ani k jeho dopravní dostupnosti nevznáší výhrad.

Článek 3. Termíny realizace

- 3.1. Zhotovitel je povinen převzít od objednatele staveniště pro danou část díla nejpozději do 10 dnů od doručení Výzvy k převzetí staveniště zhotoviteli. O předání a převzetí staveniště sepíší smluvní strany protokol, přičemž každá ze stran obdrží po jednom podepsaném vyhotovení a jedno podepsané vyhotovení bude určeno pro poskytovatele dotace.
- 3.2. Písemnou Výzvu k převzetí staveniště pro danou část díla doručí objednatel zhotoviteli po zajištění financování části díla, **nejpozději do 28. 2. 2025**. Nebude-li Výzva k převzetí staveniště dané části díla v termínu dle předchozí věty doručena a nedohodnou-li se smluvní strany jinak, pozbývá tato smlouva účinnosti, a to v rozsahu týkající se části díla, pro kterou nebyla Výzva doručena, přičemž zhotoviteli nevzniká z tohoto titulu žádný finanční ani jiný nárok vůči objednateli. Zhotovitel je povinen zahájit práce na realizaci díla vždy nejpozději do **5 dnů od převzetí staveniště**.
- 3.3. Zhotovitel je povinen před zahájením prací zpracovat za účasti správce komunikací města Říčany pasportizaci komunikací, po kterých bude vedena staveništní doprava nebo které budou prováděním díla jinak dotčeny.
- 3.4. Zhotovitel se zavazuje dílo tak, jak je specifikováno v projektové dokumentaci, řádně a v souladu s touto smlouvou provést a objednateli **dokončené předat**:
- 3.4.1. **do 8 měsíců** od předání staveniště – pro část díla *Dostavba vodovodu v lokalitě „U Dubu“, vč. přípojek*
- 3.4.2. **do 8 měsíců** od předání staveniště – pro část díla *Dostavba vodovodu ulice Otavská – Říčany*.
- V uvedených termínech předá zhotovitel objednateli veškeré podklady potřebné pro kolaudaci dané části díla a **bankovní záruku/pojištění záruky** pro danou část díla (odst. 15.8. této smlouvy), to vše tak, aby objednatel mohl bez dalšího podat žádost o kolaudační rozhodnutí nebo souhlas. Bankovní záruku/pojištění záruky lze předložit společnou pro obě části díla.
- 3.5. Výše sjednané termíny provádění díla se automaticky prodlužují o počet dní, během nichž zhotovitel prokazatelně nemohl danou část díla provádět a musel jeho provádění přerušit
- z důvodů překážek vyvolaných třetími osobami,
 - z důvodů ležících na straně objednatele,
 - z důvodu výskytu skrytých překážek bránících provádění díla, které zhotovitel nemohl při vynaložení veškeré možné péče před uzavřením této smlouvy předvídat,
 - z důvodu nepříznivých klimatických podmínek, kdy není možné dílo provádět v souladu se závaznými technickými normami nebo v náležitě kvalitě; za nepříznivé klimatické podmínky bude považován stav, kdy klimatické podmínky, neumožňují provádět dané stavební práce dle platných technologických postupů
 - z důvodu nepředvídané administrativní překážky, spočívající v nezbytně nutném projednání skutečnosti související s realizací díla orgány státní správy.
- 3.6. Každé přerušení provádění díla ve smyslu předchozího odstavce je zhotovitel povinen objednateli do 24 hodin písemně oznámit a informovat jej o předpokládané délce přerušení, jeho příčinách a

navrhovaných opatřeních a vše bezodkladně zapsat do stavebního deníku (dále též SD). Existenci důvodů pro přerušení je vždy povinen prokázat zhotovitel.

- 3.7. Smluvní strany se zavazují vzájemně se bezodkladně informovat o veškerých okolnostech, které mohou mít vliv na dodržení sjednaných termínů, přičemž se zavazují vyvinout veškeré úsilí a poskytnout si vzájemnou součinnost pro odstranění veškerých možných překážek ohrožujících dodržení sjednaných termínů.

Článek 4. Cena díla

- 4.1. Cena díla je dohodou smluvních stran stanovena takto:

	Cena v Kč bez DPH
<i>Dostavba vodovodu v lokalitě „U Dubu“, vč. přípojek</i>	4 563 857,70
<i>Dostavba kanalizace v lokalitě „U Dubu“, vč. přípojek</i>	1 836 218,22
<i>Dostavba vodovodu ulice Otavská – Říčany</i>	1 560 609,75
Celková cena díla	7 960 685,67

Daň z přidané hodnoty bude účtována podle zákona č. 235/2004 Sb., v aktuálním znění v době realizace díla.

- 4.2. Cena díla stanovená v článku 4.1. této smlouvy, resp. v příloze č. 1 této smlouvy je stanovena jako nejvýše přípustná a překročitelná pouze za podmínek stanovených touto smlouvou, zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek a zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

- 4.3. Jednotkové ceny, jakož i ceny vedlejších a ostatních rozpočtových nákladů uvedené v nabídce zhotovitele, jsou cenami pevnými, není-li v této smlouvě stanoveno jinak, a obsahují zejména veškeré:
- materiálové, dopravní a vedlejší materiálové náklady, příslušenství, stroje, přístroje, nástroje a stavební pomocné materiály, které jsou nutné k provedení prací
 - mzdové a vedlejší mzdové náklady, daně, náklady na dozor, odměny, přesčasy, odlučné, jízdné a jiné vedlejší náklady a výdaje
 - náklady na vykládku, skladování a rozdělení všech pro stavbu potřebných dodávek, bez rozdílu místa a podlaží
 - náklady na vybavení, zajištění, osvětlení a vytápění pracovišť, pomocné nářadí, lešení a skladovací plochy
 - náklady na všechna odpovídající ochranná opatření pro provedení prací až do jejich převzetí objednatelem
 - náklady na vyklizení staveniště, jakož i odvoz a uložení veškerého stavebního odpadu a sutě, včetně dodržování příslušných právních předpisů o ochraně životního prostředí
 - vedlejší náklady na zařízení staveniště jakéhokoliv druhu, mimostaveništní dopravu, ev. ztížené dopravní podmínky, jakékoliv územní vlivy apod.
 - náklady na provedení zkoušek konstrukcí a měření, především stavebních materiálů a látek
 - náklady spojené s dovozem materiálů, výrobků, či prací ze zahraničí, včetně celních a jiných poplatků spojených s dovozem, dopravních nákladů, certifikace výrobků a materiálů

Dostavba vodovodu v lokalitě „U Dubu“, vč. přípojek a Dostavba vodovodu ulice Otavská – Říčany

- j. náklady na další pomocné či režijní práce a výkony, které jsou potřebné pro dokonalé a kompletní provedení díla a jeho jednotlivých částí, vč. vytýčení podzemních vedení a zařízení v obvodu staveniště
 - k. náklady na případné licence, průmyslová, autorská a jiná práva
 - l. náklady na zkoušky, atesty, měření, osvědčení a certifikace v souladu s projektovou dokumentací pro provedení stavby a příslušnými právními předpisy dle podmínek stanovených stavebním povolením, a zajištění odborného archeologického dohledu
 - m. náklady na stavební buňku, vybavenou nábytkem, napojením na elektřinu a připojením na internet
 - n. náklady na vystavení a udržování bankovních záruk nebo pojištění záruk a pojištění podle této smlouvy
 - o. náklady na zpracování dílčích projektových dokumentací specifikovaných v projektové dokumentaci pro provedení stavby.
- 4.4. Podpisem této smlouvy zhotovitel potvrzuje, že byl předem seznámen se všemi skutečnostmi podmiňujícími řádné provedení díla, zejména s dopravními podmínkami a přístupem na místo provedení díla včetně podmínek dopravy materiálu na toto místo a staveniště, technické proveditelnosti díla apod. Jakýkoliv případný omyl zhotovitele týkající se těchto skutečností nezakládá právo zhotovitele na změnu ceny díla podle odstavce 4.1 tohoto článku.
- 4.5. Případné práce nad rámec díla vymezeného v odst. 2.2 této smlouvy budou **oceňovány** dle položek výkazu výměr, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy. Pro ocenění položek, které nejsou uvedeny ve výkazu výměr, budou považovány za maximální možné jednotkové ceny dle aktuálního ceníku RTS a.s. Položky neuvedené v ceníku RTS a.s. budou oceňovány na základě kalkulace zhotovitele doložené odkazem na oborový ceník, případně cenovou nabídkou poddodavatele.

Článek 5. Platební podmínky

- 5.1. Dohodnutou cenu díla uhradí objednatel zhotoviteli **průběžně** na základě provedených dílčích plnění zhotovitele. **Dílčím plněním** se rozumí rozsah a cena skutečně provedených prací a dodávek uskutečněných zhotovitelem ve fakturačním období a zjištěných k poslednímu dni tohoto fakturačního období. Fakturačním obdobím se rozumí **kalendářní měsíc**, v němž byly zhotovitelem na základě této smlouvy poskytovány jakékoli práce či dodávky. Určení rozsahu a ceny dílčího plnění se provádí na základě zhotovitelem zpracovaného **zjišťovacího protokolu**, doloženého soupisem provedených prací a dodávek ve formátu a struktuře určené objednatelem, v členění podle položek, množství a seznamu prací dle jednotlivých stavebních objektů a/nebo technologických souborů obsažených v nabídce, a v souladu s přílohou č. 1 této smlouvy. Přílohou zjišťovacího protokolu jsou rovněž **protokoly o zkouškách**, jejichž provedení je projektovou dokumentací/výkazem výměr předepsáno ve vztahu k fakturovaným pracím. Položky v soupisu prací musí odpovídat zadání položek ve výkazu výměr a pro část díla *Dostavba vodovodu v lokalitě „U Dubu“*, vč. *přípojek*, respektovat členění a označování položek na „způsobilé“ a „nezpůsobilé“ v souladu s podmínkami ev. dotace. Fakturace musí probíhat v členění na způsobilé a nezpůsobilé položky.
- 5.2. Zhotovitelem zpracovaný a předložený zjišťovací protokol a soupis provedených prací odsouhlasí a podepíše technický dozor stavebníka a zástupce objednatele ve věcech technických v případě, že neobsahuje žádné vady; v opačném případě jsou tyto dokumenty vráceny zhotoviteli ke zjednání nápravy. Odsouhlasením a připojením podpisu za technický dozor stavebníka i objednatele vzniká zhotoviteli právo vystavit dílčí fakturu za odsouhlasené dílčí plnění ve výši odsouhlasené ceny.

- 5.3. Dílčí faktury i konečná faktura musí mít **náležitosti** daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů, a zhotovitel je povinen předkládat je objednateli ve dvou vyhotoveních. Faktury budou doručeny v listinné formě na podatelnu v sídle objednatele (Masarykovo nám. 53, Říčany) anebo v elektronické formě na email: podatelna@ricany.cz. K dílčím fakturám je zhotovitel povinen připojovat zjišťovací protokol a soupis provedených prací – obojí odsouhlasené a podepsané TDS a zástupcem objednatele ve věcech technických. Datum uskutečnění zdanitelného plnění pro dílčí vystavené faktury nastane vždy k poslednímu dni kalendářního měsíce. Konečnou fakturou se rozumí poslední faktura, kterou zhotovitel fakturuje cenu díla.
- 5.4. V případě, že faktury budou vystaveny předčasně nebo nebudou obsahovat předepsané náležitosti či přílohy a/nebo nebude možná jejich kontrola, je objednatel oprávněn vrátit je zhotoviteli k opravě či doplnění. Nová lhůta splatnosti běží od doručení opravené, doplněné nebo nově vystavené faktury objednateli.
- 5.5. Faktura bude uhrazena objednatelem do 30 dnů od doručení daňového dokladu objednateli.
- 5.6. Za provedenou úhradu ceny ve sjednané výši se považuje den, kdy jsou finanční prostředky odepsány z účtu objednatele.
- 5.7. Objednatel ve vztahu k předmětu díla vystupuje jako osoba povinná k dani, tzn. vztahuje se na něj režim přenesení daňové povinnosti. Zhotovitel uvede na faktuře pouze základ daně. DPH vypočte a odvede objednatel.
- 5.8. Konečnou fakturu díla je zhotovitel oprávněn vystavit po řádném provedení dané části díla. Spolu s konečnou fakturou zhotovitel předloží objednateli záruční listinu **bankovní záruky** nebo záruční listinu o pojištění záruky ve výši 5 % z celkové ceny dané části díla bez DPH, a to s **platností po celou záruční dobu** části díla. V případě, že bude realizace obou částí díla ukončena současně, je zhotovitel oprávněn přeložit záruční listinu bankovní záruky, resp. pojištění záruky pro obě části díla společnou.
- 5.9. Oproti fakturovaným částkám je objednatel oprávněn jednostranně započíst veškeré své, i dosud nesplacené, peněžité nároky vůči zhotoviteli, zejména nárok na smluvní pokutu či na náhradu škody.

Článek 6. Předání staveniště, standardy prací a dodávek

- 6.1. Objednatel nebo TDS protokolárně **předá** zhotoviteli **staveniště** na základě písemné Výzvy objednatele ve lhůtě dle odst. 3.1 této smlouvy. O předání staveniště bude sepsán **písemný protokol**, který bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran a bude vyhotoven ve třech stejnopisech, z nichž dva jsou určeny pro objednatele a jeden pro zhotovitele.
- 6.2. **Zařízení staveniště** pro provedení díla je zhotovitel povinen zajistit sám. Tyto náklady jsou součástí ceny díla.
- 6.3. Zhotovitel přebírá v plném rozsahu **odpovědnost** za vlastní řízení postupu prací, za dodržování předpisů o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci a za protipožární opatření. Zhotovitel odpovídá za pořádek na pracovišti (staveništi) a za uložení materiálů.
- 6.4. Dílo provádí v požadované **jakosti** podle této smlouvy, schválené projektové dokumentace, technických norem vztahujících se na dílo a obecně závazných právních předpisů, které se na prováděné dílo vztahují, jakož i z materiálů požadovaných vlastností.
- 6.5. **Vstup na staveniště** je povolen osobám pověřeným objednatelem, popř. jiným osobám na základě povolení stavbyvedoucího zhotovitele. Taková osoba má povinnost při vstupu na staveniště, z důvodu zajištění BOZP, ohlásit svoji přítomnost stavbyvedoucímu.

- 6.6. Zhotovitel se zavazuje předložit bez povinnosti jakékoliv další výzvy ze strany objednatele, minimálně však 10 pracovních dnů před vlastním provedením prací, vzorky realizovaných konstrukcí, materiálů a výrobků, které jím budou dodány na stavbu a zabudovány. Zhotovitel se zavazuje předložit ke schválení a k provedení díla použít, pouze takové materiály a výrobky, které mají odpovídající atesty v České republice dle zákona č. 22/1997 Sb., o mechanických požadavcích na výrobky, nebo na které jsou vydána potvrzení o shodě výrobků, ve znění pozdějších předpisů a dle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění pozdějších předpisů.
- 6.7. Odsouhlasení vzorků materiálů a výrobků objednatelem nezbavuje zhotovitele odpovědnosti za vhodnost těchto materiálů a výrobků pro jejich použití v souladu s posledním stavem techniky a předpokládaným nebo obvyklým způsobem jejich použití.
- 6.8. Zhotovitel je povinen do 10 dnů od předání staveniště zajistit na staveništi **identifikační tabuli** v provedení a rozměrech obvyklých, s uvedením údajů o stavbě (zejména název stavby, termíny provedení a předpokládané náklady stavby), údajů o zdrojích financování a údajů o zhotoviteli, objednateli a osobách vykonávajících funkci technického a autorského dozoru. Jiné reklamní či identifikační tabule (např. poddodavatelů) lze na staveništi umístit pouze se souhlasem objednatele. Zhotovitel je dále povinen poskytnout součinnost a strpět na stavbě umístění dočasného billboardu povinné publicity projektu o velikosti 5100 x 2400 mm.

Článek 7. Překážky a přerušení prací

- 7.1. Způsobí-li zhotovitel svou činností při provádění díla překážky bránící provádění díla, v jejichž důsledku vznikne objednateli škoda, je povinen ji objednateli nahradit.
- 7.2. Všechny **překážky v práci** je zhotovitel povinen **zaznamenat do stavebního deníku** (dále SD). Tyto budou uznány jako důvod pro prodloužení termínů jen tehdy, budou-li v SD uznány objednatelem. Zhotovitel musí kromě toho bez zbytečného odkladu písemně informovat objednatele o všech okolnostech, které by ke zpoždění dodávek nebo prací vést mohly. Neučiní-li tak, je odpovědný za všechna zpoždění.

Článek 8. Povinnosti zhotovitele a objednatele

- 8.1. Zhotovitel je povinen provést dílo ve sjednaném rozsahu, bez závad, včas a v souladu s touto smlouvou, projektovou dokumentací, příslušnými správními rozhodnutími, právními předpisy, které se na provedení díla vztahují, normami a pokyny objednatele nebo jím pověřených a zmocněných osob.
- 8.2. Pokud závazné předpisy nebo závazné části technických norem, které jsou platné k datu předání díla, stanoví provedení zkoušek osvědčujících vlastnosti díla nebo jeho části, musí provedení těchto zkoušek předcházet předání a převzetí díla.
- 8.3. Zhotovitel je povinen s dostatečným předstihem před zahájením realizace stavby projednat se správcem místních komunikací **vedení staveništní dopravy** s přihlédnutím ke konstrukčním vlastnostem komunikací.
- 8.4. Zhotovitel je povinen před zahájením realizace provést za účasti správce místních komunikací města Říčany, **pasportizaci komunikací**, po kterých bude vedena staveništní doprava nebo budou stavbou jinak dotčeny.
- 8.5. Pokud k provedení některých částí díla použije zhotovitel **poddodavatele**, odpovídá za to, že i tito poddodavatelé, budou disponovat veškerými oprávněními potřebnými pro zhotovení díla v rozsahu jimi zajišťované poddodávky.
- 8.6. Zhotovitel odpovídá přímo za výběr a řádnou koordinaci všech poddodavatelů.

- 8.7. Zhotovitel je povinen **udržovat pracoviště v čistotě**, odvážet stavební odpad a vykonávat pravidelně denně hrubé čištění po skončení svých prací. Jestliže objednatel vyzve zhotovitele k **úklidu staveniště** a ten tak neprodleně neučiní, má objednatel právo provést vyčištění stavby na náklady, riziko a nebezpečí zhotovitele. Odpadky, zbytky stavebních materiálů, stavební prvky je třeba věcně, správně a odborně **likvidovat**, a to v souladu s příslušnými hygienickými ustanoveními, místními podmínkami a obecně závaznými právními předpisy, především v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech.
- 8.8. Technické prostředky, které opouštějí staveniště, musí být dostatečně očištěny tak, aby neznečistily okolní komunikace. V případě, kdy dojde i přes výše uvedenou povinnost ke znečištění okolních komunikací, je zhotovitel povinen neprodleně, **nejpozději v den, kdy ke znečištění došlo, zajistit úklid těchto komunikací** a soustavně udržovat komunikace bez znečištění. Jestliže objednatel vyzve zhotovitele k úklidu zhotovitelem znečištěných komunikací a ten tak neprodleně neučiní, má objednatel právo provést vyčištění komunikací na náklady, riziko a nebezpečí zhotovitele.
- 8.9. V případě, že v souvislosti s realizací díla dojde k **poškození okolních komunikací**, je zhotovitel povinen je bez zbytečného odkladu uvést do původního stavu. **Do 10 pracovních dnů** od předání díla, předloží zhotovitel objednateli zápis o **kontrole stavu dotčených komunikací**, jímž správce místních komunikací ověří stav komunikací oproti pasportu zpracovanému dle odst. 8.4.
- 8.10. Zhotovitel musí pro své práce používat vhodný, bezpečný a plně funkční materiál. Díly, prvky, polotovary, příp. hotové výrobky musí splňovat všechny podmínky stanovené platnými právními předpisy, zejména zákonem č. 22/1997 Sb. a vyhláškou č. 163/2002 Sb., jakož i technickými předpisy, českými technickými normami ČSN a odpovídat předpokládanému nebo obvyklému způsobu použití. Zhotovitel je povinen provádět dílo kvalitně dle harmonogramu postupu prací, posledního stavu techniky a předpisů výrobce. **Zhotovitel předloží nejpozději k datu předání dané části díla veškerou dokumentaci a atesty o použitých materiálech, výrobcích a zařízeních.** Jejich nepředložení je důvodem k odmítnutí převzetí díla objednatel.
- 8.11. Zhotovitel se zavazuje rovněž k provedení nezbytných stavebních úprav v realizační fázi dle § 137 stavebního zákona č. 183/2006 Sb. nezávisle na tom, zda tyto skutečnosti mohl předpokládat. Ceny za tyto práce a dodávky budou stanoveny na základě přílohy č. 1 této smlouvy nebo jako vícepráce podle čl. 4 této smlouvy.
- 8.12. Zhotovitel zajistí řádné vedení a **archivaci** všech dokladů (listinných, popř. na elektronických nosičích) spojených s plněním předmětu smlouvy a umožní objednateli jejich kontrolu; obdobnou povinností zaváže zhotovitel i své poddodavatele. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci k provádění díla po dobu 10 let od předání dokončené části díla objednateli.
- 8.13. Zhotovitel je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel se dále zavazuje tuto povinnost požadovat po svých poddodavatelích.
- 8.14. Zhotovitel se zavazuje v maximální možné míře šetřit životní prostředí a dodržovat příslušné právní předpisy.
- 8.15. V případě, že v souvislosti s realizací stavby dojde k **omezení svozu komunálního a tříděného odpadu**, je zhotovitel povinen tento svoz zajistit nebo umožnit svozové firmě přístup k nádobám na odpad.
- 8.16. V případě omezení přístupu/příjezdu k nemovitostem je zhotovitel povinen k těmto zajistit bezpečný **provizorní přístup a příjezd**.
- 8.17. Zhotovitel je povinen organizovat stavební práce tak, aby nedošlo k poškození stávajících oplocení, travní plochy či jiných ploch a staveb kolem staveniště a stavby.

- 8.18. Zhotovitel je povinen na vlastní náklady zabezpečit **ochranu vzrostlých stromů**, aby nedošlo k jejich poškození.
- 8.19. Zhotovitel nesmí bez souhlasu objednatele **zveřejňovat** svoje práce nebo jejich části. Totéž platí o popisech provádění stavby, výkazech výměr, nákladech stavby, výkresech a výpočtech. Veškeré objednatel poskytnuté podklady zůstávají vlastnictvím objednatele. Fotografickou dokumentaci, kromě dokumentace průběhu výstavby, může zhotovitel pro své reklamní účely použít pouze s písemným souhlasem objednatele. Zhotovitel smí podklady pro provádění prací použít pouze pro plnění dle této smlouvy.
- 8.20. Na žádost objednatele zajistí zhotovitel distribuci písemného **oznámení** o případných omezeních vyvolaných stavbou do listovních **schránek** rezidentů v dotčené lokalitě.
- 8.21. V souladu s obecnými kritérii přijatelnosti dotačního projektu, objednatel informuje zhotovitele, že nejméně 70% (hmotnostních) stavebního a demoličního odpadu neklasifikovaného jako nebezpečný (s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v kategorii 17 05 04 v Evropském seznamu odpadů stanoveném rozhodnutím 2000/532/ES) vzniklého na staveništi, bude připraveno k opětovnému použití, recyklaci a k jiným druhům materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem, v souladu s hierarchií způsobů nakládání s odpady a protokolem EU pro nakládání se stavebním a demoličním odpadem – vztahuje se k části díla *Dostavba vodovodu v lokalitě „U Dubu“, vč. přípojek*.

Článek 9. Průběh a vedení stavby, elektronický stavební deník

- 9.1. Osoby označené v záhlaví této smlouvy jako osoby oprávněné jednat za objednatele ve věcech technických a ve věcech smluvních jsou dále v této smlouvě označovány jako oprávněné osoby. Zhotovitel musí při plnění smlouvy dbát pokynů technického dozoru stavebníka a oprávněných osob. Případná změna ve složení okruhu oprávněných osob bude provedena formou zápisu z kontrolního dne stavby.
- 9.2. Kontrolu řádného provádění díla a kontrolu kvality díla vykonávají osoby oprávněné jednat za zhotovitele ve věcech technických a TDS. Nabídky, dotazy, podklady a písemnosti adresuje zhotovitel TDS a osobám oprávněným jednat ve věcech technických.
- 9.3. Zhotovitel je povinen zajistit odborné vedení stavby **stavbyvedoucím** v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů. V případě prací vyžadujících zvláštní oprávnění, zajistí zhotovitel také odborné vedení těchto prací držiteli příslušného oprávnění. Stavbyvedoucí a/nebo zástupce stavbyvedoucího, kterými zhotovitel prokazoval kvalifikaci ve veřejné zakázce, jsou zástupci zhotovitele na stavbě.
- 9.4. Objednatel je oprávněn odmítnout takového stavbyvedoucího nebo jednotlivé další pracovníky zhotovitele, kteří se chovají hrubě, nepřístojně nebo svým jednáním negativně ovlivňují provedení prací nebo dodávek. Stejně pravidlo platí v případě, pokud požadují odvolání pracovníka příslušné orgány státní správy. Takové osoby je zhotovitel povinen na žádost objednatele odvolat ze stavby a do 7 dnů zajistit odpovídající náhradu.
- 9.5. **Objednatel**, osoby oprávněné jednat za objednatele ve věcech technických nebo TDS je oprávněn okamžitě **přerušit práce**, je-li ohrožena bezpečnost života a zdraví osob; v nepřítomnosti oprávněného zástupce zhotovitele je oprávněn toto učinit i tehdy, pokud hrozí vznik škody na majetku, nebo pokud zjistí, že realizace stavby nepostupuje v souladu s projektovou dokumentací pro provedení stavby. O přerušeni prací je povinen provést zápis v SD.
- 9.6. Zhotovitel předloží TDS **do 10 dnů** od předání staveniště, zásadně ale před zahájením prací a dodávek, **pasportizaci komunikací dle odst. 8.4. této Smlouvy**.

- 9.7. Zhotovitel je povinen zvát na **kontrolní dny** stavby osoby oprávněné jednat za objednatele ve věcech technických a ve věcech smluvních, TDS a osobu vykonávající autorský dozor, a to formou e-mailové zprávy, vždy minimálně **3 pracovní dny předem**, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Kontrolní dny je zhotovitel povinen organizovat v pravidelném termínu **jedenkrát za týden**, nebo pokud si to situace vyžádá, i častěji.
- 9.8. Kontrolních dnů stavby je jako zástupce zhotovitele **povinen se účastnit na výzvu objednatele, min. však 1x týdně, stavbyvedoucí nebo zástupce stavbyvedoucího**, a to osoby, kterými zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení dle odst. 1.1 technickou kvalifikaci podle § 79 odst. 2 písm. c) a d) zákona o zadávání veřejných zakázek; v případě předem omluvené **neúčasti** uvedených osob, pak **jiná zhotovitelem pověřená osoba**, která prokáže **shodný rozsah kvalifikace, jako byl požadován v zadávacích podmínkách**. Pokud zhotovitel nedodrží tento postup před změnou osoby těchto osob nebo se nebudou uvedené osoby podílet na provádění díla v rozsahu uvedené funkce, bude toto jednání považováno za podstatné porušení smlouvy s právem objednatele odstoupit od smlouvy.
- 9.9. Zhotovitel umožní oprávněným osobám přístup na všechna pracoviště zhotovitele, kde jsou zpracovávány, realizovány nebo uskladněny dodávky díla.
- 9.10. **Elektronický stavební deník**
- a) Zhotovitel se zavazuje ode dne předání staveniště objednatelem zhotoviteli řádně vést stavební deník, a to elektronickou formou (dále „elektronický stavební deník“ nebo „ESD“ nebo „stavební deník“) vše v souladu se zák. č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále též jako „stavební zákon“) a v souladu s příslušnou přílohou vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů. ESD je zhotovitel povinen vést elektronickou formou, a s odkazem na ust. § 152 odst. 6 a v souladu s ust. § 157 vše dle stavebního zákona. Veškeré zápisy v ESD budou prováděny v jazyce českém.
- b) Smyslem a účelem ESD je provádění jednoznačně identifikovatelných a kontinuálních záznamů o provádění díla a veškerých stavebních prací, dodávek a služeb vše související s dílem dle této smlouvy. Veškeré záznamy zhotovitele v ESD pak musí být zhotovitelem prováděny tak, aby bylo jednoznačně určitelné kdo, jakým způsobem, kdy provedl konkrétní záznam v ESD, čeho se záznam týkal a další skutečnosti, které jsou vhodné či nutné k jednoznačné identifikaci záznamu v ESD tak, aby byla ze záznamu zřejmá identita konkrétní osoby, která v ESD konkrétní záznam provedla.
- c) Zhotovitel se v souvislosti s ESD zavazuje, že objednateli a TDS umožní vstupovat, editovat, nahlížet, případně jinak disponovat s ESD. Zhotovitel se v tomto ohledu zavazuje, že objednateli poskytne odpovídající počet přístupů k programu tak, aby byl zajištěn dostatečný přístup objednatele a objednatelem určených osob, včetně TDS, k ESD. Současně se zhotovitel zavazuje, že přístupy k programu, které udělí objednateli, bude mít objednatel možnost využívat nejméně po dobu provádění díla dle této smlouvy.
- d) V souvislosti s užíváním programu se zhotovitel rovněž zavazuje, že po nabytí účinnosti této smlouvy a kdykoliv v průběhu její účinnosti zajistí objednateli a objednatelem určeným osobám, vč. TDS, odpovídající zaškolení k užívání programu a případnou technickou podporu potřebnou k instalaci a funkčnosti programu v podmínkách v sídle objednatele i mimo něj. K samotnému zaškolení dojde v místě sídla objednatele, popřípadě v jiném dle dohody smluvních stran, a v termínech a počtech dle odůvodněných potřeb objednatele.
- e) V ESD vedeném zhotovitelem budou zaznamenávány zejména veškeré skutečnosti o průběhu všech prací v souvislosti s prováděním díla, včetně prací poddodavatelů, zejména popis provedené práce a použitých technologií, údaje o použité výkresové dokumentaci, statistické údaje, povětrnostní podmínky a odchylky v provedení díla od příslušné projektové dokumentace, informace o konání kontrolních dnů a dále jakékoliv jiné informace mající vztah k prováděnému dílu dle této smlouvy či jakékoliv další informace, které si objednatel vyžádá nad rámec zde uvedených.
- f) Do ESD bude zhotovitel zapisovat všechny skutečnosti stanovené příslušnými právními předpisy a současně všechny skutečnosti rozhodné pro plnění podmínek této smlouvy.

- g) ESD vede zhotovitelem pověřená osoba, a to na bázi denních záznamů.
 - h) ESD a jeho vedení musí být zajištěno tak, aby byl vždy okamžitě k dispozici objednateli či objednatelem určené osobě, TDS, orgánu státního stavebního dohledu či jinému orgánu veřejné správy.
 - i) Zhotovitel se zavazuje na základě žádosti zástupce objednatele bezodkladně předávat objednateli úplné záznamy ze stavebního deníku, a to i ve formátu .pdf či v podobě tištěné.
 - j) Záznamy v ESD nepředstavují ani nenahrazují dohody smluvních stran či zvláštní písemná prohlášení kterékoliv ze smluvních stran, která dle této smlouvy musí učinit.
 - k) Objednatel a TDS jsou oprávněni pravidelně kontrolovat stavební deník a k jednotlivým záznamům připojit vyjádření, která považuje za nezbytná a důležitá, případně napsat svůj požadavek či pokyn.
 - l) Objednatel a TDS mohou vznést jakékoliv námitky k záznamům a údajům zhotovitele v ESD. Námitky musí být vzneseny bez zbytečného odkladu od provedení záznamu ve stavebním deníku.
 - m) K požadavkům objednatele a TDS zapsaným do ESD se zhotovitel vyjádří do 2 pracovních dnů nebo nejpozději do objednatelům či TDS stanoveného prodlouženého termínu.
 - n) Zhotovitel je povinen archivovat ESD dle této smlouvy v souladu s touto smlouvou.
- 9.11. Povinnost vést stavební deník (včetně jeho nedílných součástí) končí pro zhotovitele po odstranění poslední vady nebo provedení posledního nedodělku podle zápisu o předání a převzetí díla a po odsouhlasení ukončení vedení stavebního deníku ze strany TDS.
- 9.12. Práce, které je nutné provést bezodkladně a mají charakter víceprací mohou být provedeny po vydání souhlasu objednatele formou zápisu do ESD s uvedením důvodu, pro který nelze tyto práce provést po uzavření dodatku k této smlouvě o dílo.
- 9.13. K zápisům v ESD se objednatel vyjádří do 2 dnů. Podpis oprávněných osob v ESD neznámá jakékoliv uznání kladených požadavků, potvrzení správnosti zápisu, ani převzetí ručení. Uznání požadavků musí být stvrzeno výslovným souhlasem s připojením podpisu oprávněné osoby.
- 9.14. V případě provádění svařování a jiných nebezpečných prací vyžadujících zvláštní režim musí zhotovitel požádat o povolení k provedení těchto činností TDS a zajistit realizaci všech opatření stanovených v příslušných předpisech, např. ve vyhl. č. 87/2000 Sb. (následný dozor, požární dohled, provádění oprávněnou osobou zhotovitele apod.)
- 9.15. Technický dozor stavebníka nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená.
- 9.16. **Žádná část díla nesmí být zakryta nebo odstraněna z dohledu bez souhlasu TDS.** Zhotovitel poskytne TDS neomezenou možnost přezkoušet a změřit takovou část díla, která má být zakryta, stane se nepřístupnou nebo bude odstraněna z dohledu před tím, než přes ně bude umístěna jakákoliv jiná část díla. Zhotovitel písemně upozorní technický dozor v dostatečném předstihu, minimálně 2 pracovní dny před realizací příslušných stavebních prací zápisem do stavebního deníku kdykoliv, když taková část díla bude připravena k přezkoumání, a technický dozor se do 2 pracovních dnů dostaví za účelem přezkoumání a změření takové části díla, pokud to ovšem nebude považovat za zbytečné a neoznámí tuto skutečnost písemně zhotoviteli.
- 9.17. Pokud zhotovitel nesplní povinnosti uvedené v předchozím odstavci, je povinen umožnit technickému dozoru provedení dodatečné kontroly odkrytím jakékoliv části díla, učiněním otvorů do nebo skrz jakoukoliv část díla nebo provedením jakýchkoliv opatření požadovaných technickým dozorem a na pokyn technického dozoru překontrolovanou část díla bez zbytečného prodlení a na vlastní náklady uvést do původního stavu nebo opravit.
- 9.18. Zhotovitel také provede odkrytí části díla, nebo učinění otvorů do ní nebo učinění jakékoliv jiného opatření umožňující kontrolu díla kdykoliv na příkaz technického dozoru.

- 9.19. Pokud by část díla odkrývaná dle odst. 9.18 byla zakryta nebo odstraněna z dohledu v souladu s pravidly stanovenými výše v odst. 9.16 a bylo shledáno, že je provedena v souladu se smluvními dokumenty, zhotovitelovy účelně vynaložené náklady vzniklé takovým odkrytím, učiněním otvorů v příslušné části díla nebo skrz příslušnou část díla, uvedením do původního stavu a opravou části díla, kalkulované dle jednotkových cen z nabídkového rozpočtu (příloha č. 1) nebo postupem dle čl. 4 této smlouvy a schválené technickým dozorem, budou připočteny k ceně díla a technický dozor o tom bude informovat zhotovitele; kopii zašle objednateli. Ve všech ostatních případech ponese veškeré náklady zhotovitel, včetně nákladů na měření.
- 9.20. Zhotovitel se zavazuje respektovat **dobu klidu** v souladu s obecně závaznými právními předpisy, včetně předpisů vydaných městem Říčany.
- 9.21. **Podmínky pro použití poddodavatele:**
- 9.21.1. Zhotovitel je oprávněn zajistit provedení díla či jeho částí, (resp. poskytnutí dodávek či jejich částí) prostřednictvím poddodavatelů. Objednateli v takovém případě zhotovitel odpovídá, jako by plnil on sám.
- 9.21.2. Prokazoval-li zhotovitel v zadávacím řízení k veřejné zakázce, na jehož základě byla uzavřena tato smlouva, splnění **kvalifikačních předpokladů** prostřednictvím poddodavatele, je povinen provádět dílo v odpovídajícím rozsahu s využitím tohoto poddodavatele. Zhotovitel je oprávněn namísto takového poddodavatele užít jiného poddodavatele pouze se souhlasem objednatele učiněným formou zápisu o změně ve SD, podepsaným zástupcem objednatele ve věcech technických, přičemž objednateli předem doloží, že **nový poddodavatel splňuje kvalifikační předpoklady** alespoň v takovém rozsahu, v **jakém byly v zadávacím řízení** kvalifikační předpoklady prokazovány prostřednictvím poddodavatele původního. Pokud zhotovitel nedodrží tento postup před změnou takové osoby nebo se nebude tato osoba podílet na provádění díla v rozsahu uvedené funkce, bude toto jednání považováno za podstatné porušení smlouvy s právem objednatele odstoupit od smlouvy. Zadavatel odsouhlasí nově vybraného poddodavatele pouze tehdy, pokud se na něj nevztahují mezinárodní sankce v souladu s § 48a ZZVZ.
- 9.21.3. Zhotovitel je povinen vést a průběžně aktualizovat seznam všech poddodavatelů ve stavebním deníku. **Změna poddodavatele, kterým nebyla prokazována kvalifikace v zadávacím řízení, a na kterého se nevztahují mezinárodní sankce dle § 48a ZZVZ, bude objednateli oznámena předem, a to zápisem ve stavebním deníku.**

Článek 10. Projektová dokumentace

- 10.1. Po nabytí právní moci kolaudačního rozhodnutí nebo souhlasu dané části díla a úplném odstranění vad z přejímacího protokolu mezi objednatelem a dodavatelem stavby předá zhotovitel objednateli všechny dosud nepředané dokumenty, které získal k přípravě a realizaci projektu.
- 10.2. Zhotovitel touto smlouvou poskytuje objednateli právo na užití autorského díla, které bude výsledkem jeho činnosti, a to v plném rozsahu, jak vyplývá z autorského zákona. Veškeré autorské odměny jsou započteny v ceně sjednané dle čl. 4.odst 4.1 této smlouvy.
- 10.3. Při projednání všech změn a odchylek vůči dokumentaci, ověřené ve stavebním řízení, s orgány státní správy a odbornými organizacemi s cílem získat jejich kladné vyjádření, pokud charakter a rozsah takových změn a odchylek jednání vyžaduje, poskytne zhotovitel součinnost.

Článek 11. Změny díla

- 11.1. Vznikne-li potřeba změny díla nebo je objednatelem vznesen požadavek na změnu díla, je zhotovitel povinen ji kompletně popsat a vyčíslit finanční dopad do jím vytvořeného změnového listu, který následně předloží k odsouhlasení technickému doзору stavebníka, a to ve lhůtě do 5 dnů ode dne, kdy je proveden ve stavebním deníku nebo v zápise z kontrolního dne zápis o zvoleném technickém řešení změny, odsouhlasený objednatelem, TDS, osobou vykonávající autorský dozor a zhotovitelem. Na základě odsouhlaseného změnového listu připraví objednatel ve spolupráci s TDS návrh písemného dodatku ke smlouvě. Bez uzavření dodatku ke smlouvě není zhotovitel oprávněn změnu provést ani ji promítnout do fakturace ceny díla.
- 11.2. Od postupu uvedeného v předchozím odstavci se mohou smluvní strany odchýlit ve výjimečných případech, kdy
- a) by v důsledku odkladu nutného pro sjednání a uzavření dodatku ke smlouvě hrozil vznik závažné škody na díle či na straně objednatele či vznik bezprostředních rizik pro život a zdraví osob či pro životní prostředí, a kdy
 - b) neprodlené provedení prací dle zhotovitelem předloženého změnového listu je způsobil takovouto hrozbou odvrátit.
- Podmínkou provedení změny díla a její fakturace v těchto výjimečných případech je vždy výslovné věcné odsouhlasení změnového listu a podpis ve stavebním deníku ze strany technického dozoru investora a osoby vykonávající funkci starosty či místostarosty města Říčany.
- 11.3. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky, které znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem v souladu s touto smlouvou, je povinen to neprodleně oznámit objednateli a navrhnout objednateli odpovídající změnu díla.
- 11.4. Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost při projednání všech změn díla a odchylek vůči projektové dokumentaci s příslušnými orgány státní správy, poskytovateli dotace a dalšími dotčenými osobami tak, aby bylo možné získat jejich kladné vyjádření, opatření či rozhodnutí, pokud charakter a rozsah takových změn a odchylek jednání vyžaduje.
- 11.5. Objednateli přísluší právo na konečné posouzení úprav a doplnění projektu stavby navrhovaných zhotovitelem vždy v takovém termínu, aby nebyl ohrožen postup výstavby.
- 11.6. Faktury za vícepráce budou vystavovány samostatně. Datum uskutečnění zdanitelného plnění těchto prací ve smyslu ustanovení § 21 zákona o dani z přidané hodnoty bude sjednáno jako dílčí zdanitelné plnění. Pro faktury za vícepráce platí ustanovení článku 5 obdobně.

Článek 12. Převzetí díla, vady a nedodělky díla

- 12.1. Zhotovitel splní svou povinnost provést část díla (viz odst. 2.2.1 a 2.2.2.) řádným dokončením části díla, předáním díla objednateli, předáním požadované dokumentace a poskytnutím veškeré součinnosti ke kolaudaci, a to v termínu dle odst. 3. 4. této smlouvy. Vytkne-li však příslušný stavební úřad v rámci kolaudace jakékoli nedostatky díla, je zhotovitel povinen veškeré nedostatky vytknuté příslušným stavebním úřadem v rámci kolaudace odstranit. Lhůtu k odstranění nedostatků stanoví objednatel.

- 12.2. Zhotovitel je povinen písemně **vyzvat** objednatele k zahájení předávacího řízení, a to nejméně **5 pracovních dnů před zahájením předávacího řízení**, s tím, že předávací řízení musí být ukončeno ke dni, který je sjednán jako termín dokončení stavebních prací a předání díla, resp. jeho části, v článku 3 této smlouvy. V pozvánce zhotovitel uvede informace o datu zahájení a průběhu přejímacího řízení. O převzetí každé části díla objednatelem sepíše smluvní strany **předávací protokol**, který podepíše oprávnění zástupci obou smluvních stran.
- 12.3. Je-li při přejímacím řízení zjištěno, že dílo vykazuje jakékoliv vady či nedodělky a/nebo zhotovitel nepředá objednateli některý z dokladů nezbytných pro kolaudaci, je objednatel oprávněn dílo **nepřevzít**. V případě, že objednatel dílo nepřevzme, bude smluvními stranami sepsán samostatný zápis s uvedením důvodu nepřevzetí díla i výhrady objednatele a s uvedením stanovisek obou smluvních stran. V případě nepřevzetí díla dohodnou smluvní strany náhradní termín předání a převzetí díla. Nedohodnou-li se smluvní strany, stanoví termín předání a převzetí objednatel.
- 12.4. Objednatel je oprávněn – nikoli však povinen – předávané dílo převzít i v případě, že dílo vykazuje vady a nedodělky, zejm. pak vykazuje-li **drobné vady a nedodělky**, které však dle vyjádření objednatele nebrání řádnému a bezpečnému provedení provozu. V takovém případě bude protokol o předání a převzetí díla vedle výše uvedeného obsahovat soupis zjištěných vad a nedodělků, dohodnuté lhůty k jejich odstranění nebo jiná dohodnutá opatření. Objednatel má právo namísto bezplatného odstranění některé drobné vady nebo nedodělku požadovat poskytnutí slevy z ceny díla; využití tohoto práva s vyčíslením slevy uvede v protokolu o předání a převzetí díla.
- 12.5. Součástí předávacího protokolu či zápisu dle odst. 12.3. této smlouvy bude též přehled dokladů předaných objednateli a to mj. dokladů nutných k žádosti o kolaudaci.
- 12.6. V rámci předání díla je zhotovitel povinen objednateli **předat bankovní záruku** dle odst. 15.8. (resp. 5.8.) této smlouvy a kompletní dokumentaci k dílu a k veškerým dodávkám, v tištěné i elektronické formě, nedohodnou-li se smluvní strany jinak (např. na předání po kolaudaci) či nebyly-li tyto **dokumenty** předány již dříve, a to zejména:
- atesty, záruční listy, prohlášení o shodě, certifikáty, návody k obsluze, návody k použití,
 - zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů a veškerých zkouškách a měřeních předepsaných projektovou dokumentací, příslušnými předpisy, normami, případně touto smlouvou,
 - zkušební protokoly o zkouškách prováděných zhotovitelem,
 - zkušební protokoly od strojů a přístrojů, u nichž je toto předepsáno nebo to vyplývá z platných technických norem,
 - zápisy o prověření prací a dodávek zakrytých v průběhu provedení díla,
 - seznam zařízení, případně strojů a přístrojů dodávaných v rámci předávaného díla s příslušnými doklady, zejména záručními listy, výkresy skutečného stavu apod.,
 - návody pro montáž, obsluhu a údržbu jednotlivých zařízení, strojů a přístrojů,
 - úplný a přesný seznam předávaných náhradních dílů jednotlivých zařízení, strojů a přístrojů,
 - zápisy o výsledcích individuálního a komplexního vyzkoušení technologického zařízení,
 - stavební a montážní deníky (originál),

- doklady vydané v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů,
 - doklady o likvidaci odpadů ze stavby,
 - provozní dokumentaci potřebnou k řádné evidenci a užívání díla,
 - prohlášení zhotovitele dle vyhlášky č. 246/2001 Sb., o požární prevenci,
 - projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby ověřenou zhotovitelem stavby (vč. zdrojových souborů DWG apod.),
 - geometrický plán pro zápis údajů do katastru nemovitosti
 - návrh provozního řádu vodovodu a kanalizace
 - doklady o splnění podmínek DOSS a správců sítí
 - veškerou ostatní dokumentaci nutnou pro podání žádosti o kolaudaci stavby, vč. stanovené rozhodnutími vodoprávního úřadu uvedenými v odst. 1.2. této smlouvy.
- 12.7. V případě, že právní předpisy, platné technické normy nebo projektová dokumentace předepisují provedení zkoušek, revizí či atestů týkajících se díla nebo jeho části, je zhotovitel povinen včas zajistit jejich úspěšné provedení. Za úplnost těchto zkoušek a jejich výsledek plně odpovídá zhotovitel.
- 12.8. Zhotovitel se zavazuje řádně odstranit veškeré vady a nedodělky, které vyplynou z přejímacího řízení, a to v termínu stanoveném v souvisejícím protokolu nebo v zápise o nepřevzetí díla podle odst. 12.3. této smlouvy. Nebude-li termín odstranění vady nebo nedodělku dohodnut v protokolu (zápisu) dle předchozí věty a neuplatní-li objednatel ohledně zjištěné vady nebo nedodělku jiný zákonný či smluvní nárok vyplývající z odpovědnosti zhotovitele za vady díla, je zhotovitel povinen vadu nebo nedodělek odstranit bezodkladně, nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne sepsání protokolu (zápisu).
- 12.9. Vadou se rozumí vše, co způsobuje snížení možnosti využití a upotřebení díla nebo jeho jiné znehodnocení, lhostejno, zda se jedná o vady zřejmé či skryté, právní či faktické, množstevní či kvalitativní, odstranitelné či neodstranitelné, bránící či nebránící řádnému užívání. Zejména se vadou rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu a parametrech díla stanovených touto smlouvou a obecně závaznými technickými normami a předpisy. Nedodělkem se rozumějí nedokončené práce oproti této smlouvě.
- 12.10. Za podstatné vady díla se považují takové práce nebo dodávky, které odporují předpokládaným vlastnostem prací nebo dodávek nebo brání předpokládanému řádnému užívání díla, nebo vady neodstranitelné. Za neodstranitelné vady se považují takové vady, které nelze odstranit nebo je jejich odstranění spojeno s nepřiměřeně vysokými náklady.
- 12.11. Vlastníkem díla je po celou dobu provádění díla objednatel. Vlastnictví k věcem, které jsou určeny k provedení díla, přechází na objednatele okamžikem jejich zabudování do díla, nebo dochází-li pro účely jejich zabudování do díla k jejich zpracování, již dnem takového zpracování. Vlastnictví k věcem, které se stanou součástí díla, ale nezabudovávají se do něj, přechází na objednatele dnem jejich trvalého umístění do díla. Zhotovitel není oprávněn nakládat a/nebo disponovat s nezabudovanými materiály, výrobky nebo zařízeními určenými k provedení díla jinak, než v souladu s podmínkami stanovenými touto

smlouvou a pokyny technického dozoru. Nebezpečí škody na věci nese zhotovitel dle § 2624 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

- 12.12. Podepsáním zápisu o předání a převzetí díla, mají obě smluvní strany za to, že dílo, bylo dokončeno a právoplatně předáno a převzato bez vad a nedodělků bránících užívání díla.
- 12.13. Objednatel se zavazuje podat žádost o kolaudaci stavby bez zbytečného odkladu po předání a převzetí dokončeného díla, za předpokladu, že v rámci předání a převzetí díla zhotovitel objednateli předal veškerou dokumentaci k žádosti o kolaudaci stavby potřebnou.

Článek 13. Smluvní pokuty

13.1. Smluvní strany sjednávají následující smluvní pokuty, které zaplatí zhotovitel objednateli za každý i započatý den prodlení:

- a) s dokončením díla oproti termínům uvedeným v odst. 3.1. a 3.4. ve výši 0,1 % z celkové ceny díla bez DPH,
- b) s odstraněním staveniště dle odst. 2.4. i) ve výši 0,05 % z celkové ceny díla bez DPH,
- c) s předáním kompletních dokladů nezbytných ke kolaudačnímu řízení ke dni předání díla ve výši 0,1 % z ceny díla bez DPH
- d) s odstraněním vad a nedodělků oproti lhůtám, jež byly objednatelem stanoveny v protokolu o předání a převzetí díla ve výši 1000,- Kč za každou jednotlivou vadu/den,
- e) s odstraněním vady uplatněné objednatelem v záruční době ve výši 5 000,- Kč, jde-li o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu; v ostatních případech pak ve výši 1 000,- Kč,

13.2. Smluvní strany dále sjednávají smluvní pokuty, které zaplatí zhotovitel objednateli, za každé prokazatelné porušení:

- a) ustanovení obecně závazných předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví v průběhu provedení díla: 10 000,- Kč,
- b) ustanovení obecně závazných předpisů o ochraně životního prostředí, ochraně přírody a nakládání s odpady: 10 000,- Kč,
- c) ustanovení o povinné účasti stavbyvedoucího nebo jeho zástupce dle odst. 9.8 této smlouvy: 10 000,- Kč,
- d) ustanovení o povinnosti svolávat kontrolní dny v souladu s odst. 9.7. této smlouvy: 5 000,- Kč
- e) povinnosti zajistit úklid znečištěné komunikace dle odst. 8.8. věta druhá této smlouvy: 5 000,- Kč.

13.3. Smluvní strany dále sjednávají k tíži zhotovitele smluvní pokutu pro případ takového porušení povinnosti zhotovitele, které je důvodem pro odstoupení od smlouvy objednatelem, ve výši 5 % z celkové ceny díla bez DPH; to se netýká důvodů pro odstoupení od smlouvy dle odst. 16.1.1 a 16.1.4.

13.4. Pro případ prodlení zhotovitele s předáním záruční listiny **bankovní záruky nebo záruční listiny o pojištění záruky dle odst. 15.7 a/nebo 15.8.**, s jejím prodloužením a/nebo předáním nahrazené záruční listiny bankovní záruky či záruční listiny o pojištění záruky objednateli, sjednávají smluvní strany **smluvní pokutu** ve prospěch objednatele ve výši 0,5 % denně z výše požadované bankovní záruky nebo pojištění záruky za každý den prodlení, maximálně však do výše bankovní záruky nebo pojištění záruky.

- 13.5. Pro případ prodlení zhotovitele s předáním **dokladu o pojištění** nebo dokladu o jeho prodloužení sjednávají smluvní strany smluvní pokutu ve prospěch objednatele ve výši **2. 000,- Kč za každý den prodlení**.
- 13.6. V případě **prodlení objednatele** s placením účtovaných částek dle čl. 4 této smlouvy zaplatí objednatel zhotoviteli úrok z prodlení ve výši dle nařízení vlády č. 351/2013 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- 13.7. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů od doručení výzvy k úhradě obsahující stručný popis porušení smluvní povinnosti, na níž se pokuta vztahuje a informaci o požadovaném způsobu úhrady smluvní pokuty.
- 13.8. Zaplacením jakýchkoliv smluvních pokut podle této smlouvy není dotčena povinnost nahradit druhé smluvní straně v plné výši škodu, která jí vznikla v důsledku porušení povinnosti zakládající právo na zaplacení smluvní pokuty, s výjimkou uvedenou v odst. 13.4.

Článek 14. Škody a pojištění

- 14.1. Zhotovitel musí být pojištěn na **odpovědnosti za škodu** způsobenou při provádění díla dle této smlouvy objednateli či třetí osobě nejméně po dobu plnění této smlouvy v rozsahu dle odst. 2.2. této smlouvy, s výší pojistného plnění minimálně ve výši celkové ceny díla bez DPH, přičemž limit pro jednotlivý škodní případ nesmí být sjednán v nižší hodnotě, než je celková cena díla bez DPH. Pojištění musí pokrývat všechna obvyklá rizika při provádění stavebních a demoličních prací. Zhotovitel se zavazuje udržovat v platnosti toto pojištění až do řádného a úplného převzetí díla objednatelem.
- 14.2. Zhotovitel je povinen **předložit objednateli doklad o pojištění nejpozději při předání staveniště**. Pokud jej zhotovitel nepředloží a/nebo neprodlouží platnost takové pojistky, je objednatel oprávněn uzavřít tuto na náklady, riziko a nebezpečí zhotovitele bez dalšího písemného sdělení. Prodlení s předložením dokladu o pojištění je podstatným porušením této smlouvy.
- 14.3. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou při provádění díla a při odstraňování vad v záruční době podle této smlouvy objednateli či třetím osobám, zejména za škodu na majetku. Takovou škodu je povinen neprodleně odstranit uvedením věci do původního stavu anebo zaplatit veškeré náklady na opravu poškozené věci nebo pořízení náhrady za zničenou věc.
- 14.4. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou svou činností v souvislosti s prováděním díla podle této smlouvy a nese rovněž odpovědnost za nebezpečí náhodné zkázy, až do okamžiku převzetí díla objednatelem.
- 14.5. V případě, že práce a dodávky zhotovitele byly zničeny, poškozeny, odcizeny zcela nebo částečně, zabezpečí zhotovitel náhradní plnění dodávky, případně provede jiné práce na vlastní náklady, riziko a nebezpečí s cílem zabezpečit řádné provedení díla.
- 14.6. Zhotovitel odpovídá za úplné, kvalitní a kompletní provedení díla v částech, jakož i v celku, v rozsahu a parametrech dle předané projektové dokumentace pro provedení stavby. Kromě toho odpovídá zhotovitel za to, že jeho práce a dodávky odpovídají poslednímu stavu techniky, právním předpisům a platným normám.

Článek 15. Záruka za jakost díla, odstraňování vad, bankovní záruky / pojištění záruky

- 15.1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude provedeno řádně, bez vad, podle této smlouvy, a že je objednatel bude moci užívat účely stanovené touto smlouvou a projektovou dokumentací. Dílo bude mít vlastnosti uvedené v technických normách a právních předpisech, které se na dílo jako celek vztahují.

- 15.2. Zhotovitel dále poskytuje objednateli na veškeré provedené práce a dodávky i technologické části záruku za jakost. Záruční doba počíná běžet dnem převzetí díla, resp. jeho části, objednatelem a končí uplynutím **60 měsíců** od nabytí právní moci kolaudace stavby. Zárukou za jakost zhotovitel přejímá závazek, že dílo bude po celou záruční dobu plně funkční a způsobilé k řádnému užívání a že si zachová vlastnosti uvedené v této smlouvě.
- 15.3. Po dobu záruky podle odst. 15.2 je zhotovitel povinen bezplatně na svůj náklad odstranit vady díla, které bude objednatel písemně reklamovat.
- 15.4. Záruka za jakost díla a postup při uplatňování vad díla se řídí ustanoveními občanského zákoníku, není-li touto smlouvou stanoveno jinak. Zhotovitel je povinen nejpozději do 5 dnů od obdržení **reklamace** oznámit objednateli, zda reklamaci uznává nebo z jakých důvodů reklamaci odmítá. Nereaguje-li zhotovitel písemně na reklamaci v požadovaném termínu, platí, že reklamaci uznává. Závady omezující provoz objektu odstraní zhotovitel do 5 pracovních dní, ostatní závady odstraní do 15 pracovních dní od písemného oznámení vady objednatelem. V případě, že zhotovitel vadné práce, mající charakter záruční vady, neodstraní ani přes upozornění objednatele, může je objednatel odstranit třetí osobou na náklady zhotovitele.
- 15.5. Zhotovitel se zavazuje nahradit objednateli v plném rozsahu škodu vzniklou v důsledku porušení povinnosti provést dílo bez vad nebo v důsledku toho, že se vady vyskytly v době záruky podle odstavce 15.2 tohoto článku.
- 15.6. Pokud objednatel vyzve během záruční doby zhotovitele písemně 2x marně k odstranění vady a tento tak dle shora uvedeného postupu tohoto článku neučiní, je objednatel oprávněn zadat odstranění takové vady na náklady, riziko a nebezpečí zhotovitele za ceny obvyklé v místě plnění třetím osobám. Náklady na odstranění takových vad a smluvní pokuta mohou být uplatněny čerpáním bankovní záruky, resp. pojištění záruky, dle odst. 15. 8. této smlouvy. Odstraněním vady objednatelem dle tohoto článku smlouvy není jakýmkoliv způsobem omezena nebo zkrácena záruka zhotovitele za dílo.
- 15.7. Zajištění závazků zhotovitele, uvedených níže v tomto odstavci, poskytne zhotovitel ve formě:

- **bankovní záruky** ve prospěch objednatele nebo
- **pojištění záruky** ve prospěch objednatele.

Zhotovitel předloží objednateli **do 15 dnů od doručení Výzvy** dle odst. 3.1 této smlouvy originál záruční listiny bankovní záruky nebo originál záruční listiny o pojištění záruky **za dodržení smluvních podmínek, kvality a termínů provedení díla** sjednanou na dobu od předání staveniště do dne, kdy nabude kolaudační souhlas stavby dle této smlouvy svých účinků či kolaudační rozhodnutí stavby dle této smlouvy právní moci, ve výši **5 % celkové ceny díla bez DPH**.

Bankovní záruka bude vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, výhradně ve prospěch objednatele jako oprávněného, přičemž banka se zaváže k plnění bez námitek na základě první výzvy oprávněného. Bankovní záruka bude platná po celou dobu provádění díla. Právo z bankovní záruky je objednatel oprávněn uplatnit v případech, kdy zhotovitel neplní své závazky v souladu s touto smlouvou, zejména neuhradí objednateli způsobenou škodu nebo smluvní pokutu podle této smlouvy, a rovněž k úhradě nákladů spojených s obnovením výstavby s novým zhotovitelem, ve výši rozdílu ceny, a pokud zhotovitel nesplní své povinnosti týkající se odstraňování vad díla vytknutých mu objednatelem anebo správním orgánem v rámci předání dokončeného díla objednateli, resp. kolaudace, na úhradu nákladů a smluvních pokut s tím spojených. V případě čerpání objednatele z vystavené bankovní záruky se zhotovitel zavazuje doplnit bankovní záruku na původní výši bez zbytečného odkladu. Záruční listinu vrátí objednatel zhotoviteli na základě jeho žádosti po předání díla objednateli a po odstranění všech vad a nedodělků uvedených v protokolu o předání a převzetí díla a po předložení bankovní záruky dle odst. 15.8. této smlouvy.

V případě, že zhotovitel předloží objednateli záruční listinu o pojištění záruky použijí se ustanovení tohoto odstavce a veškerá ostatní ustanovení této smlouvy, vztahující se na bankovní záruku, obdobně.

15.8. Zajištění závazků zhotovitele, uvedených níže v tomto odstavci, poskytne zhotovitel ve formě:

- bankovní záruky ve prospěch objednatele nebo
- pojištění záruky ve prospěch objednatele.

Zhotovitel předloží objednateli spolu s konečnou fakturou originál záruční listiny **bankovní záruky nebo originál záruční listiny o pojištění záruky za odstraňování vad díla v záruční době** v souladu s čl. 5 odst. 5.8 této smlouvy.

Bankovní záruka bude vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, výhradně ve prospěch objednatele jako oprávněného, přičemž banka se zaváže k plnění bez námitek na základě první výzvy oprávněného. Právo z bankovní záruky je objednatel oprávněn uplatnit v případech, kdy zhotovitel neplní ve vztahu k dílu své závazky v souladu s touto smlouvou, zejména neuhradí objednateli smluvní pokuty dle této smlouvy, nesplní své povinnosti týkající se odstraňování vad díla v záruční době podle této smlouvy, a to rovněž k úhradě nákladů na odstranění vad jinou osobou. V případě čerpání objednatele z vystavené bankovní záruky se zhotovitel zavazuje doplnit bankovní záruku na původní výši bez zbytečného odkladu. V případě prodloužení záruční doby bude zhotovitelem platnost bankovní záruky adekvátně prodloužena. K požadavku na vrácení záruční listiny po uplynutí záruční doby a po odstranění všech vad díla reklamovaných v záruční době je povinen zhotovitel připojit zápisy o odstranění všech vad díla reklamovaných v záruční době.

V případě, že zhotovitel předloží objednateli záruční listinu o pojištění záruky, použijí se ustanovení tohoto odstavce a veškerá ostatní ustanovení této smlouvy vztahující se na bankovní záruku, obdobně.

Článek 16. Odstoupení od smlouvy

16.1. Vedle případů uvedených v předcházejících ustanoveních této smlouvy nebo vyplývajících z občanského zákoníku a zákona o zadávání veřejných zakázek, je **objednatel oprávněn** od této smlouvy odstoupit, pokud:

16.1.1. zhotovitel se ocitne v prodlení s plněním kteréhokoliv z termínů sjednaných v článku 3 této smlouvy a nezjedná nápravu ani v přiměřeném náhradním termínu určeném objednatelům,

16.1.2. zhotovitel porušuje některou z povinností dle této smlouvy (zejména provádí dílo v prokazatelně nižší než požadované kvalitě či používá při zhotovení díla materiály prokazatelně nižší než požadované kvality) a nezjedná nápravu ani v přiměřené lhůtě stanovené mu objednatelům ve stavebním deníku či v samostatném dopisu,

16.1.3. zhotovitel opakovaně (alespoň třikrát) poruší tuto smlouvu přes předchozí upozornění objednatele uvedené ve stavebním deníku či v samostatném dopisu,

16.1.4. insolvenční soud vydal rozhodnutí o tom, že je zhotovitel v úpadku,

16.1.5. zhotovitel uvedl ve své nabídce v zadávacím řízení nebo v této smlouvě vědomě nepravdivé údaje nebo předložil objednateli doklady neodpovídající skutečnosti,

16.1.6. zhotovitel opustí dílo, odmítne ho plnit nebo neplní oprávněný pokyn objednatele nebo nepostupuje s náležitou rychlostí a bez zpoždění a přes písemnou výzvu objednatele, do 14 kalendářních dní od doručení této výzvy, nepřijme veškerá proveditelná opatření k nápravě.

16.2. Vedle případů uvedených v předcházejících ustanoveních této smlouvy nebo vyplývajících z občanského zákoníku je **zhotovitel oprávněn** od této smlouvy odstoupit v případě, že se objednatel ocitne v prodlení se zaplacením řádně vystavené faktury po dobu delší než 30 dnů, a nápravu nezjedná ani v přiměřeném náhradním termínu určeném zhotovitelem.

16.3. Účinky odstoupení nastávají dnem písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně. V tomto oznámení musí být uveden důvod odstoupení.

- 16.4. Po odstoupení od smlouvy je zhotovitel povinen provést dle dispozic objednatele a bez zbytečného odkladu veškeré kroky, nezbytné k přerušení prováděných prací a k předání všech věcí souvisejících s dílem třetí osobě. Zhotovitel je povinen si po odstoupení od smlouvy počínat tak, aby předešel jakýmkoliv škodám a minimalizoval ztráty.
- 16.5. Při odstoupení objednatele od smlouvy je zhotovitel povinen dílčí dodávky, které nejsou pro objednatele samostatně použitelné, uvést na vlastní náklady a nebezpečí do původního stavu.

Článek 17. Závěrečná ustanovení

- 17.1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Účinnosti nabývá tato smlouva uveřejněním v registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra ČR.
- 17.2. Tato smlouva je, v souladu s požadavky zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, podepsána oběma smluvními stranami elektronicky.
- 17.3. Veškeré dokumenty, jejichž předložení ukládá tato smlouva kterékoli smluvní straně, musí být předloženy v českém jazyce, resp. opatřeny úředně ověřeným překladem do českého jazyka.
- 17.4. Zhotoviteli ani objednateli není známa skutečnost, že by při realizaci díla měl být použit výsledek činnosti, který je chráněn právem průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví, k jehož použití by bylo třeba souhlasu autora, vyjma případů v této smlouvě uvedených.
- 17.5. Práva a povinnosti smluvních stran, které nejsou výslovně upraveny touto smlouvou, se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku, zejména ustanoveními o smlouvě o dílo.
- 17.6. Pro jakékoliv změny této smlouvy se vyžaduje písemná forma; není-li ve shora uvedených ustanoveních této smlouvy uvedeno jinak, lze změny sjednat jen dodatkem k této smlouvě podepsaným oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 17.7. Žádná smluvní strana není bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany oprávněna převést svá práva a závazky z této smlouvy na třetí osobu.
- 17.8. Zhotovitel a objednatel se zavazují společně projednat sporné otázky a vyvinout snahu k dosažení dohody.
- 17.9. Budou-li nebo stanou-li se jednotlivá ustanovení této smlouvy neplatnými nebo právně neúčinnými, není tím dotčena platnost ostatních ustanovení. Neúčinné ustanovení se podle možnosti vyloží v daném smyslu nebo se nahradí novým ustanovením.
- 17.10. V případech vyšší moci mohou strany v rámci obvyklé právní praxe požadovat, aby se provádění výkonů po toto období zastavilo. Strany v tomto případě nemohou navzájem uplatnit jakékoliv nároky.
- 17.11. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely na základě své svobodné vůle, vážně, nikoliv pod nátlakem ani za nápadně nevýhodných podmínek pro kteroukoliv z nich, že si smlouvu přečetly, porozuměly zcela jejímu obsahu a na důkaz toho k ní připojují své podpisy.
- 17.12. Rada města Říčany schválila uzavření této smlouvy na svém jednání konaném dne 30. 5. 2024 pod číslem usnesení 24-22-003.
- 17.13. Smluvní strany berou na vědomí, že smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra ČR. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění smlouvy v registru smluv zajistí město Říčany. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním plného znění této smlouvy (včetně jejích příloh) dnem jejího podpisu.

Přílohy tvoří nedílnou součást smlouvy.

Příloha č. 1a – nabídkový rozpočet (oceněný výkaz výměr) *Dostavba vodovodu v lokalitě „U Dubu“, vč. přípojek*

Příloha č. 1b – nabídkový rozpočet (oceněný výkaz výměr) *Dostavba vodovodu ulice Otavská – Říčany*

V Říčanech

V Těptíně

Objednatel:

Zhotovitel:

Ing. David Michalička
starosta města

Matěj Makula
Jednatel Mrakulastav s.r.o.

Dostavba vodovodu v lokalitě „U Dubu“, vč. přípojek a Dostavba vodovodu ulice Otavská – Říčany

Slepý stavební rozpočet

Název stavby:	Dostavba vodovodu v lokalitě „U Dubu“ včetně přípojek	Doba výstavby:		Objednatel:	Město Říčany
Druh stavby:	stavba vodovodu a kanalizace včetně přípojek, výběr zhotovitele	Začátek výstavby:		Projektant:	WATER DESIGN GROUP LTD
Lokalita:	Říčany-lokalita "U Dubu"	Konec výstavby:		Zhotovitel:	
JKSO:	827	Zpracováno dne:		Zpracoval:	

C	Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta Rozměry	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Náklady (Kč) Celkem	Cenová soustava
	0_VORN		VORN				40 000,00	
	0_VORN		VORN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady				40 000,00	
	0_VORN	01VRN	Průzkumy, geodetické a projektové práce				15 000,00	
1	0_VORN	011002VRN	Průzkumy	Soubor	1,00	5 000,00	5 000,00	RTS I / 2023
			<i>Varianta: IGP, HGP, ARCHEO průzkumy</i>					
2	0_VORN	012002VRN	Geodetické práce-vytyčení stavby	Soubor	1,00	5 000,00	5 000,00	RTS I / 2023
3	0_VORN	010001VRN	Průzkumy, geodetické a projektové práce	Soubor	1,00	5 000,00	5 000,00	RTS I / 2023
	0_VORN	03VRN	Zařízení stavenišť				10 000,00	
4	0_VORN	020001VRN	Příprava staveniště	Soubor	1,00	2 500,00	2 500,00	RTS I / 2023
5	0_VORN	030001VRN	Zařízení staveniště	Soubor	1,00	2 500,00	2 500,00	RTS I / 2023
6	0_VORN	039002VRN	Odstranění zařízení staveniště	Soubor	1,00	2 500,00	2 500,00	RTS I / 2023
7	0_VORN	034002VRN	Zabezpečení staveniště	Soubor	1,00	2 500,00	2 500,00	RTS I / 2023
	0_VORN	04VRN	Inženýrské činnosti				10 000,00	
8	0_VORN	043002VRN	Zkoušky	Soubor	2,00	5 000,00	10 000,00	RTS I / 2023
			<i>Varianta: Sítový rozbor zeminy</i>					
	0_VORN	07VRN	Provozní vlivy				5 000,00	
9	0_VORN	072002VRN	Silniční provoz - DIO, DIR a dopravní značení	Soubor	1,00	5 000,00	5 000,00	RTS I / 2023
	1_S_01		Vodovod "Nad Cihelnou" RAD-1				839 313,12	
	1_S_01	11	Přípravné a přidružené práce				13 418,13	
10	1_S_01	115101241R00	Čerpání vody na výšku 25 - 50 m, přítok do 500 l	h	45,00	86,00	3 870,00	RTS I / 2023
			<i>RTS komentář: Množství měrných jednotek je doba, po kterou je čerpadlo v provozu. Množství m.j. je uvedeno dle předpokladu, celková cena této práce se stanoví podle skutečnosti při provádění stavebních prací.</i>					
11	1_S_01	115101301R00	Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m, přítok 500 l	den	49,00	49,30	2 415,70	RTS I / 2023
			<i>RTS komentář: Oceňují se všechny dny od ukončení montáže po započítání demontáže čerpací soustavy.</i>					
12	1_S_01	119001421R00	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	23,39	305,00	7 132,43	RTS I / 2023
			<i>RTS komentář: Položka se použije i pro zajištění kabelových tratí z volně ložených kabelů.</i>					
	1_S_01	13	Hloubené výkopávky				115 865,39	
13	1_S_01	132301213R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 10000 m3,STROJNĚ	m3	274,34	385,00	105 618,98	RTS I / 2023
			<i>RTS komentář: Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případně zajištění rypadel polštářů, udržování pracoviště a ochranu výkopistiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením,</i>					
14	1_S_01	132301219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.4,STROJNĚ	m3	123,45	55,00	6 789,79	RTS I / 2023
			<i>RTS komentář: Do měrných jednotek se udává poměrně množství zeminy, které ulpí v nárdi a o které je snížen celkový výkon stroje</i>					
15	1_S_01	130001101R00	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3	32,92	105,00	3 456,62	RTS I / 2023
			<i>RTS komentář: Položka se používá i pro ztížené hloubení v blízkosti výbušnin.</i>					
	1_S_01	15	Roubení				61 149,00	
16	1_S_01	151101101R00	Pažení a rozeptění stěn rýh - příložně - hl.do 2 m	m2	555,90	85,00	47 251,50	RTS I / 2023
			<i>Varianta: pro kanalizační pažení nebude samostatně</i>					
			<i>RTS komentář: Odstranění pažení a rozeptění se oceňuje samostatně.</i>					
17	1_S_01	151101111T00	Odstranění pažení stěn rýh - příložně - hl. do 2 m	m2	555,90	25,00	13 897,50	RTS I / 2022
	1_S_01	16	Přemístění výkopku				52 514,40	
18	1_S_01	162702199R00	Poplatek za skládku drmu	m3	62,89	750,00	47 168,63	RTS I / 2023
19	1_S_01	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	62,89	85,00	5 345,78	RTS I / 2023
	1_S_01	17	Konstrukce ze zemín				62 887,20	
20	1_S_01	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním šterkopisku frakce 0 - 22 mm	m3	73,16	450,00	32 920,20	RTS I / 2023
			<i>Varianta: Včetně dodávký kameniva</i>					
			<i>RTS komentář: Včetně dodávký kameniva</i>					
21	1_S_01	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhuťněním	m3	169,43	165,00	27 955,21	RTS I / 2023
			<i>RTS komentář: Položka obsahuje strojní přemístění materiálu pro zásyp ve vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu.</i>					
22	1_S_01	175101109R00	Příplatek za prohození sypaniny pro obsyp potrubí	m3	36,58	55,00	2 011,79	RTS I / 2023
	1_S_01	45	Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku)				17 219,63	
23	1_S_01	451575111R00	Podkladní vrstva tl. do 25 cm ze šterkopisku	m3	27,43	350,00	9 601,73	RTS I / 2023
24	1_S_01	452313121R00	Bloky pro potrubí z betonu C 8/10	m3	0,64	3 900,00	2 496,00	RTS I / 2023
			<i>RTS komentář: Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45231-3192</i>					
25	1_S_01	452353101R00	Bednění bloků pod potrubí	m2	12,80	358,00	4 582,40	RTS I / 2023
			<i>RTS komentář: Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45235-1192. V položkách jsou zakalkulovány i náklady na odbednění a nátěr proti přilnavosti betonu</i>					
26	1_S_01	998274101R00	Přesun hmot, trubní vedení betonové, otevř. výkop	t	1,66	325,00	539,50	RTS I / 2023
			<i>RTS komentář: Položka je určena pro trubní vedení (vodovod nebo kanalizace) hloubené nebo ražené z trub betonových nebo železobetonových včetně drobných objektů. Platnost položky je vymezena pro nejmenší skladovací plochu 100 m2 + 0,24 m2/t, pro největší dopravní vzdálenost 15 m od hrany výkopu na povrchu nebo 15 m od okraje šachty k těžišti skládek na povrchu. V případech, kdy nejsou splněny tyto podmínky použije se příplatek - 4115 až - 4119</i>					
	1_S_01	89	Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení				411 823,76	
27	1_S_01	286134214	Trubka tlaková vodovodní RC2 PE100 90x8,2 mm PN16	m	147,00	397,00	58 359,00	RTS I / 2023
			<i>RC2-090082/100 Vodovodní PE tlaková trubka RC2 dle normy EN 12 201-2 (doprava pitné a užitkové vody) Dvouvrstvá - vnější vrstva PE 100RC modrá (10 % tloušťky) vnitřní vrstva PE 100RC černá (90 % tloušťky) Lepší detekce poškození oproti typu RC1 Použití: vhodná do otevřeného výkopu bez pískového lože (možnost bodového zatížení) a pro méně náročné metody bezvýkopové pokládky Návín 100</i>					
28	1_S_01	871241121R00	Montáž potrubí polyetylenového ve výkopu d 90 mm	m	147,00	85,00	12 495,00	RTS I / 2023
29	1_S_01	877242121R00	Přirážka za 1 spoj elektrovarovky d 90 mm	kus	24,50	850,00	20 825,00	RTS I / 2023
30	1_S_01	892241111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN 80	m	147,00	65,00	9 555,00	RTS I / 2023
31	1_S_01	892273111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN80	m	147,00	25,00	3 675,00	RTS I / 2023
32	1_S_01	286134111	Trubka tlaková RC1 PE100 32x3,0 mm PN16	m	38,30	261,00	9 996,30	RTS I / 2023
			<i>RTS komentář: RC1-032030/006 Vodovodní PE tlaková trubka RC1 dle normy EN 12 201-2 Jednovrstvá - celý průřez stěny z PE 100RC Černá s modrými pruhy (doprava pitné a užitkové vody) Použití: vhodná do otevřeného výkopu bez pískového lože (možnost bodového zatížení) a pro méně náročné metody bezvýkopové pokládky Tyč 6</i>					
33	1_S_01	871161121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 32 mm	m	38,30	62,00	2 374,60	RTS I / 2023
34	1_S_01	892241111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 32 vč.zabezp.konců	m	38,30	45,00	1 723,50	RTS I / 2023
35	1_S_01	892233111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 32	m	38,30	15,00	574,50	RTS I / 2023
36	1_S_01	891261111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu do DN 100	kus	6,00	850,00	5 100,00	RTS I / 2023
37	1_S_01	42227502	Šoupátko vevařovací DN 80/90	kus	6,00	13 000,00	78 000,00	RTS I / 2023
38	1_S_01	422913306	Souprava zemní teleskopická DN 80-100,max.2,9m	kus	6,00	1 100,00	6 600,00	RTS I / 2023
39	1_S_01	42200740	Poklop uliční těžký 1650 - voda	kus	6,00	2 835,00	17 010,00	RTS I / 2023
40	1_S_01	422935366	Přifrubové spojení - pro PE,PVC č.0400 80/90	kus	7,00	1 420,00	9 940,00	RTS I / 2023
41	1_S_01	891249111R00	Montáž navrtávacích pasů DN 80	kus	8,00	550,00	4 400,00	RTS I / 2023
			<i>RTS komentář: Položka je určena pro montáž navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa na potrubí z trub osinkocementových, litinových, ocelových nebo plastických hmot. V položce jsou zakalkulovány i náklady na jejich montáž a výkop montážních jamek; na opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. V položce nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání navrtávacích pasů a ventilů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztratné se doporučuje ve výši 1 % - osazení ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými položkami souboru 89940 Osazení poklopů litinových částí A01 tohoto sborníku.</i>					
42	1_S_01	42273320	Pas navrtávací 3500 DN 100 - 1" závitový	kus	8,00	1 310,00	10 480,00	RTS I / 2023
			<i>RTS komentář: Univerzální navrtávací pas se závitovým výstupem č. 3500 DN 100 závitový výstup 1" do PN 16 medium: pitná voda a neagresivní odpadní voda pro litinové, ocelové a azbestcementové potrubí těleso pasu: GGG 400 s epoxidovou ochrannou vrstvou těsnění: EPDM těmen: tloušťka 1,5 mm, nerez ocel 1.4301 pryžová vložka: nitrilová pryž šrouby: M 16 - nerez ocel 1.4308</i>					
43	1_S_01	891181111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu do DN 40	kus	8,00	938,00	7 504,00	RTS I / 2023
44	1_S_01	42227611	Šoupátko přípojkové přímé, DN 25	kus	8,00	10 000,00	80 000,00	RTS I / 2023
45	1_S_01	422913333	Souprava zemní telesk.přípojková, 1"-2", 2,9 m	kus	8,00	1 620,00	12 960,00	RTS I / 2023
46	1_S_01	42200750	Poklop uliční šoupátkový 1750 - voda	kus	8,00	1 205,00	9 640,00	RTS I / 2023
47	1_S_01	891243321R00	Montáž ventilů odvodňovacích přírub. DN 80	kus	1,00	882,00	882,00	RTS I / 2023
48	1_S_01	422122722	Ventil odvodňovací přírubový dvojčinný, DN80	kus	1,00	40 000,00	40 000,00	RTS I / 2023
49	1_S_01	673909991020	Fólie výstražná šířka 20 cm	m	181,30	25,00	4 532,50	RTS I / 2023

248 3_S_02	564782111R00	Podklad z kam.drceného 32-63 s výplň.kamen. 30 cm	m2	512,70	105,00	53 833,50	RTS I / 2023
249 3_S_02	565161211RT3	Podklad z obal kam.ACP 16+ ,ACP 22+ ,nad 3 m,tl.8 cm	m2	512,70	1 150,00	589 605,00	RTS I / 2023
		<i>Varianta: plochy 101-200 m2</i>					
3_S_02	57	Krky štěrkových a živých pozemních komunikací a zpevněných ploch				367 608,51	
250 3_S_02	577113114R00	Beton asfalt. ACO 16 S modif.obrus. š.do 3 m, 5 cm	m2	512,70	350,00	179 445,00	RTS I / 2023
		<i>Varianta: Obrusná vrstva</i>					
251 3_S_02	573211111R00	Postřik živický spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	512,70	12,00	6 152,40	RTS I / 2022
252 3_S_02	577112115RT2	Beton asfalt. ACO 11 S modifik. š. do 3 m, tl.6 cm	m2	512,70	345,00	176 881,50	RTS I / 2023
		<i>Varianta: plochy 201-1000 m2</i>					
253 3_S_02	998225111R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt živický	t	146,56	35,00	5 129,61	RTS I / 2023
9_S_01	89	Kanalizační přípojky_uznatelné				110 124,50	
		Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení				62 499,50	
254 9_S_01	115101241R00	Čerpání vody na výšku 25 - 50 m, přítok do 500 l	h	22,50	86,00	1 935,00	RTS I / 2023
255 9_S_01	115101301R00	Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m, přítok 500 l	den	28,00	49,30	1 380,40	RTS I / 2023
256 9_S_01	119001421R00	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	7,18	305,00	2 190,51	RTS I / 2023
257 9_S_01	132301210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 50 m3, STROJNĚ	m3	13,92	395,00	5 499,59	RTS I / 2023
258 9_S_01	132301219R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4	m3	13,92	113,00	1 573,30	RTS I / 2023
259 9_S_01	130001101R00	Příplatek za ztlížení hloubení v blízkosti vedení	m3	13,92	105,00	1 461,92	RTS I / 2023
260 9_S_01	151101101R00	Pažení a rozeptění stěn rýh - příložné - hl.do 2 m	m2	32,76	85,00	2 784,60	RTS I / 2023
261 9_S_01	151101111R00	Odstanění pažení stěn rýh - příložné - hl.do 2 m	m2	32,76	25,00	819,00	RTS I / 2023
262 9_S_01	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	7,66	353,00	2 703,15	RTS I / 2023
263 9_S_01	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	3,48	85,00	295,86	RTS I / 2023
264 9_S_01	162702199R00	Poplatek za skládku zeminy	m3	3,48	750,00	2 610,56	RTS I / 2023
265 9_S_01	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním prosivky	m3	3,21	450,00	1 445,85	RTS I / 2023
		<i>Varianta: s dodáním štěrkopisku frakce 0 - 22 mm</i>					
266 9_S_01	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	7,56	165,00	1 247,40	RTS I / 2023
267 9_S_01	451575111R00	Podkladní vrstva tl. do 25 cm ze štěrkopisku	m3	2,68	350,00	937,13	RTS I / 2023
268 9_S_01	871313121R00	Montáž trub kanaliz. z plastu, hrdlových, DN 150	m	12,60	850,00	10 710,00	RTS I / 2023
		<i>Varianta: Montáž potrubí kanalizačních přípojek/odboček.</i>					
269 9_S_01	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	11,48	483,00	5 546,24	RTS I / 2023
270 9_S_01	210800524RT1	Vodič nn a vn CY 1,5 mm2 uložený volně	m	12,60	850,00	10 710,00	RTS I / 2023
		<i>Varianta: včetně dodávky vodiče CY 1,5</i>					
		<i>Poznámka: včetně dodávky vodiče CY 1,5</i>					
271 9_S_01	894432112R00	Osazení plastové šachty revizní prům.425 mm	kus	4,00	1 800,00	7 200,00	RTS I / 2023
272 9_S_01	892571111T00	Zkouška těsnosti kanalizace do DN 200, vodou	m	12,60	115,00	1 449,00	RTS I / 2022
9_S_01		Ostatní materiál				47 625,00	
273 9_S_01	28611260.A	Trubka kanalizační KGEM SN 8 PVC 160x4,7x1000, pro přípojky	kus	12,60	850,00	10 710,00	RTS I / 2023
274 9_S_01	673909992020	Fólie výstražná šířka 20 cm červená síťovina	m	12,60	25,00	315,00	RTS I / 2023
275 9_S_01	28697196	Dno šachetní PP DN 400/160 mm KG sběrné T2	kus	4,00	1 350,00	5 400,00	RTS I / 2023
276 9_S_01	286971413	Roura šachtová teleskopická bez hrdla 425/750 mm	kus	8,00	650,00	5 200,00	RTS I / 2023
277 9_S_01	55241701	Poklop litina 425/1,5 t do šachtové roury	kus	4,00	6 500,00	26 000,00	RTS I / 2023
9_S_02	89	Kanalizační přípojky_neuznatelné				127 607,99	
		Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení				73 620,49	
278 9_S_02	115101241R00	Čerpání vody na výšku 25 - 50 m, přítok do 500 l	h	22,50	86,00	1 935,00	RTS I / 2023
279 9_S_02	115101301R00	Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m, přítok 500 l	den	28,00	49,30	1 380,40	RTS I / 2023
280 9_S_02	119001421R00	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	8,72	305,00	2 659,91	RTS I / 2023
281 9_S_02	132301210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 50 m3, STROJNĚ	m3	16,91	395,00	6 678,07	RTS I / 2023
282 9_S_02	132301219R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4	m3	16,91	113,00	1 910,43	RTS I / 2023
283 9_S_02	130001101R00	Příplatek za ztlížení hloubení v blízkosti vedení	m3	16,91	105,00	1 775,18	RTS I / 2023
284 9_S_02	151101101R00	Pažení a rozeptění stěn rýh - příložné - hl.do 2 m	m2	39,78	85,00	3 381,30	RTS I / 2023
285 9_S_02	151101111R00	Odstanění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	39,78	25,00	994,50	RTS I / 2023
286 9_S_02	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	9,30	353,00	3 282,40	RTS I / 2023
287 9_S_02	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	4,23	85,00	359,26	RTS I / 2023
288 9_S_02	162702199R00	Poplatek za skládku zeminy	m3	4,23	750,00	3 169,97	RTS I / 2023
289 9_S_02	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním prosivky	m3	3,90	450,00	1 755,68	RTS I / 2023
		<i>Varianta: s dodáním štěrkopisku frakce 0 - 22 mm</i>					
290 9_S_02	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	9,18	165,00	1 514,70	RTS I / 2023
291 9_S_02	451575111R00	Podkladní vrstva tl. do 25 cm ze štěrkopisku	m3	3,25	350,00	1 137,94	RTS I / 2023
292 9_S_02	871313121R00	Montáž trub kanaliz. z plastu, hrdlových, DN 150	m	15,30	850,00	13 005,00	RTS I / 2023
		<i>Varianta: montáž potrubí kanalizačních přípojek/odboček.</i>					
293 9_S_02	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	13,91	483,00	6 716,26	RTS I / 2023
294 9_S_02	210800524RT1	Vodič nn a vn CY 1,5 mm2 uložený volně	m	15,30	850,00	13 005,00	RTS I / 2023
		<i>Varianta: včetně dodávky vodiče CY 1,5</i>					
		<i>Poznámka: včetně dodávky vodiče CY 1,5</i>					
295 9_S_02	894432112R00	Osazení plastové šachty revizní prům.425 mm	kus	4,00	1 800,00	7 200,00	RTS I / 2023
296 9_S_02	892571111T00	Zkouška těsnosti kanalizace do DN 200, vodou	m	15,30	115,00	1 759,50	RTS I / 2022
9_S_02		Ostatní materiál				53 987,50	
297 9_S_02	28611260.A	Trubka kanalizační KGEM SN 8 PVC 160x4,7x1000, pro přípojky	kus	15,30	850,00	13 005,00	RTS I / 2023
298 9_S_02	673909992020	Fólie výstražná šířka 20 cm červená síťovina	m	15,30	25,00	382,50	RTS I / 2023
299 9_S_02	28697196	Dno šachetní PP DN 400/160 mm KG sběrné T2	kus	4,00	1 350,00	5 400,00	RTS I / 2023
300 9_S_02	286971413	Roura šachtová teleskopická bez hrdla 425/750 mm	kus	8,00	650,00	5 200,00	RTS I / 2023
301 9_S_02	55241701	Poklop litina 425/1,5 t do šachtové roury	kus	4,00	7 500,00	30 000,00	RTS I / 2023

6 400 075,92

Poznámka:

Rozpočet neobsahuje: Vlastní soukromé přípojky do jednotlivých nemovitostí.

Do rozpočty jsou zahrnuty náklady na výměnu asfaltových ploch v celé síli vozovky.

Slepý stavební rozpočet - Jen objekty celkem

Název stavby:	Dostavba vodovodu v lokalitě „U Dubu“ včetně přípojek	Doba výstavby:	Objednatel:	Město Říčany
Druh stavby:	stavba vodovodu a kanalizace včetně přípojek, výběr zhotovitele	Začátek výstavby:	Projektant:	WATER DESIGN GROUP LTD
Lokalita:	Říčany-lokalita "U Dubu"	Konec výstavby:	Zhotovitel:	
JKSO:	827	Zpracováno dne:	Zpracoval:	

Objekt	Zkrácený popis	Náklady (Kč)
		Celkem
0_VOR	VORN	40 000,00
1_S_01	Vodovod "Nad Cihelnou" RAD-1	839 313,12
1_S_02	Vodovod "Jordánská" RAD-2	545 534,29
1_S_03	Vodovod "Ploučnická" RAD-3	728 512,03
1_S_04	Vodovod "Štěchovická" RAD-4	604 901,53
2_S_01	Kanalizace "Nad Cihelnou" STOKY A1+A1.1	725 940,70
2_S_02	Oprava kanalizace "Štěchovická"	81 575,00
3_S_01	Oprava povrchů všechny ulice-uznatelné	1 014 799,56
3_S_02	Oprava povrchů všechny ulice-neuznatelné	1 581 767,21
9_S_01	Kanalizační přípojky_uznatelné	110 124,50
9_S_02	Kanalizační přípojky_neuznatelné	127 607,99
Celkem:		6 400 075,92

Poznámka:

Rozpočet neobsahuje: Vlastní soukromé přípojky do jednotlivých nemovitostí.
Do rozpočty jsou zahrnuty náklady na výměnu asfaltových ploch v celé šíři vozovky.

Výkaz výměr

Název stavby: Dostavba vodovodu v lokalitě „U Dubu“ včetně přípojek	Objednatel: Město Říčany
Druh stavby: stavba vodovodu a kanalizace včetně přípojek, výběr zhotovitele	Projektant: WATER DESIGN GROUP LTD
Lokalita: Říčany-lokalita "U Dubu"	Zhotovitel:
Zpracoval:	Zpracováno dne:

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta	MJ	Množství	Potřebné množství
0_VORN						
0_VORN						
0_VORN 01VRN						
1	0_VORN	011002VRN	Průzkumy	Soubor	1,00	0,00
					1,00	
2	0_VORN	012002VRN	Geodetické práce-vytýčení stavby	Soubor	1,00	0,00
				Geodetický průzkum, vytýčení, zaměření zhoto	1,00	
3	0_VORN	010001VRN	Průzkumy, geodetické a projektové práce	Soubor	1,00	0,00
				Přůzkumy a dokumentace skutečného proved	1,00	
0_VORN 03VRN						
Zařízení staveniště						
4	0_VORN	020001VRN	Příprava staveniště	Soubor	1,00	0,00
				příprava zařízení staveniště	1,00	
5	0_VORN	030001VRN	Zařízení staveniště	Soubor	1,00	0,00
				zařízení staveniště	1,00	
6	0_VORN	039002VRN	Odstranění zařízení staveniště	Soubor	1,00	0,00
				odstranění zařízení staveniště	1,00	
7	0_VORN	034002VRN	Zabezpečení staveniště	Soubor	1,00	0,00
				včetně nákladů na pojištění staveniště	1,00	
0_VORN 04VRN						
Inženýrské činnosti						
8	0_VORN	043002VRN	Zkoušky	Soubor	2,00	0,00
				2x rozbor zeminy	2,00	
0_VORN 07VRN						
Provozní vlivy						
9	0_VORN	072002VRN	Silniční provoz - DIO, DIR a dopravní značení	Soubor	1,00	0,00
				Náklady spojené s DIO (semafony, značení, ob	1,00	
1_S_01						
1_S_01 11						
Vodovod "Nad Cihelnou" RAD-1						
Přípravné a příružené práce						
10	1_S_01	115101241R00	Čerpání vody na výšku 25 - 50 m, přítok do 500 l	h	45,00	0,00
				6 týdnů, 1,5 hod/den pracovního týdne	45,00	
				Množství měrných jednotek je doba, po kterou je čerpadlo v provozu. Množství m.j. je uvedeno dle předpokladu, celková cena této práce se stanoví podle		
				skutečnosti při provádění stavebních prací.		
11	1_S_01	115101301R00	Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m, přítok 500 l	den	49,00	0,00
				7 týdnů - s montáží a demontáží	49,00	
				RTS komentář: Oceňují se všechny dny od ukončení montáže po započítání demontáže čerpací soustavy.		
12	1_S_01	119001421R00	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	23,39	0,00
				0,12*147	17,64	
				0,15*(3,3+3,2+3,2+4,4+2,6+1,9+4,7+11+4)	5,75	
				RTS komentář: Položka se použije i pro zajištění kabelových tratí z volně ložených kabelů.		
1_S_01 13						
Hloubené výkopky						
13	1_S_01	132301213R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 10000 m3.STROJNĚ	m3	274,34	0,00
				90*0,9*1,5	121,50	
				57*1,25*1,5	106,88	
				(3,3+3,2+3,2+4,4+2,6+1,9+4,7+11+4)*0,8*1,5	45,96	
				společný výkop V		
				samosatný výkop V		
				výkop P		
				RTS komentář: Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případně zajištění rypadel polštářů, udržování pracoviště a ochranu výkopistě proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přeskákání a odstranění kořenů ve výkopistě, odstranění napadávák, urovňování dna výkopu		
14	1_S_01	132301219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.4,STROJNĚ	m3	123,45	0,00
				274,335*0,45	123,45	
				45% s příplatkem, odhad		
				RTS komentář: Do měrných jednotek se udává poměrné množství zeminy, které ulpí v nářadí a o které je sníženo celkový výkon stroje		
15	1_S_01	130001101R00	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3	32,92	0,00
				274,335*0,12	32,92	
				12% celkové trasy, odhad		
				RTS komentář: Položka se používá i pro ztížené hloubení v blízkosti výbušnin.		
1_S_01 15						
Roubení						
16	1_S_01	151101101R00	Pažení a rozeptění stěn rýh - příložné - hl.do 2 m	m2	555,90	0,00
				V+P, odpažení společného nebo samostatného	555,90	
				RTS komentář: Odstranění pažení a rozeptění se oceňuje samostatně.		
17	1_S_01	151101111T00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	555,90	0,00
				odpažení společného nebo samostatného výk	555,90	
				(3,3+3,2+3,2+4,4+2,6+1,9+4,7+11+4)*1,5*2		
1_S_01 16						
Přemístění výkopku						
18	1_S_01	162702199R00	Poplatek za skládku drmu	m3	62,89	0,00
				35,938+26,9535	62,89	
				skládkovné za nadbytečnou zeminu= 50% obje		
19	1_S_01	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	62,89	0,00
				62,8915	62,89	
				odvoz nadbytečného výkopku na skládku, přeř		
1_S_01 17						
Konstrukce ze zemín						
20	1_S_01	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	73,16	0,00
				obsyp P	12,26	
				obsyp V	60,90	
				(3,3+3,2+3,2+4,4+2,6+1,9+4,7+11+4)*0,8*0,4		
				(90*0,9+57*1,25)*0,4		
				RTS komentář: Včetně dodávky kameniva		
21	1_S_01	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	169,43	0,00
				zásyp rýh=výkop (-obsyp) (-podsyp)	169,43	
				269,535-73,156-26,9535		
				RTS komentář: Položka obsahuje strojní přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu.		
22	1_S_01	175101109R00	Příplatek za prohození sypaniny pro obsyp potrubí	m3	36,58	0,00
				50% výkopku bude použito zpět na obsyp	36,58	
				0,5*73,156		
1_S_01 45						
Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku)						
23	1_S_01	451575111R00	Podkladní vrstva tl. do 25 cm ze štěrkopiskvu	m3	27,43	0,00
				společný úsek s K	12,15	
				samosatný úsek	10,69	
				přípojky V	4,60	
				(3,3+3,2+3,2+4,4+2,6+1,9+4,7+11+4)*0,8*0,15	0,64	
				pro 10 ks	0,64	
				RTS komentář: Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45231-3192		
24	1_S_01	452313121R00	Bloky pro potrubí z betonu C 8/10	m3	0,64	0,00
				0,40*0,40*0,40*10	0,64	
				pro 10 ks	0,64	
				RTS komentář: Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45235-1192. V položkách jsou zakalkulovány i		
				náklady na odbednění a nátěr proti přínavosti betonu		
25	1_S_01	452353101R00	Bednění bloků pod potrubí	m2	12,80	0,00
				pro 10 ks	12,80	
				0,4*0,4*8*10		
				RTS komentář: Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45235-1192. V položkách jsou zakalkulovány i		
				náklady na odbednění a nátěr proti přínavosti betonu		
26	1_S_01	998274101R00	Přesun hmot, trubní vedení betonové, otevř. výkop	t	1,66	0,00
				1,60+0,06	1,66	
				presun hmot pro betonové bloky		
				RTS komentář: Položka je určena pro trubní vedení (vodovod nebo kanalizace) hloubené nebo ražené z trub betonových nebo železobetonových včetně drobných		
				objektů. Platnost položky je vymezena pro nejmenší skladovací plochu 100 m2 + 0,24 m2/t, pro největší dopravní vzdálenost 15 m od hrany výkopu na		
				povrchu nebo 15 m od okraje šachty k těžišti skládky na povrchu. V případech, kdy nejsou splněny tyto podmínky použije se příplatek - 4115 až - 4119		
1_S_01 89						
Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení						
27	1_S_01	286134214	Trubka tlaková vodovodní RC2 PE100 90x8,2 mm PN16	m	147,00	0,00
				147	147,00	
				včetně navařovacích spojů a oblouků		
				RC2-090082/100 Vodovodní PE tlaková trubka RC2 dle normy EN 12 201-2 (doprava pitné a užitkové vody) Dvouvrstvá - vnější vrstva PE 100RC modrá		
				(10 % tloušťky) vnitřní vrstva PE 100RC černá (90 % tloušťky) Lepší detekce poškození oproti typu RC1 Použití: vhodná do otevřeného výkopu bez		
				pískového lože (možnost bodového zatížení) a pro méně náročné metody bezvýkopové pokládky Návin 100		
28	1_S_01	871241121R00	Montáž potrubí polyetylenového ve výkopu d 90 mm	m	147,00	0,00
				147	147,00	
				bez dodávky materiálu		

29	1_S_01	877242121R00	Přirážka za 1 spoj elektrovodovky d 90 mm 147/6		kus	24,50	0,00
30	1_S_01	892241111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN 80 147	po 6 metrech	m	147,00	0,00
31	1_S_01	892273111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN80 147		m	147,00	0,00
32	1_S_01	286134111	Trubka tlaková RC1 PE100 32x3,0 mm PN16 3,3+3,2+3,2+4,4+2,6+1,9+4,7+11+4 RC1-032030/006 Vodovodní PE tlaková trubka RC1 dle normy EN 12 201-2 Jednovrstvá - celý průřez stěny z PE 100RC Černá s modrými pruhy RTS komentář: (doprava pitné a užitkové vody) Použít: vhodná do otevřeného výkopu bez pokrovového lože (možnost bodového zatížení) a pro méně náročné metody bezvýkopové pokládky Tyč 6	pro přípojky	m	38,30	0,00
33	1_S_01	871161121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 32 mm 3,3+3,2+3,2+4,4+2,6+1,9+4,7+11+4		m	38,30	0,00
34	1_S_01	892241111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 32 vč.zabezp.konců 3,3+3,2+3,2+4,4+2,6+1,9+4,7+11+4		m	38,30	0,00
35	1_S_01	892233111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 32 3,3+3,2+3,2+4,4+2,6+1,9+4,7+11+4		m	38,30	0,00
36	1_S_01	891261111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu do DN 100 6		kus	6,00	0,00
37	1_S_01	42227502	Šoupátko vevařovací DN 80/90 6		kus	6,00	0,00
38	1_S_01	422913306	Souprava zemní teleskopická DN 80-100,max.2,9m 6	pro sekční šoupata	kus	6,00	0,00
39	1_S_01	42200740	Poklop uliční těžký 1650 - voda 6		kus	6,00	0,00
40	1_S_01	422935366	Přírubové spojení - pro PE,PVC č.0400 80/90 6+1		kus	7,00	0,00
41	1_S_01	891249111R00	Montáž navrtávacích pasů DN 80 8	pro přípojky	kus	8,00	0,00
42	1_S_01	42273320	Pas navrtávací 3500 DN 100 - 1" závitový 8 Univerzální navrtávací pas se závitovým výstupem č. 3500 DN 100 závitový výstup 1" do PN 16 medium: pitná voda a neagresivní odpadní voda pro RTS komentář: Položka je určena pro montáž navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa na potrubí z trub osinkocementových, litinových, ocelových nebo plastických hmot. V poloze jsou zakalkulovány i náklady na jejich montáž a výkop montážních jamek; na opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. V poloze nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání navrtávacích pasů a ventilů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztratné se doporučuje ve výši 1% - osazení ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými položkami souboru 89940 Osazení poklopů litinových částí A01 tohoto sborníku.	pro přípojky	kus	8,00	0,00
43	1_S_01	891181111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu do DN 40 8		kus	8,00	0,00
44	1_S_01	42227611	Šoupátko přípojkové přímé, DN 25 8	odbočkové ventily/šoupátka	kus	8,00	0,00
45	1_S_01	422913333	Souprava zemní telesh.přípojková, 1"-2", 2,9 m 8	přípojka/odbočka	kus	8,00	0,00
46	1_S_01	42200750	Poklop uliční šoupátkový 1750 - voda 8	pro přípojky	kus	8,00	0,00
47	1_S_01	891243321R00	Montáž ventilů odvodušňovacích přírub. DN 80 1		kus	1,00	0,00
48	1_S_01	422122722	Ventil odvodušňovací přírubový dvojitý, DN80 1		kus	1,00	0,00
49	1_S_01	673909991020	Fólie výstražná šířka 20 cm 147+3,3+3,2+3,2+4,4+2,6+1,9+4,7+11		m	181,30	0,00
50	1_S_01	460700011R00	Značkovací tyče, osazení a dodání 2	vodovod a přípojky, včetně pokládky	kus	151,41	0,00
51	1_S_01	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop 1,9407	včetně dodávky materiálu	t	2,00	0,00
	1_S_01	M21	Elektromontáže	přeneseno	t	1,94	0,00
52	1_S_01	210800524RT1	Vodič H07V-U (CY) 1,5 mm2 uložený volně 1,03*147 1,05*(3,3+3,2+3,2+4,4+2,6+1,9+4,7+11+4) Poznámka: včetně dodávky vodiče CY 1,5		m	191,63	0,00
	1_S_02	11	Vodovod "Jordánská" RAD-2	pro vodovodní řad, ztratné 3%		151,41	
	1_S_02	11	Přípravné a přidružené práce	pro vodovodní přípojky, ztratné 5%		40,22	
53	1_S_02	115101241R00	Čerpání vody na výšku 25 - 50 m, přítok do 500 l 5*5*1,5		h	37,50	0,00
			RTS komentář: Množství měrných jednotek je doba, po kterou je čerpadlo v provozu. Množství m.j. je uvedeno dle předpokladu, celková cena této práce se stanoví podle skutečnosti při provádění stavebních prací.	5 týdnů, 1,5 hod/den pracovního týdne		37,50	
54	1_S_02	115101301R00	Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m, přítok 500 l 6*7		den	42,00	0,00
			RTS komentář: Oceňují se všechny dny od ukončení montáže po započítání demontáže čerpací soustavy.	6 týdnů - s montáží a demontáží		42,00	
55	1_S_02	119001421R00	Dočasný zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů 0,12*106 0,15*(3,0+3,2+1,8+3,5+1,9)		m	14,73	0,00
	1_S_02	13	Hloubené vykopávky	12% celkové trasy řadu		12,72	
				15% celkové délky přípojek		2,01	
56	1_S_02	132301213R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 10000 m3,STROJNĚ 106*1,25*0,4 (3,0+3,2+1,8+3,5+1,9)*0,8*1,5		m3	214,83	0,00
				samostatný výkop V		198,75	
				výkop P		16,08	
57	1_S_02	132301219R00	Přípl. za lepidlo, hloubení rýh 200cm, hor.4, STROJNĚ 214,83*0,45		m3	96,67	0,00
			RTS komentář: Do měrných jednotek se udává poměrné množství zeminy, které ulpí v nářadí a o které je snížen celkový výkon stroje	45% s příplatkem, odhad		96,67	
58	1_S_02	130001101R00	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení 214,83*0,12		m3	25,78	0,00
			RTS komentář: Položka se používá i pro ztížené hloubení v blízkosti výbušnin.	12% celkové trasy, odhad		25,78	
	1_S_02	15	Roubení				
59	1_S_02	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 2 m (3,0+3,2+1,8+3,5+1,9)*1,5*2		m2	40,20	0,00
			RTS komentář: Odstranění pažení a rozepření se oceňuje samostatně.	pažení samostatného výkopu V + P		40,20	
60	1_S_02	151101111T00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m (3,0+3,2+1,8+3,5+1,9)*1,5*2		m2	40,20	0,00
				odpažení samostatného výkopu V + P		40,20	
	1_S_02	16	Přemístění výkopku				
61	1_S_02	162702199R00	Poplatek za skládku drnu 0,5*57,288+28,644		m3	57,29	0,00
				skládkovné za nadbytečnou zeminu= 50% obje		57,29	
62	1_S_02	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m 57,288		m3	57,29	0,00
				odvoz nadbytečného výkopku na skládku, přeř		57,29	
	1_S_02	17	Konstrukce ze zemín				
63	1_S_02	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny 106*1,25*0,4 (3,0+3,2+1,8+3,5+1,9)*0,8*0,4		m3	57,29	0,00
			RTS komentář: Včetně dodávky kameniva	obsyp V		53,00	
				obsyp P		4,29	
64	1_S_02	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním 214,83-57,288-21,483		m3	136,06	0,00
			RTS komentář: Položka obsahuje strojní přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu.	zásyp rýh=výkop (-obsyp) (-podsyp)		136,06	
65	1_S_02	175101109R00	Příplatek za prohození sypaniny pro obsyp potrubí 0,5*57,288		m3	28,64	0,00
				50% výkopku bude použito zpět na obsyp		28,64	
	1_S_02	45	Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku)				
66	1_S_02	451575111R00	Podkladní vrstva tl. do 25 cm ze šterkopisků 106*1,25*0,15 (3,0+3,2+1,8+3,5+1,9)*0,8*0,15		m3	21,48	0,00
				samosatný úsek V		19,88	
				přípojky V		1,61	
67	1_S_02	452313121R00	Bloky pro potrubí z betonu C 8/10 0,40*0,40*0,40*8		m3	0,51	0,00
			RTS komentář: Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45231-3192	pro 8 ks		0,51	

68	1_S_02	452353101R00	Bednění bloků pod potrubí 0,4*0,4*8 Polozka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k poloze používá příplatek 45235-1192. V položkách jsou zakalkulovány i náklady na odbednění a nátěr proti přilnavosti betonu	m2	10,24 10,24	0,00
69	1_S_02	998274101R00	Přesun hmot, trubní vedení betonové, otevř. výkop 1,2800*0,0492 Polozka je určena pro trubní vedení (vodovod nebo kanalizace) hloubené nebo ražené z trub betonových nebo železobetonových včetně drobných objektů. Platnost položky je vymezena pro nejmenší skladovací plochu 100 m2 + 0,24 m2/t, pro největší dopravní vzdálenost 15 m od hrany výkopu na povrchu nebo 15 m od okraje šachty k těžišti skládek na povrchu. V případech, kdy nejsou splněny tyto podmínky použije se příplatek - 4115 až - 4119	t přesun hmot pro betonové bloky	1,33 1,33	0,00
1_S_02 89 Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení						
70	1_S_02	286134129	Trubka tlaková HDPE RC1 PE100 90x8,2 mm PN16 106 RC1-090082/006 RC1-090082/012 Vodovodní PE tlaková trubka RC1 dle normy EN 12 201-2 Jednovrstvá - celý průřez stěny z PE 100RC Černá s modrými pruhy (doprava pitné a užitkové vody) Použití: vhodná do otevřeného výkopu bez pískového lože (možnost bodového zatížení) a pro méně náročné metody bezvýkopové pokládky Tyč 6 m/12	m včetně navařovacích spojek a oblouků	106,00 106,00	0,00
71	1_S_02	871241121R00	Montáž potrubí polyetylenového ve výkopu d 90 mm 106	m bez dodávky materiálu	106,00 106,00	0,00
72	1_S_02	877242121R00	Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky d 90 mm 106/6	kus po 6 metrech	17,67 17,67	0,00
73	1_S_02	892241111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80 106	m vodovodní řád	106,00 106,00	0,00
74	1_S_02	892273111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN80 106	m vodovodní řád	106,00 106,00	0,00
75	1_S_02	286134111	Trubka tlaková HDPE RC1 PE100 32x3,0 mm PN16 3,0+3,2+1,8+3,5+1,9 RC1-032030/006 Vodovodní PE tlaková trubka RC1 dle normy EN 12 201-2 Jednovrstvá - celý průřez stěny z PE 100RC Černá s modrými pruhy (doprava pitné a užitkové vody) Použití: vhodná do otevřeného výkopu bez pískového lože (možnost bodového zatížení) a pro méně náročné metody bezvýkopové pokládky Tyč 6	m připojky	13,40 13,40	0,00
76	1_S_02	871161121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 32 mm 3,0+3,2+1,8+3,5+1,9	m připojky	13,40 13,40	0,00
77	1_S_02	892241111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 32 vč.zabezp.konců 3,0+3,2+1,8+3,5+1,9	m připojky	13,40 13,40	0,00
78	1_S_02	892233111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 32 3,0+3,2+1,8+3,5+1,9	m připojky	13,40 13,40	0,00
79	1_S_02	891261111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu do DN 100 6	kus sekční šoupata	6,00 6,00	0,00
80	1_S_02	42227502	Šoupátko vevařovací DN 80/90 6	kus sekční šoupata hlavního řadu	6,00 6,00	0,00
81	1_S_02	422913306	Souprava zemní teleskopická DN 80-100,max.2,9m 6	kus pro sekční šoupata	6,00 6,00	0,00
82	1_S_02	42200740	Poklop uliční těžký 1650 - voda 6	kus včetně montáže, pro SV	6,00 6,00	0,00
83	1_S_02	422935366	Přirubové spoj. - pro PE,PVC č.0400 80/90 6	kus	6,00 6,00	0,00
84	1_S_02	891249111R00	Montáž navrtávacích pasů DN 32 5	kus odbočky pro připojky	5,00 5,00	0,00
85	1_S_02	42273320	Pas navrtávací 3500 DN 100 - 1" závitový 5	kus odbočky pro připojky	5,00 5,00	0,00
86	1_S_02	891181111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu do DN 40 5	kus odbočkové ventily/šoupátka	5,00 5,00	0,00
87	1_S_02	42227611	Šoupátko přípojkové přímé, DN 25 5	kus přípojka/odbočka	5,00 5,00	0,00
88	1_S_02	422913333	Souprava zemní telesk.přípojková, 1"-2", 2,9 m 5	kus připojky	5,00 5,00	0,00
89	1_S_02	42200750	Poklop uliční šoupátkový 1750 - voda 12 ztrátě 2%; 0,24	kus včetně montáže, pro připojky	12,24 12,00 0,24	0,00
90	1_S_02	460700011R00	Značkovací tyče, osazení a dodání 2	kus včetně dodávky materiálu	2,00 2,00	0,00
91	1_S_02	673909991020	Folie výstražná šířka 20 cm 106+3,0+3,2+1,8+3,5+1,9	m vodovod+připojky, včetně pokládky	119,40 119,40	0,00
92	1_S_02	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop 1,8261	t přeneseno	1,83 1,83	0,00
1_S_02 M21 Elektromontáže						
93	1_S_02	210800524RT1	Vodič H07V-U (CY) 1,5 mm2 uložený volně 1,03*106 1,05*(3,0+3,2+1,8+3,5+1,9) Poznámka: včetně dodávky vodiče CY 1,5	m pro V, ztrátě 3% pro P, ztrátě 5%	123,25 109,18 14,07	0,00
1_S_03 Vodovod "Ploučnická" RAD-3						
1_S_03 11 Přípravné a přidružené práce						
94	1_S_03	115101241R00	Čerpání vody na výšku 25 - 50 m, přítok do 500 l 5*5*1,5 Množství měrných jednotek je doba, po kterou je čerpadlo v provozu. Množství m.j. je uvedeno dle předpokladu, celková cena této práce se stanoví podle skutečnosti při provádění stavebních prací.	h 5 týdnů, 1,5 hod/den pracovního týdne	37,50 37,50	0,00
95	1_S_03	115101301R00	Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m, přítok 500 l 6*7	den 6 týdnů - s montáží a demontáží	42,00 42,00	0,00
96	1_S_03	119001421R00	Dočasně zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů 0,12*108 0,15*(3,8+3,6)	m 12% celkové trasy řadu 15% celkové délky přípojek	14,07 12,96 1,11	0,00
1_S_03 13 Hloubené vykopávky						
97	1_S_03	132301213R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 10000 m3.STROJNĚ 108*1,25*1,5 (3,8+3,6)*0,8*1,5	m3 společný výkop V výkop P	211,38 202,50 8,88	0,00
98	1_S_03	132301219R00	Příplatek za lepidlo, hloubení rýh 200cm,hor.4,STROJNĚ 211,38*0,45	m3 45% s příplatkem, odhad	95,12 95,12	0,00
99	1_S_03	130001101R00	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení 211,38*0,12	m3 12% celkové trasy, odhad	25,37 25,37	0,00
1_S_03 15 Roubení						
100	1_S_03	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložně - hl.do 2 m (3,8+3,6+147)*1,5*2	m2 pažení společného nebo samostatného výkopu	463,20 463,20	0,00
101	1_S_03	151101111T00	Odstranění pažení a rozepření se oceňuje samostatně. Odstranění pažení stěn rýh - příložně - hl. do 2 m (3,8+3,6+147)*1,5*2	m2 odpažení společného nebo samostatného výkopu	463,20 463,20	0,00
1_S_03 16 Přemístění výkopku						
102	1_S_03	162702199R00	Poplatek za skládku drnu 0,5*56,368+20,25	m3 skládkovné za nadbytečnou zeminu= 50% obje	48,43 48,43	0,00
103	1_S_03	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m 48,434	m3 odvoz nadbytečného výkopku na skládku, přeř	48,43 48,43	0,00
1_S_03 17 Konstrukce ze zemín						
104	1_S_03	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny (3,8+3,6)*0,8*0,4 (108*1,25)*0,4	m3 obsyp P obsyp V	56,37 2,37 54,00	0,00
105	1_S_03	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním 211,38-56,368-20,25	m3 zásyp rýh=výkop (-obsyp) (-podsyp)	134,76 134,76	0,00
106	1_S_03	175101109R00	Příplatek za prohození sypaniny pro obsyp potrubí 0,5*56,368	m3 50% výkopku bude použito zpět na obsyp	28,18 28,18	0,00
1_S_03 45 Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku)						

107	1_S_03	451575111R00	Podkladní vrstva tl. do 25 cm ze štěrkopísku 108*1,25*0,15 (3,8+3,6)*0,8*0,15	m3 samosatný úsek V přípojky V	21,14 20,25 0,89	0,00
108	1_S_03	452313121R00	Bloky pro potrubí z betonu C 8/10 0,40*0,40*0,40*8	m3 pro 8 ks	0,51 0,51	0,00
109	1_S_03	452353101R00	Bednění bloků pod potrubí 0,4*0,4*8*8	m2 pro 8 ks	10,24 10,24	0,00
110	1_S_03	998274101R00	Přesun hmot, trubní vedení betonové, otevř. výkop 1,2800*0,0492	t přesun hmot pro betonové bloky	1,33 1,33	0,00
1_S_03 89 Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení						
111	1_S_03	286134214	Trubka tlaková vodovodní RC2 PE100 90x8,2 mm PN16 108 RC2-090082/100 Vodovodní PE tlaková trubka RC2 dle normy EN 12 201-2 (doprava pitné a užitkové vody) Dvouvrstvá - vnější vrstva PE 100RC modrá	m včetně navařovacích spojů a oblouků	108,00 108,00	0,00
112	1_S_03	871241121R00	Montáž potrubí polyetylenového ve výkopu d 90 mm 108	m bez dodávky materiálu	108,00 108,00	0,00
113	1_S_03	877242121R00	Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky d 90 mm 108/6	kus po 6 metrech	18,00 18,00	0,00
114	1_S_03	892241111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN 80 108	m vodovodní řad	108,00 108,00	0,00
115	1_S_03	892273111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN80 108	m vodovodní řad	108,00 108,00	0,00
116	1_S_03	286134111	Trubka tlaková HDPE RC1 PE100 32x3,0 mm PN16 3,8+3,6	m vodovodní přípojky	7,40 7,40	0,00
117	1_S_03	871161121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 32 mm 3,8+3,6	m přípojky vodovodu	7,40 7,40	0,00
118	1_S_03	892241111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 32 vč.zabezp.konců 3,8+3,6	m vodovodní přípojky	7,40 7,40	0,00
119	1_S_03	892233111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 32 3,8+3,6	m vodovodní přípojky	7,40 7,40	0,00
120	1_S_03	891261111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu do DN 100 6+2	kus sekční šoupata	8,00 8,00	0,00
121	1_S_03	42227503	Šoupátko vevařovací DN 100/110 2	kus sekční šoupata hlavního řadu	2,00 2,00	0,00
122	1_S_03	42227502	Šoupátko vevařovací DN 80/90 6	kus sekční šoupata hlavního řadu	6,00 6,00	0,00
123	1_S_03	422913306	Souprava zemní teleskopická DN 80-100,max.2,9m 6+2	kus pro sekční šoupata	8,00 8,00	0,00
124	1_S_03	42200740	Poklop uliční těžký 1650 - voda 6+2	kus včetně montáže, pro SV	8,00 8,00	0,00
125	1_S_03	422935366	Přírubové spojení - pro PE,PVC č.0400 80/90 6+2+1	kus	9,00 9,00	0,00
126	1_S_03	891243321R00	Montáž ventilů odvodu vzduchu v přírub. DN 80 1	kus	1,00 1,00	0,00
127	1_S_03	422122722	Ventil odvodu vzduchu v přírubě dvojitý, DN80 1	kus	1,00 1,00	0,00
128	1_S_03	891249111R00	Montáž navrtávacích pasů DN 80 2	kus odbočka pro vodovodní přípojky	2,00 2,00	0,00
129	1_S_03	42273320	Pas navrtávací 3500 DN 100 - 1" závitový 2	kus odbočky pro vodovodní přípojky	2,00 2,00	0,00
130	1_S_03	891181111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu do DN 40 2	kus odbočkové ventily/šoupátka	2,00 2,00	0,00
131	1_S_03	42227611	Šoupátko přípojkové přímé, DN 25 12	kus přípojka/odbočka	12,00 12,00	0,00
132	1_S_03	422913333	Souprava zemní telesk.přípojková, 1"-2", 2,9 m 2	kus vodovodní přípojky	2,00 2,00	0,00
133	1_S_03	42200750	Poklop uliční šoupátkový 1750 - voda 2	kus včetně montáže, pro přípojky	2,00 2,00	0,00
134	1_S_03	673909991020	Fólie výstražná šifka 20 cm 108*3,8+3,6	m vodovod a přípojky, včetně pokládky	115,40 115,40	0,00
135	1_S_03	460700011R00	Značkovací tyče, osazení a dodání 2	kus včetně dodávky materiálu	2,00 2,00	0,00
136	1_S_03	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop 1,8422	t přeneseno	1,84 1,84	0,00
1_S_03 M21 Elektromontáže						
137	1_S_03	210800524RT1	Vodič H07V-U (CY) 1,5 mm2 uložený volně 108*1,03 (3,8+3,6)*1,5	m pro vodovodní řad, ztrátě 3% pro vodovodní přípojky, ztrátě 5%	122,34 111,24 11,10	0,00
Poznámka: včetně dodávky vodiče CY 1,5						
1_S_04 11 Vodovod "Štěchovická" RAD-4 Přípravné a přidružené práce						
138	1_S_04	115101241R00	Čerpání vody na výšku 25 - 50 m, přítok do 500 l 5*5*1,5	h 5 týdnů, 1,5 hod/den pracovního týdne	37,50 37,50	0,00
139	1_S_04	115101301R00	Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m, přítok 500 l 6*7	den 6 týdnů - s montáží a demontáží	42,00 42,00	0,00
140	1_S_04	119001421R00	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů 0,12*90 0,15*(5,0+5,3+3,6+4,5+4,6+4,4)	m 12% celkové trasy řadu 15% celkové délky přípojek	14,91 10,80 4,11	0,00
1_S_04 13 Hloubené výkopávky						
141	1_S_04	132301213R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 10000 m3,STROJNĚ 90*1,25*1,5	m3 společný výkop V výkop P	201,63 168,75 32,88	0,00
142	1_S_04	132301219R00	Přípř. za lepidlost, hloubení rýh 200cm, hor.4, STROJNĚ 201,63*0,45	m3 45% s příplatkem, odhad	90,73 90,73	0,00

143	1_S_04	130001101R00	RTS komentář: Do měrných jednotek se udává poměrné množství zeminy, které ulpí v nářadí a o které je snížen celkový výkon stroje Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení 201,63*0,12	m3	24,20	0,00
				12% celkové trasy, odhad	24,20	
			RTS komentář: Položka se používá i pro ztížené hloubení v blízkosti výbušnin.			
			1_S_04 15 Roubení			
144	1_S_04	151101101R00	Pažení a rozeptění stěn rýh - příložné - hl.do 2 m (5,0+5,3+3,6+4,5+4,6+4,4+90)*1,5*2	m2	352,20	0,00
			RTS komentář: Odstranění pažení a rozeptění se oceňuje samostatně.	pažení společného nebo samostatného výkopu	352,20	
145	1_S_04	151101111T00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m (5,0+5,3+3,6+4,5+4,6+4,4+90)*1,5*2	m2	352,20	0,00
				odpažení společného nebo samostatného výk	352,20	
			1_S_04 16 Přemístění výkopku			
146	1_S_04	162702199R00	Poplatek za skládku drnu 0,5*53,768+20,163	m3	47,05	0,00
				skládkovné za nadbytečnou zeminu= 50% obje	47,05	
147	1_S_04	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m 47,047	m3	47,05	0,00
				odvoz nadbytečného výkopku na skládku, přer	47,05	
			1_S_04 17 Konstrukce ze zemín			
148	1_S_04	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny (5,0+5,3+3,6+4,5+4,6+4,4)*0,8*0,4 (90*1,25)*0,4	m3	53,77	0,00
				obsyp P	8,77	
				obsyp V	45,00	
149	1_S_04	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním 201,63-53,768-20,163	m3	127,70	0,00
				zásyp rýh=výkop (-obsyp) (-podsyp)	127,70	
150	1_S_04	175101109R00	Příplatek za prohození sypaniny pro obsyp potrubí 0,5*53,768	m3	26,88	0,00
				50% výkopku bude použito zpět na obsyp	26,88	
			1_S_04 45 Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku)			
151	1_S_04	451575111R00	Podkladní vrstva tl. do 25 cm ze štěrkopísku 90*1,25*0,15 (5,0+5,3+3,6+4,5+4,6+4,4)*0,8*0,15	m3	20,16	0,00
				samosatný úsek V	16,88	
				přípojky V	3,29	
152	1_S_04	452313121R00	Bloky pro potrubí z betonu C 8/10 0,40*0,40*0,40*10	m3	0,64	0,00
			RTS komentář: Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45231-3192	pro 10 ks	0,64	
153	1_S_04	452353101R00	Bednění bloků pod potrubí 0,4*0,4*8*10	m2	12,80	0,00
			RTS komentář: Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45235-1192. V položkách jsou zakalkulovány i náklady na odbednění a nátěr proti přilnavosti betonu	pro 10 ks	12,80	
154	1_S_04	998274101R00	Přesun hmot, trubní vedení betonové, otevř. výkop 1,600+0,0614	t	1,66	0,00
				presun hmot pro betonové bloky	1,66	
			1_S_04 89 Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení			
155	1_S_04	286134214	Trubka tlaková vodovodní RC2 PE100 90x8,2 mm PN16 90 RC2-090082/100 Vodovodní PE tlaková trubka RC2 dle normy EN 12 201-2 (doprava pitné a užitkové vody) Dvouvrstvá - vnější vrstva PE 100RC modrá	m	90,00	0,00
			RTS komentář: (10 % tloušťky) vnitřní vrstva PE 100RC černá (90 % tloušťky) Lepší detekce poškození oproti typu RC1 Použití: vhodná do otevřeného výkopu bez pískového lože (možnost bodového zatížení) a pro méně náročné metody bezvýkopové pokládky Návin 100	včetně navařovacích spojů a oblouků	90,00	
156	1_S_04	871241121R00	Montáž potrubí polyetylenového ve výkopu d 90 mm 90	m	90,00	0,00
				bez dodávky materiálu	90,00	
157	1_S_04	877242121R00	Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky d 90 mm 90/6	kus	15,00	0,00
				po 6 metrech	15,00	
158	1_S_04	892241111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN 80 90	m	90,00	0,00
				vodovodní řad	90,00	
159	1_S_04	892273111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN80 90	m	90,00	0,00
				vodovodní řad	90,00	
160	1_S_04	286134111	Trubka tlaková HDPE RC1 PE100 32x3,0 mm PN16 5,0+5,3+3,6+4,5+4,6+4,4 RC1-032030/006 Vodovodní PE tlaková trubka RC1 dle normy EN 12 201-2 Jednovrstvá - celý průřez stěny z PE 100RC Černá s modrými pruhy	m	27,40	0,00
			RTS komentář: (doprava pitné a užitkové vody) Použití: vhodná do otevřeného výkopu bez pískového lože (možnost bodového zatížení) a pro méně náročné metody bezvýkopové pokládky Tyč 6	vodovodní přípojky	27,40	
161	1_S_04	871161121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 32 mm 5,0+5,3+3,6+4,5+4,6+4,4	m	27,40	0,00
				přípojky vodovodu	27,40	
162	1_S_04	892241111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 32 vč.zabezp.konců 5,0+5,3+3,6+4,5+4,6+4,4	m	27,40	0,00
				vodovodní přípojky	27,40	
163	1_S_04	892233111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 32 5,0+5,3+3,6+4,5+4,6+4,4	m	27,40	0,00
				vodovodní přípojky	27,40	
164	1_S_04	891261111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu do DN 150 2+2+2	kus	6,00	0,00
				sekční šoupata	6,00	
165	1_S_04	42227502	Šoupátko vevařovací DN 80/90 2	kus	2,00	0,00
				sekční šoupata hlavního řadu	2,00	
166	1_S_04	42227503	Šoupátko vevařovací DN 100/110 2	kus	2,00	0,00
				sekční šoupata hlavního řadu	2,00	
			Vevařovací šoupátko s PE konci počet kusu na paletě s technický popis uzavírací vevařovací armatura s PE konci Medium: pitna a užitková voda, odpadní voda Max. provozní teplota: 20 °C Zkušební tlak: sedlo - 16 bar tělo armatury - 24 bar Max. provozní tlak: PN 10 PE konec: PE 80 - PN 10 nebo PE 100 - PN 10 Vřetenno: nestoupavé, s jehlanovým čtyřhranem podle SMS 1277 Přišroubování víka: nerez šrouby, zapuštěné a chráněné speciální zalévací hmotou Povrchová ochrana: vně a vnitřně nanosený práškový epoxid o min. tloušťce 250 µm dle GSK, na přání možno dodat s vnitřní emailovou ochranou Přednosti výrobku Kompletní výrobní program v tvárné litině DN 50 - DN 300 Několikanásobné utěsnění vřetenno šoupátka (stírací kroužek "O" kroužky, zpětné těsnění) pro zabezpečení bezporuchovosti a maximální spolehlivosti armatury z kompletní vulkanizace klinu šoupátka vnitřní uvnitř vypíná jeho vysoká odolnost proti korozi Vedení klinu po celé délce armatury zajišťuje vysokou spolehlivost šoupátka i v nejnáročnějších pracovních podmínkách Těžká protikorozi ochrana GSK vně i uvnitř zabezpečuje dlouhodobou životnost a bezporuchovost armatury Speci? kace materiálu vřetenno nerezová ocel Č.1.4104 těsnění krytu pryž (NBR) stírací kroužek pryž (NBR) matice klinu bronz DIN 1705 "O" kroužek pryž (NBR) klin tvárná litina GJS-500-7 dle EN1563 vně i zevnitř povulkanizován pryží (EPDM) kluzné ložisko polyamid těleso tvárná litina GJS-500-7 dle EN1563 víko tvárná litina GJS-500-7 dle EN1563 smršťovací rukáv plast opěrný kroužek vřetenno korozivzdorná mosaz CZ 132 svírací kroužek ocel zpětné těsnění pryž EPDM trubka PE imbusový šroub nerez ocel A2 Vhodné příslušenství - ovládání šoupěte: • ruční ovládání: ruční kolečko obj. č. 7.3.X, EURO zemní souprava obj. č. 7.5.X.xxx - napojení na potrubí: • plastové: KOMBI příruba obj. č. 9.1.1 a těsnění obj. č. 9.1.7 UNI PLUS příruba obj. č. 9.5.2 - elektrotvarovky na daný PE konec			
167	1_S_04	42227506	Šoupátko vevařovací DN 150/180 2	kus	2,00	0,00
				sekční šoupata hlavního řadu	2,00	
			Vevařovací šoupátko s PE konci počet kusu na paletě s technický popis uzavírací vevařovací armatura s PE konci Medium: pitna a užitková voda, odpadní voda Max. provozní teplota: 20 °C Zkušební tlak: sedlo - 16 bar tělo armatury - 24 bar Max. provozní tlak: PN 10 PE konec: PE 80 - PN 10 nebo PE 100 - PN 10 Vřetenno: nestoupavé, s jehlanovým čtyřhranem podle SMS 1277 Přišroubování víka: nerez šrouby, zapuštěné a chráněné speciální zalévací hmotou Povrchová ochrana: vně a vnitřně nanosený práškový epoxid o min. tloušťce 250 µm dle GSK, na přání možno dodat s vnitřní emailovou ochranou Přednosti výrobku Kompletní výrobní program v tvárné litině DN 50 - DN 300 Několikanásobné utěsnění vřetenno šoupátka (stírací kroužek "O" kroužky, zpětné těsnění) pro zabezpečení bezporuchovosti a maximální spolehlivosti armatury z kompletní vulkanizace klinu šoupátka vnitřní uvnitř vypíná jeho vysoká odolnost proti korozi Vedení klinu po celé délce armatury zajišťuje vysokou spolehlivost šoupátka i v nejnáročnějších pracovních podmínkách Těžká protikorozi ochrana GSK vně i uvnitř zabezpečuje dlouhodobou životnost a bezporuchovost armatury Speci? kace materiálu vřetenno nerezová ocel Č.1.4104 těsnění krytu pryž (NBR) stírací kroužek pryž (NBR) matice klinu bronz DIN 1705 "O" kroužek pryž (NBR) klin tvárná litina GJS-500-7 dle EN1563 vně i zevnitř povulkanizován pryží (EPDM) kluzné ložisko polyamid těleso tvárná litina GJS-500-7 dle EN1563 víko tvárná litina GJS-500-7 dle EN1563 smršťovací rukáv plast opěrný kroužek vřetenno korozivzdorná mosaz CZ 132 svírací kroužek ocel zpětné těsnění pryž EPDM trubka PE imbusový šroub nerez ocel A2 Vhodné příslušenství - ovládání šoupěte: • ruční ovládání: ruční kolečko obj. č. 7.3.X, EURO zemní souprava obj. č. 7.5.X.xxx - napojení na potrubí: • plastové: KOMBI příruba obj. č. 9.1.1 a těsnění obj. č. 9.1.7 UNI PLUS příruba obj. č. 9.5.2 - elektrotvarovky na daný PE konec			
168	1_S_04	422935366	Přírubové spojení. - pro PE,PVC 8.0400 80/90 2+2+2	kus	6,00	0,00
					6,00	
169	1_S_04	42200740	Poklop uliční těžký 1650 - voda 2+2+2	kus	6,00	0,00
				včetně montáže, pro SV	6,00	
170	1_S_04	422913309	Souprava zemní teleskopická DN100-150,max.2,9m 2+2+2	kus	6,00	0,00
				pro sekční šoupata	6,00	
			Teleskopická zemní souprava Technický popis Použití: pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupátek Nastavení: ručně, bez použití nářadí Ovládání: Standardním čtyřhranným šoupátkovým klíčem Spojení s armaturou: litinovým oříškem a závlačkou z nerezové oceli Spojení s uličním poklopem: pomocí bajonetového zámku Povrchová úprava: všechny kovové části pozinkovány, na přání kovové části z nerezové oceli Přednosti výrobku Použití silnostěnných kovových materiálů a nerezových spojovacích dílů (kolíčky, závlačky) pro zvýšení korozivzdornosti a životnosti Použitelné pro EURO poklop, nebo v kombinaci s podkladovou deskou pro plastový poklop klasického tvaru Garantovaný kroutilcí moment minimálně u obj. č. 7.7.X 110 Nm a u obj. č. 7.5.X 250 Nm (certi? ko- váno akreditovanou zkušební			

		laboratoři) Konstruktivní řešení umožňuje maximální efektivní prodloužení teleskopu při zachování všech předností Bajonetový spoj EURO poklopu s EURO teleskopickou zemní soupravou zabrání případnému zcizení poklopu ovládací čtyřhran tvárná litina teleskop ocel (zinkovaná), popř. nerezová ocel víko s bajonetovým zámkem PA6.6 kolík nerezová ocel A2 chránička PE spodní čtyřhran tvárná litina přechodka PE závlačka nerezová ocel A2 Vhodné příslušenství - uliční poklop: - EURO poklop obj. č. 7.2.1 nebo 7.2.8 - KLASIK - klasicky litinový obj. č. 7.2.4; 7.2.5 - PLAST - klasický plastový obj. č. 7.2.11, 7.2.13 - podkladová deska - litinová obj. č. 7.2.9 - plastová obj. č. 7.2.10 možné zhotovit i jiné rozsahy				
171	1_S_04	891249111R00	Montáž navrtávacích pasů DN 80	kus	6,00	0,00
				odbočky vodovodních přípojek	6,00	
			Položka je určena pro montáž navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa na potrubí z trub osinkocementových, litinových, ocelových nebo plastových hmot. V poloze jsou zakalkulovány i náklady na jejich montáž a výkop montážních jamek; na opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. V poloze nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání navrtávacích pasů a ventilů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztratné se doporučuje ve výši 1 % - osazení ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými položkami souboru 89940 Osazení poklopů litinových částí A01 tohoto sborníku.			
172	1_S_04	42273320	Pas navrtávací 3500 DN 100 - 1" závitový	kus	6,00	0,00
173	1_S_04	891181111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu do DN 40	odbočky vodovodních přípojek	6,00	0,00
174	1_S_04	42227611	Šoupátko přípojkové přímé, DN 25	kus	6,00	0,00
175	1_S_04	422913333	Souprava zemní telesk.přípojková, 1"-2", 2,9 m	odbočkové ventily/šoupátka	6,00	0,00
176	1_S_04	42200750	Poklop uliční šoupátkový 1750 - voda	kus	6,00	0,00
177	1_S_04	673909991020	Fólie výstražná šířka 20 cm	přípojka/odbočka	6,00	0,00
178	1_S_04	460700011R00	Značkovací tyče, osazení a dodání	kus	6,00	0,00
179	1_S_04	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	kus	6,00	0,00
				včetně montáže, pro přípojky	6,00	
				m	117,40	
				vodovod a přípojky, včetně pokládky	117,40	
				kus	2,00	
				včetně dodávky materiálu	2,00	
				t	1,83	
				přeneseno	1,83	
	1_S_04	M21	Elektromontáže			
180	1_S_04	210800524RT1	Vodič H07V-U (CY) 1,5 mm2 uložený volně	m	121,47	0,00
			90*1,03	pro vodovod, ztratné 3%	92,70	
			(5,0+5,3+3,6+4,5+4,6+4,4)*1,05	pro vodovodní přípojky, ztratné 5%	28,77	
			Poznámka: včetně dodávky vodiče CY 1,5			
	2_S_01		Kanalizace "Nad Cihelnou" STOKY A1+A1.1			
	2_S_01	11	Přípravné a příružené práce			
181	2_S_01	115101241R00	Čerpání vody na výšku 25 - 50 m, přítok do 500 l	h	37,50	0,00
			5*5*1,5	5 týdnů, 1,5 hod/den pracovního týdne	37,50	
			RTS komentář: Množství měrných jednotek je doba, po kterou je čerpadlo v provozu. Množství m.j. je uvedeno dle předpokladu, celková cena této práce se stanoví podle skutečnosti při provádění stavebních prací.			
182	2_S_01	115101301R00	Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m, přítok 500 l	den	42,00	0,00
			6*7	6 týdnů - s montáží a demontáží	42,00	
			RTS komentář: Oceňují se všechny dny od ukončení montáže po započítání demontáže čerpací soustavy.			
183	2_S_01	119001421R00	Dočasně zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	42,18	0,00
			(97+17)*0,37	kopaná trasa, 37%	42,18	
			RTS komentář: Položka se použije i pro zajištění kabelových tratí z volně ložených kabelů.			
	2_S_01	13	Hloubené výkopky			
184	2_S_01	132301212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ	m3	232,56	0,00
			(97+17)*1,2*1,7	100% hornina4	232,56	
			Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případně zajištění rypadel polštářů, udržování pracoviště a ochranu výkopistiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopistišti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu			
185	2_S_01	132301219R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4	m3	232,56	0,00
			(97+17)*1,2*1,7	celý objem	232,56	
			RTS komentář: Do měrných jednotek se udává poměrné množství zeminy, které ulpí v nářadí a o které je snížen celkový výkon stroje			
186	2_S_01	130001101R00	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3	160,47	0,00
			(97+17)*1,2*1,7*0,69	69% celkové trasy výkopku	160,47	
			RTS komentář: Položka se používá i pro ztížené hloubení v blízkosti výbušnin.			
	2_S_01	15	Roubení			
187	2_S_01	151101101R00	Pažení a rozeptění stěn rýh - příložné - hl.do 2 m	m2	465,12	0,00
			(97+17)*1,2*1,7*2	celý objem kopané trasy	465,12	
			RTS komentář: Odstranění pažení a rozeptění se oceňuje samostatně.			
188	2_S_01	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	465,12	0,00
			(97+17)*1,2*1,7*2	celý objem kopané trasy	465,12	
	2_S_01	16	Přemístění výkopku			
189	2_S_01	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	127,91	0,00
			(97+17)*1,2*1,7*0,55	55% celkového objemu	127,91	
			Tabulka pro určení podílu svislého přemístění výkopku. Císelná hodnota uvedená v tabulce udává procento z celkového objemu výkopky, pro něž se oceňuje svislé přemístění výkopku. Platí pro hloubky výkopu 2,5 - 4 m. a) hloubení jam objemu do 100 m3 100 % objemu do 1000 m3 16 % objemu do 10000 m3 7 % objemu nad 10000 m3 3 % b) hloubení rýh š. do 60 cm bez ohledu na objem nepředpokládá se c) hloubení rýh š. do 200 cm objemu do 100 m3 100 % objemu nad 100 m3 55 % d) hloubení zářezů objemu do 1000 m3 neoceňuje se objemu do 10000 m3 neoceňuje se objemu nad 10000 m3 neoceňuje se			
190	2_S_01	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	58,14	0,00
			(97+17)*1,2*1,7*0,25	nadbytečný výkopek, na skládkový zemník	58,14	
191	2_S_01	162702199R00	Poplatek za skládku zeminy	m3	58,14	0,00
			(97+17)*1,2*1,7*0,25	zemník	58,14	
					0,00	
	2_S_01	17	Konstrukce ze zemin			
192	2_S_01	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním prosivky	m3	69,77	0,00
			(97+17)*1,2*1,7*0,3		69,77	
			RTS komentář: Včetně dodávky kameniva			
193	2_S_01	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	68,40	0,00
			(97+17)*(0,9-0,3)	zpětný zásyp rýh	68,40	
			RTS komentář: Položka obsahuje strojní přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu.			
194	2_S_01	212750010RAE	Trativody z drenážních trubek	m	62,70	0,00
			0,55*(97+17)	včetně materiálu-drenážního potrubí, 55% tras;	62,70	
			RTS komentář: 11.3.2005 provedena oprava normy - přidán přesun hmot			
195	2_S_01	451575111R00	Podkladní vrstva tl. do 25 cm ze štěrkopisků	m3	34,20	0,00
			(97+17)*1,2*0,25	podsypané potrubí	34,20	
	2_S_01	87	Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových			
196	2_S_01	871373121R00	Montáž trub z plastu do DN 300	m	116,00	0,00
			97+19	stoky A1 + A1.1	116,00	
			V poloze je uvažováno s jedním spojem na 6 m potrubí. Položka je určena pro montáž potrubí z kanalizačních trub z plastu těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %. V poloze montáže potrubí nejsou zakalkulovány náklady na dodání trub; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši PVC 3 %, PE 1,5 %			
197	2_S_01	286144844	Trubka kanalizační plnostěnná PP SN 12 250x3000mm	kus	38,00	0,00
			(97+17)/3	zakroužklo, průměrováno	38,00	
			RTS komentář: Potrubí z PP v kruhové tuhosti SN 8, 10, 12 a 16kN/m2, v De 160-800 mm s plnostěnnou konstrukcí stěny vyráběné dle CSN EN 1852-1. PP potrubí je svými parametry zejména určen pro splaškové a dešťové kanalizace, kde je vyžadována co nejvyšší síla stěny. Potrubí využívá řadu PP tvarovek v odpovídající síle stěny. Potrubí je oranžové barvy a je spojováno pomocí hrdel a gumového těsnění jistěné plastovým kroužkem.			
198	2_S_01	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	3,44	0,00
			3,44	kanalizační potrubí a příslušenství	3,44	
			Položka je určena pro trubní vedení (vodovod nebo kanalizace) hloubené nebo ražené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových včetně drobných objektů. Platnost položky je vymezena pro nejmenší skladovací plochu 50 m2 + 1,30 m2/t, pro největší dopravní vzdálenost 15 m od hrany výkopu na povrchu nebo 15 m od okraje šachty k těžišti skládek na povrchu. V případech, kdy nejsou splněny tyto podmínky použije se příplatek - 6115 až - 6119			
	2_S_01	89	Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení			
199	2_S_01	894423114R00	Osaz. bet. dílců šachet, dna, na kroužek, do 5,0 t	kus	3,00	0,00
			3	nové spojovací šachty	3,00	
			RTS komentář: Položka je určena pro osazení betonových dílců šachet dle DIN 4034, šachtová dna na kroužek, hmotnost do 5,0 t. V poloze nejsou zakalkulovány náklady na dodání betonových dílců; dílce se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje 1 %			
200	2_S_01	894416121R00	Osazení každého dalšího dílu vpustí,přechodová deska	kus	3,00	0,00
			3	nové spojovací šachty	3,00	

201	2_S_01	894402111R00	Osazení beton. skruží přechodových	3	kus	3,00	0,00
			<i>RTS komentář:</i> V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání betonových dílců; dílce se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje 1 %		nové spojovací šachty	3,00	
202	2_S_01	894421112RT1	Osazení betonových dílců šachet do 1,4 t	3	kus	3,00	0,00
			<i>RTS komentář:</i> Položka je určena pro osazení betonových dílců šachet dle DIN 4034, skruže rovné na kroužek, hmotnost do 1,4 t. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání betonových dílců; dílce se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje 1 %		nové spojovací šachty	3,00	
203	2_S_01	899103111R00	Osazení poklopu s rámem do 150 kg	3	kus	3,00	0,00
			<i>RTS komentář:</i> Položka je určena pro osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu. V položkách nejsou zakalkulovány náklady na dodání poklopů včetně rámu; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví. V položce jsou zakalkulovány i náklady na cementovou maltu		zabetonování rámu	3,00	
204	2_S_01	892855114T00	Kontrola kanalizace TV kamerou do 200 m	97+17	m	114,00	0,00
						114,00	
2_S_01 Ostatní materiál							
205	2_S_01	59224368.A	Dno šachetní přímé TBZ-Q.1 100/100 V max. 60	3	kus	3,00	0,00
			<i>RTS komentář:</i> rozměr 1000/1000/600 mm Kanalizační šachty DN 1000 dle DIN 4034.1 Q = splnění kvalitativních podmínek sekce pro kanalizace PS - kramlové ocelové stupadlo s PE povlakem, LS - litinové vidlicové stupadlo, KPS - kapsové plastové stupadlo, V 15 - V 60 - průměr odtoku		kyneta vyložena kameninou, KPS nebo PS s p	3,00	
206	2_S_01	59224329.A	Konus šachetní TBR-Q.1 100-63/58/10 KPS	3	kus	3,00	0,00
			<i>RTS komentář:</i> Kanalizační šachty DN 1000 dle ČSN, síla stěny 90 mm Q = splnění kvalitativních podmínek sekce pro kanalizace PS - kramlové ocelové stupadlo s PE povlakem, LS - litinové vidlicové stupadlo, KPS - kapsové plastové stupadlo, V 15 - V 60 - průměr odtoku 112111		nové spojovací šachty	3,00	
207	2_S_01	59224338.A	Skruž šachetní TBS-Q.1 100/100/9 PS	3	kus	3,00	0,00
			<i>RTS komentář:</i> Kanalizační šachty DN 1000 dle ČSN Q = splnění kvalitativních podmínek sekce pro kanalizace PS - kramlové ocelové stupadlo s PE povlakem, LS - litinové vidlicové stupadlo, KPS - kapsové plastové stupadlo, V 15 - V 60 - průměr odtoku 112219		nové spojovací šachty	3,00	
208	2_S_01	59224332.A	Skruž šachetní TBS-Q.1 100/25/9 PS	3	kus	3,00	0,00
			<i>RTS komentář:</i> Kanalizační šachty DN 1000 dle ČSN Q = splnění kvalitativních podmínek sekce pro kanalizace PS - kramlové ocelové stupadlo s PE povlakem, LS - litinové vidlicové stupadlo, KPS - kapsové plastové stupadlo, V 15 - V 60 - průměr odtoku 112217		nové spojovací šachty	3,00	
209	2_S_01	59224334.A	Skruž šachetní TBS-Q.1 100/50/9 PS	3	kus	3,00	0,00
			<i>RTS komentář:</i> Kanalizační šachty DN 1000 dle ČSN Q = splnění kvalitativních podmínek sekce pro kanalizace PS - kramlové ocelové stupadlo s PE povlakem, LS - litinové vidlicové stupadlo, KPS - kapsové plastové stupadlo, V 15 - V 60 - průměr odtoku 112218		nové spojovací šachty	3,00	
210	2_S_01	55340324	Poklop D 400- GU-S-K, litinový, s odvětráním	3	kus	3,00	0,00
			<i>RTS komentář:</i> Sachťový poklop podle stavebních předpisů ČSN EN 124 pro jízdní pruhy silnic, pěší zóny a parkovací místa. Dosedací plochy u vik a rámu jsou obráběny a do vika je zabudována tlumící vložka. Rám BEGU R-1 D400-viko GU-S-K- D400		poklopy litinové s logem města Říčany bez par	3,00	
211	2_S_01	59224373.A	Těsnění elastom pro šach dily EMT - DN 1000	4*3	kus	12,00	0,00
			<i>RTS komentář:</i> Kanalizační šachty DN 1000 dle DIN 4034.1 Q = splnění kvalitativních podmínek sekce pro kanalizace PS - kramlové ocelové stupadlo s PE povlakem, LS - litinové vidlicové stupadlo, KPS - kapsové plastové stupadlo, V 15 - V 60 - průměr odtoku		materiál těsnění bez montáže	12,00	
2_S_02 Oprava kanalizace "Štěchovická"							
2_S_02 87 Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových							
212	2_S_02	877395122RT2	Montáž nalepovací tvar. z plastu na potrubí DN 400	7	kus	7,00	0,00
			<i>RTS komentář:</i> Položka je určena pro montáž nalepovací odbočné tvarovky na potrubí z kanalizačních trub z PVC. V položce montáže nalepovací odbočné tvarovky jsou zakalkulovány i náklady na dodání nalepovacích tvarovek		Štěchovická, vlepění odboček	7,00	
213	2_S_02	870100014T00	Montáž trubky sklolaminátové - sklolaminátový rukáv, DN 400	55	m	55,00	0,00
			<i>RTS komentář:</i> výrobce na požádání dle konkrétní dokumentace. Montáž tlakových tvarovek sklolaminátových se oceňuje jako montáž tvarovek litinových hrdlových nebo přírubových, popřípadě individuální kalkulací		Štěchovická, vložkování	55,00	
214	2_S_02	220022VD	Materiál pro bevykopyvovou montáž potrubí-sklolaminátový rukáv	1*1	kpl	1,00	0,00
					ul. Štěchovická	1,00	
2_S_02 89 Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení							
215	2_S_02	892601153R00	Čištění kanalizační stoky do DN 500, do 100 m	55	m	55,00	0,00
			<i>RTS komentář:</i> V položce je zakalkulováno: a) otevření a uzavření revizních šachet a čistících kusů b) natažení vysokotlakých hadic k místu odkud se bude kanalizace čistit c) vycištění potrubí tlakovou vodou nebo motorovým pěrem		Štěchovická, přípravné práce	55,00	
216	2_S_02	892661111T00	Zkouška těsnosti kanalizace do DN 600, vodou	55	m	55,00	0,00
			<i>RTS komentář:</i> V položce jsou zakalkulovány náklady na napuštění vodou a dodání vody pro zkoušku těsnosti		Štěchovická, kontrola hotové práce	55,00	
3_S_01 11 Oprava povrchů všechny ulice-uznatelné Přípravné a přídružené práce							
217	3_S_01	919735112R00	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm	380	m	380,00	0,00
			<i>RTS komentář:</i> V položce jsou zakalkulovány i náklady na spotřebu vody			380,00	
218	3_S_01	113107630R00	Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.30 cm	14,6+11,3+10,9+132,5+134,3+5,6+6,9+2,2	m2	318,30	0,00
			<i>RTS komentář:</i> Položka je určena i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem. Pro volbu položky z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně.Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně		viz výkres C.3,vozovka a chodník uznatelné pl	318,30	
219	3_S_01	113108410R00	Odstranění podkladu pl. nad 50 m2, živice tl.10 cm	14,6+11,3+10,9+132,5+134,3+5,6+6,9+2,2	m2	318,30	0,00
			<i>RTS komentář:</i> Položka není určena pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním. Pro volbu položky z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně.Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně		viz výkres C.3,vozovka a chodník uznatelné pl	318,30	
220	3_S_01	979087112R00	Nakládání suti na dopravní prostředky	280,104	t	280,10	0,00
					odpady z vozovky a chodníků, UZN	280,10	
221	3_S_01	979082318R00	Vodorovná doprava suti a hmot po suchu do 6000 m,šterkopisek a šterkordř,živice	280,1040	t	280,10	0,00
					odpad z vozovky a chodníků UZN	280,10	
222	3_S_01	979082219R00	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km	280,104*12	t	3 361,25	0,00
					12+6=18 km odvoz, UZN	3 361,25	
223	3_S_01	979990112R00	Poplatek za skládku suti - obalované kam. - asfalt	280,104*0,15	t	42,02	0,00
			<i>RTS komentář:</i> Položka je určena pro sůť o velikosti kusu do 30x30 cm (technologický materiál určený k recyklaci).		15% z objemu UZN	42,02	
224	3_S_01	97999998R00	Poplatek za skládku suti ,šterkopisek,šterkordř,ne asfaltu	280,104*0,7	t	196,07	0,00
					70% z objemu UZN	196,07	
225	3_S_01	979990113R00	Poplatek za skládku suti - obalovaný asfalt,popřípadě podrcení asfalt.směsi	280,104*0,15	t	42,02	0,00
			<i>RTS komentář:</i> Položka je určena pro sůť o velikosti kusu nad 30x30 cm.		15% z objemu UZN	42,02	
3_S_01 18 Povrchové úpravy terénu							
226	3_S_01	181006113R00	Rozprostření zemin v rov./sklonu 1:5, tl. do 20 cm	24*1,0	m2	24,00	0,00
					úprava plochy	24,00	
227	3_S_01	460620006RT1	Osetí povrchu trávou vč.dodávky osiva	24*1,0	m2	24,00	0,00
					úprava plochy	24,00	
3_S_01 56 Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch							
228	3_S_01	564261111R00	Podklad ze šterkopísku po zhutnění tloušťky 20 cm	318,3	m2	318,30	0,00
					viz výkres C.3, UZN	318,30	
229	3_S_01	564782111R00	Podklad z kam.drceného 32-63 s výplň.kamen. 30 cm	318,3	m2	318,30	0,00
					viz výkres C.3 UZN	318,30	
230	3_S_01	565161211RT3	Podklad z obal kam.ACP 16+,ACP 22+,nad 3 m,tl.8 cm	318,3	m2	318,30	0,00
					viz výkres C.3 UZN	318,30	
3_S_01 57 Kryty šterkových a živičných pozemních komunikací a zpevněných ploch							
231	3_S_01	573211111R00	Postřik živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	318,3	m2	318,30	0,00
					viz výkres C.3 UZN	318,30	
232	3_S_01	577112115RT2	Beton asfalt. ACO 11 S modifik. š. do 3 m, tl.6 cm	318,3	m2	318,30	0,00
					viz výkres C.3 UZN	318,30	
233	3_S_01	577113114R00	Beton asfalt. ACO 16 S modif.obrus. š.do 3 m, 5 cm	318,3	m2	318,30	0,00
					viz výkres C.3 UZN	318,30	
234	3_S_01	599141111R00	Výplnění spár po zařezání vozovky živičnou zálivkou	380	m	380,00	0,00
					UZN	380,00	

		RTS komentář: V položce jsou zakalkulovány i náklady na vyčištění spár					
235	3_S_01	998225111R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt živičný 100,3038	t		100,30	0,00
				převzato UZN		100,30	
236	3_S_01	596831111RT5	Kladení dlažby z dlaždic kom.pro pěší do lože z MV 7,6+1,1	m2		8,70	0,00
				VV viz výkres C.3, včetně dodávky dlažby		8,70	
237	3_S_01	451571222R00	Podklad pod dlažbu ze štěrkopísku tl. do 15 cm 7,6+1,1	m2		8,70	0,00
				VV viz výkres C.3		8,70	
238	3_S_01	917862111RT5	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou,lože z C 12/15 10	m		10,00	0,00
				obruba nové dlažby		10,00	
		3_S_02	Oprava povrchů všechny ulice-neuznatelné				
		3_S_02 11	Přípravné a přidružené práce				
239	3_S_02	113107630R00	Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.30 cm 40,2+38,3+23,6+284,0+425,9+9,5+6,9+2,2 -(14,6+11,3+10,9+132,5+134,3+5,6+6,9+2,2)	m2		512,30	0,00
				viz výkres C.3, vozovka a chodník celkem		830,60	
				vozovka a chodník, uznatelné plochy		-318,30	
240	3_S_02	113108410R00	Odstranění podkladu pl. nad 50 m2, živice tl.10 cm 40,2+38,3+23,6+284,0+425,9+9,5+6,9+2,2 -(14,6+11,3+10,9+132,5+134,3+5,6+6,9+2,2)	m2		512,30	0,00
				viz výkres C.3,vozovka a chodník celkem		830,60	
				vozovka a chodník, uznatelné plochy		-318,30	
241	3_S_02	979087112R00	Nakládání suti na dopravní prostředky 450,824	t		450,82	0,00
				odpad z vozovky a chodníků NEUZN		450,82	
242	3_S_02	979082318R00	Vodorovná doprava suti a hmot po suchu do 6000 m,štěrkopísek a štěrkodř,živice 450,824	t		450,82	0,00
				odpad z vozovky a chodníků NEUZN		450,82	
243	3_S_02	979082219R00	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km 450,824*12	t		5 409,89	0,00
				12+6=18 km odvoz, NEUZN		5 409,89	
244	3_S_02	979990112R00	Poplatek za skládku suti - obalované kam. - asfalt 450,824*0,15	t		67,62	0,00
				15% z objemu NEUZN		67,62	
245	3_S_02	97999998R00	Poplatek za skládku suti ,štěrkopísek,štěrkodř,ne asfaltu 450,824*0,7	t		315,58	0,00
				70% z objemu NEUZN		315,58	
246	3_S_02	979990113R00	Poplatek za skládku suti - obalovaný asfalt,popřípadě podrcení asfalt.směsí 450,824*0,15	t		67,62	0,00
				15% z objemu NEUZN		67,62	
		3_S_02 56	Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch				
247	3_S_02	564261111R00	Podklad ze štěrkopísku po ztuhnutí tloušťky 20 cm 512,7	m2		512,70	0,00
				viz výkres C.3, NEUZN		512,70	
248	3_S_02	564782111R00	Podklad z kam.drceného 32-63 s výpíln.kamen. 30 cm 512,7	m2		512,70	0,00
				viz výkres C.3 NEUZN		512,70	
249	3_S_02	565161211RT3	Podklad z obal kam.ACP 16+,ACP 22+,nad 3 m,tl.8 cm 512,7	m2		512,70	0,00
				viz výkres C.3 NEUZN		512,70	
		3_S_02 57	Kryty štěrkových a živičných pozemních komunikací a zpevněných ploch				
250	3_S_02	577113114R00	Beton asfalt. ACO 16 S modif.obrus. š.do 3 m, 5 cm 512,7	m2		512,70	0,00
				viz výkres C.3 NEUZN		512,70	
251	3_S_02	573211111R00	Postřik živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2 512,7	m2		512,70	0,00
				viz výkres C.3 NEUZN		512,70	
252	3_S_02	577112115RT2	Beton asfalt. ACO 11 S modifik. š. do 3 m, tl.6 cm 512,7	m2		512,70	0,00
				viz výkres C.3 NEUZN		512,70	
253	3_S_02	998225111R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt živičný 146,5604	t		146,56	0,00
				převzato NEUZN		146,56	
		9_S_01	Kanalizační přípojky_uznatelné				
		9_S_01 89	Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení				
254	9_S_01	115101241R00	Čerpání vody na výšku 25 - 50 m, přítok do 500 l 3*5*1,5	h		22,50	0,00
				3 týdny, 1,5 hod/den pracovního týdne		22,50	
255	9_S_01	115101301R00	Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m, přítok 500 l 4*7	den		28,00	0,00
				7 týdnů - s montáží a demontáží		28,00	
256	9_S_01	119001421R00	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů (2,1+4,0+3,1+3,4)*0,57	m		7,18	0,00
				57%		7,18	
257	9_S_01	132301210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 50 m3, STROJNĚ (2,1+4,0+3,1+3,4)*0,85*1,3	m3		13,92	0,00
				100% hornina4		13,92	
258	9_S_01	132301219R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4 (2,1+4,0+3,1+3,4)*0,85*1,3	m3		13,92	0,00
				celý objem, pro 4 přípojky		13,92	
259	9_S_01	130001101R00	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení (2,1+4,0+3,1+3,4)*0,85*1,3	m3		13,92	0,00
				100% celkové trasy výkopu, pro 4 přípojky		13,92	
260	9_S_01	151101101R00	Pažení a rozeptění stěn rýh - příložné - hl.do 2 m (2,1+4,0+3,1+3,4)*2*1,3	m2		32,76	0,00
				celý objem kopané trasy, 4 přípojky		32,76	
261	9_S_01	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m (2,1+4,0+3,1+3,4)*2*1,3	m2		32,76	0,00
				celý objem kopané trasy, 4 přípojky		32,76	
262	9_S_01	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m (2,1+4,0+3,1+3,4)*0,85*1,3*0,55	m3		7,66	0,00
				55% celkového objemu		7,66	
263	9_S_01	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m (2,1+4,0+3,1+3,4)*0,85*1,3*0,25	m3		3,48	0,00
				nadbytečný výkopek, na skládkový zemník		3,48	
264	9_S_01	162702199R00	Poplatek za skládku zeminy (2,1+4,0+3,1+3,4)*0,85*1,3*0,25	m3		3,48	0,00
				4 kanal. přípojky		3,48	
				zemník		0,00	
265	9_S_01	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním prosivky (2,1+4,0+3,1+3,4)*0,85*0,3	m3		3,21	0,00
				pro 4 kanal. přípojky		3,21	
266	9_S_01	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se ztuhnutím (2,1+4,0+3,1+3,4)*(0,9-0,3)	m3		7,56	0,00
				zpětný zásyp rýh, 4 kanal. přípojky		7,56	
267	9_S_01	451575111R00	Podkladní vrstva tl. do 25 cm ze štěrkopísku (2,1+4,0+3,1+3,4)*0,85*0,25	m3		2,68	0,00
				podsypaní potrubí, 4 kanal. přípojky		2,68	
268	9_S_01	871313121R00	Montáž trub kanaliz. z plastu, hrdlových, DN 150 (2,1+4,0+3,1+3,4)	m		12,60	0,00
				pro 4 kanal. přípojky		12,60	
269	9_S_01	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop 0,2195+11,2634	t		11,48	0,00
				kanalizační potrubí přípojek a RŠ		11,48	
270	9_S_01	210800524RT1	Vodič nn a vn CY 1,5 mm2 uložený volně (2,1+4,0+3,1+3,4)	m		12,60	0,00
				pro potrubí přípojek kanalizace		12,60	
				Poznámka: včetně dodávky vodiče CY 1,5			
271	9_S_01	894432112R00	Osazení plastové šachty revizní prům.425 mm 4	kus		4,00	0,00
				osazení RŠ přípojek		4,00	
272	9_S_01	892571111T00	Zkouška těsnosti kanalizace do DN 200, vodou (2,1+4,0+3,1+3,4)	m		12,60	0,00
				přípojky kanal. - 4		12,60	
		9_S_01	Ostatní materiál				
273	9_S_01	28611260.A	Trubka kanalizační KGEM SN 8 PVC 160x4,7x1000, pro přípojky (2,1+4,0+3,1+3,4)/1	kus		12,60	0,00
				zaokrouhleno, zprůměrováno		12,60	
274	9_S_01	673909992020	Fólie výstražná šířka 20 cm červená síťovina (2,1+4,0+3,1+3,4)	m		12,60	0,00
				pro potrubí kanal. přípojek		12,60	
275	9_S_01	28697196	Dno šachetní PP DN 400/160 mm KG sběrné T2 4	kus		4,00	0,00
				RŠ přípojek		4,00	
276	9_S_01	286971413	Roura šachtová teleskopická bez hrdla 425/750 mm 4*2	kus		8,00	0,00
				pro RŠ přípojek		8,00	
277	9_S_01	55241701	Poklop litina 425/1,5 t do šachtové roury 4	kus		4,00	0,00
				pro RŠ přípojek		4,00	
		9_S_02	Kanalizační přípojky_neuznatelné				
		9_S_02 89	Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení				
278	9_S_02	115101241R00	Čerpání vody na výšku 25 - 50 m, přítok do 500 l 3*5*1,5	h		22,50	0,00
				3 týdny, 1,5 hod/den pracovního týdne		22,50	
279	9_S_02	115101301R00	Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m, přítok 500 l 4*7	den		28,00	0,00
				7 týdnů - s montáží a demontáží		28,00	
280	9_S_02	119001421R00	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů (3,7+3,7+2,3+5,6)*0,57	m		8,72	0,00
				57%		8,72	
281	9_S_02	132301210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 50 m3, STROJNĚ (3,7+3,7+2,3+5,6)*0,85*1,3	m3		16,91	0,00
				100% hornina4		16,91	
282	9_S_02	132301219R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4 (3,7+3,7+2,3+5,6)*0,85*1,3	m3		16,91	0,00
				celý objem, pro 4 přípojky		16,91	

283	9_S_02	130001101R00	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení (3,7+3,7+2,3+5,6)*0,85*1,3	m3	16,91	0,00
				100% celkové trasy výkopu, pro 4 přípojky	16,91	
284	9_S_02	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 2 m (3,7+3,7+2,3+5,6)*2*1,3	m2	39,78	0,00
				celý objem kopané trasy, 4 přípojky	39,78	
285	9_S_02	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m (3,7+3,7+2,3+5,6)*2*1,3	m2	39,78	0,00
				celý objem kopané trasy, 4 přípojky	39,78	
286	9_S_02	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m (3,7+3,7+2,3+5,6)*0,85*1,3*0,55	m3	9,30	0,00
				55% celkového objemu	9,30	
287	9_S_02	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m (3,7+3,7+2,3+5,6)*0,85*1,3*0,25	m3	4,23	0,00
				nadbytečný výkopek, na skládkový zemník	4,23	
288	9_S_02	162702199R00	Poplatek za skládku zeminy (3,7+3,7+2,3+5,6)*0,85*1,3*0,25	m3	4,23	0,00
					4,23	
				zemník	0,00	
289	9_S_02	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním prosivky (3,7+3,7+2,3+5,6)*0,85*0,3	m3	3,90	0,00
				pro 4 kanal. přípojky	3,90	
290	9_S_02	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním (3,7+3,7+2,3+5,6)*0,9*0,3	m3	9,18	0,00
				zpětný zásyp rýh, 4 kanal. přípojky	9,18	
291	9_S_02	451575111R00	Podkladní vrstva tl. do 25 cm ze štěrkopísku (3,7+3,7+2,3+5,6)*0,85*0,25	m3	3,25	0,00
				podsypaní potrubí, 4 kanal. přípojky	3,25	
292	9_S_02	871313121R00	Montáž trub kanaliz. z plastu, hrdlových, DN 150 (3,7+3,7+2,3+5,6)	m	15,30	0,00
				pro 4 kanl. přípojky	15,30	
293	9_S_02	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop 0,2283+13,677	t	13,91	0,00
				kanalizační potrubí přípojek a RŠ	13,91	
294	9_S_02	210800524RT1	Vodič nn a vn CY 1,5 mm2 uložený volně (3,7+3,7+2,3+5,6)	m	15,30	0,00
				pro potrubí přípojek kanalizace	15,30	
295	9_S_02	894432112R00	<i>Poznámka: včetně dodávky vodiče CY 1,5</i> Osazení plastové šachty revizní prům.425 mm 4	kus	4,00	0,00
				osazení RŠ přípojek	4,00	
296	9_S_02	892571111T00	Zkouška těsnosti kanalizace do DN 200, vodou (3,7+3,7+2,3+5,6)	m	15,30	0,00
				přípojky kanal. - 4	15,30	
	9_S_02		Ostatní materiál			
297	9_S_02	28611260.A	Trubka kanalizační KGEM SN 8 PVC 160x4,7x1000, pro přípojky (3,7+3,7+2,3+5,6)/1	kus	15,30	0,00
				zaokrouhleno, zprůměrováno	15,30	
298	9_S_02	673909992020	Fólie výstražná šířka 20 cm červená síťovina (3,7+3,7+2,3+5,6)	m	15,30	0,00
				pro potrubí kanal. přípojek	15,30	
299	9_S_02	28697196	Dno šachetní PP DN 400/160 mm KG sběrné T2 4	kus	4,00	0,00
				RŠ přípojek	4,00	
300	9_S_02	286971413	Roura šachtová teleskopická bez hrdla 425/750 mm 4*2	kus	8,00	0,00
				pro RŠ přípojek	8,00	
301	9_S_02	55241701	Poklop litina 425/1,5 t do šachtové roury 4	kus	4,00	0,00
				pro RŠ přípojek	4,00	

Poznámka:

Rozpočet neobsahuje: Vlastní soukromé přípojky do jednotlivých nemovitostí.
Do rozpočty jsou zahrnuty náklady na výměnu asfaltových ploch v celé šíři vozovky.

Krycí list slepého rozpočtu

Název stavby:	Dostavba vodovodu v lokalitě „U Dubu“ včetně přípojek	Objednatel: Město Říčany	IČO/DIČ: 00240702/
Druh stavby:	stavba vodovodu a kanalizace včetně přípojek, výběr zhotovitele	Projektant: WATER DESIGN GROUP LTD	IČO/DIČ: 06969658/
Lokalita:	Říčany-lokalita "U Dubu"	Zhotovitel:	IČO/DIČ:
Začátek výstavby:		Konec výstavby:	Položek: 301
JKSO: 827		Zpracoval:	Datum:

Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady	B	Doplňkové náklady	C	Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky	2 533 087,14	Práce přesčas	0,00	Zařízení staveniště	0
	Montáž	2 576 757,11	Bez pevné podl.	0,00	Mimostav. doprava	0
PSV	Dodávky	0,00	Kulturní památka	0,00	Uzemní vlivy	0
	Montáž	0,00			Provozní vlivy	0
"M"	Dodávky	74 507,44			Ostatní	0
	Montáž	271 930,89			NUS z rozpočtu	0
	Ostatní materiál	209 711,50				
	Přesun hmot a sutí	694 081,85				
	ZRN celkem	6 360 075,92	DN celkem	0,00	NUS celkem	0,00
			DN celkem z obj.	0,00	NUS celkem z obj.	0,00
					VORN celkem	40 000,00
					VORN celkem z obj.	0,00

Základ 0%	0,00	DPH 15%	0,00	Celkem bez DPH	6 400 075,92
Základ 15%	0,00	DPH 21%	1 344 015,94	Celkem včetně DPH	7 744 091,86
Základ 21%	6 400 075,92				

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

Poznámka:

Rozpočet neobsahuje: Vlastní soukromé přípojky do jednotlivých nemovitostí.
Do rozpočtu jsou zahrnuty náklady na výměnu asfaltových ploch v celé šíři vozovky.

Přehledný rozpočet - ČÁST VODOVOD

Název stavby:	Dostavba vodovodu v lokalitě „U Dubu“ včetně přípojek	Doba výstavby:	366 dnů	Objednatel:	Město Říčany
Druh stavby:		Začátek výstavby:	1.5.2024	Projektant:	
Lokalita:	Říčany-lokalita "U Dubu"	Konec výstavby:	1.5.2025	Zhotovitel:	není určen
JKSO:	827	Zpracováno dne:	22.9.2023	Zpracoval:	Semerád

Objekt	Zkrácený popis	Náklady (Kč)		
		UZNATELNÉ	NEUZNATELNÉ	Celkem
0_VORN	VORN (poměrná část 70%)	25 228,00	2 772,00	28 000,00
1_S_01	Vodovod "Nad Cihelnou" RAD-1	783 469,02	0,00	783 469,02
1_S_02	Vodovod "Jordánská" RAD-2	524 214,89	0,00	524 214,89
1_S_03	Vodovod "Ploučnická" RAD-3	716 738,63	0,00	716 738,63
1_S_04	Vodovod "Štěchovická" RAD-4	561 308,13	0,00	561 308,13
3_S_00	Oprava povrchů všechny ulice-uznatelné i neuznatelné (poměrná část 70%)	710 359,69	1 107 237,05	1 817 596,74
	Přípojky uznatelné (celkem 14 ks, celková délka 49,6m)	78 913,60	0,00	78 913,60
	Přípojky neuznatelné (celkem 7 ks, celková délka 33,7m)	0,00	53 616,70	53 616,70
CELKEM		3 400 231,95	1 163 625,75	4 563 857,70

1591

	UZ/ks	NEUZ/ks	UZ/m	NEUZ/m	UZ/Kč	NEUZ/Kč
Přípojky Nad Cihelnou	4	4	14,9	20,2	23705,9	32138,2
Přípojky Ploučnická	2	0	7,4	0	11773,4	0
Přípojky Štěchovická	3	3	13,9	13,5	22114,9	21478,5
Přípojky Jordánská	5	0	13,4	0	21319,4	0
Součet:	14	7	49,6	33,7	78913,6	53616,7

Dotační shrnutí - ČÁST K

Název stavby:	Dostavba vodovodu v lokalitě „U Dubu“ včetně přípojek	Doba výstavby:
Druh stavby:		Začátek výstavby:
Lokalita:	Říčany-lokalita "U Dubu"	Konec výstavby:
JKSO:	827	Zpracováno dne:

Objekt	Zkrácený popis
0_VORN	VORN (poměrná část 30%)
2_S_01	Kanalizace "Nad Cihelnou" STOKY A1+A1.1
2_S_02	Oprava kanalizace "Štěchovická" (zde jsou zahrnuty i přípojky)
3_S_01	Oprava povrchů všechny ulice-uznatelné i neuznatelné (poměrná část 30%)
9_S_01	Kanalizační přípojky uznatelné (4 ks, celková délka 12,6m)
9_S_02	Kanalizační přípojky neuznatelné (4 ks, celková délka 15,3m)
Celkem:	

ANALIZACE

Objednatel: Město Říčany

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracoval:

	Náklady (Kč)		
	UZNATELNÉ	NEUZNATELNÉ	Celkem
	10 812,00	1 188,00	12 000,00
	725 940,70	0,00	725 940,70
	0,00	81 575,00	81 575,00
	304 439,87	474 530,16	778 970,03
	110 124,50	0,00	110 124,50
	0,00	127 607,99	127 607,99
	1 151 317,07	684 901,16	1 836 218,22

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 4255-002
Stavba: Dostavba vodovodu ulice Otavská- Říčany

KSO:
Místo: Říčany

CC-CZ:
Datum: 15. 7. 2020

Zadavatel:
Město Říčany

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
Vodohospodářská rozvoj a výstavba a.s.

IČ: 47116901
DIČ:

Zpracovatel:
Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

IČ: 47116901
DIČ:

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.
ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv. úvodní části katalogů) jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz.
Jednotlivé položky armatur a tvarovek zahrnují těsnění, podložky, šrouby, matice

Cena bez DPH **1 560 609,75**

DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	1 560 609,75	327 728,05
	12,00%	0,00	0,00

Cena s DPH **1 888 337,80**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 4255-002

Stavba: Dostavba vodovodu ulice Otavská- Říčany

Místo: Říčany

Datum: 15. 7. 2020

Zadavatel: Město Říčany

Projektant: Vodohospodářská rozvoj
a výstavba a.s.

Uchazeč:

Zpracovatel: Vodohospodářský rozvoj
a výstavba a.s.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

Náklady z rozpočtů

SO 01	Rozváděcí řad A	1 244 522,65	1 505 872,41
SO 02	Vodovodní přípojky - veřejná část	237 087,10	286 875,39
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	79 000,00	95 590,00