

SMLOUVA O DÍLO

„Theodor – obnova výtlaku V. etapa“

uzavřena podle § 2586 – 2635 Občanského zákoníku číslo 89/2012 Sb. v platném znění

Číslo smlouvy u objednatele: R-399/18
Číslo zakázky: 21110118
Číslo smlouvy u zhotovitele:

1. SMLUVNÍ STRANY

1.1. **Objednatel:** **Vodárny Kladno – Mělník, a.s.**
Adresa: U vodojemu 3085, 272 01 Kladno
Zapsán v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B,
vločka 2380
IČO: 46356991
DIČ: CZ46356991
Zastoupený: Mgr. Milanem Volfem, předsedou představenstva

Zmocněnec pro smluvní jednání: Ing. Petr Schönfeld, ředitel společnosti
[redacted]

Zmocněnec pro technická jednání: [redacted]

Bankovní spojení: [redacted]
Číslo účtu: [redacted]

Dále jen **objednatel** na straně jedné

a

1.2. **Zhotovitel:** **Středočeské vodárny, a.s.**
se sídlem U Vodojemu 3085, 272 80 Kladno
Registrace: zapsán v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B,
vločka 6699
IČO: 26196620
DIČ: CZ26196620
Zastoupený: Ing. Jakubem Hanzlem, generálním ředitelem společnosti
Bankovní spojení: [redacted]
Číslo účtu: [redacted]

Zmocněnec pro smluvní jednání: [redacted]
[redacted]

Zmocněnec pro technická jednání: [redacted]
[redacted]

Dále jen **zhotovitel** na straně druhé

2. PŘEDMĚT DÍLA

Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu o dílo s předmětem díla:

- 2.1. Zhotovitel se zavazuje podle této smlouvy pro objednatele zhotovit stavbu:

„Theodor – obnova výtlaku V. etapa“

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

Rozsah díla je definován zadávací dokumentací objednatele včetně projektové dokumentace, která je součástí ZD výzvy a příslušných vyjádření dotčených orgánů (součást dokladové části PD), nabídkou zhotovitele A ZADÁVACÍMI PODMÍNKAMI V RÁMCI Výzvy a SOUTĚŽE O SEKTOROVOU VEŘEJNOU ZAKÁZKU PRO PŘÍSLUŠNOU STAVBU.

Jedná se o realizaci V. etapy obnovy vodovodního přivaděče DN 500 severozápadně nad obcí Stehelčevy směrem jižně pod obec Brandýsek (bližší specifikace dle příslušné PD a Výzvy díla – ZD)

Plnění zhotovitele dále zahrnuje ty další následující položky a podmínky, které se vztahují ke konkrétnímu dílu:

- 2.2. Zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla.
- 2.3. Zajištění a splnění podmínek vyplývajících z dokladové části stavby. Týká se zejména všech závazků a povinností, které z realizace stavby plynou zadavateli vůči dotčeným organizacím (např. Krajská správa a údržba silnic, Povodí Labe, Lesy ČR, ...).
- 2.4. Geodetické vytyčení stavby.
- 2.5. Zajištění vytyčení všech křižujících podzemních investic a zařízení v prostoru staveniště, tak jak vyplývá z projektové dokumentace a z vyjádření od dotčených subjektů stavbou. Dodržení stanovených podmínek od správců, nebo vlastníků těchto sítí a zařízení. Zhotovitel nese plnou zodpovědnost za veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením a případné finanční vyčíslení těchto škod bude požadováno po zhotoviteli v plné výši.
- 2.6. Projednání a zajištění zvláštního užívání místních komunikací a veřejného prostranství ve správě příslušného odboru města obce územně související.
- 2.7. Projednání a zajištění zvláštního užívání komunikace z důvodu provádění stavebních prací v dotčené silniční komunikaci se správcem komunikací v dané lokalitě.
- 2.8. Zajištění dopravně inženýrského opatření k dopravním omezením vyvolaných stavbou včetně projednání s Policí ČR – dopravním inspektorátem, příslušným Odborem dopravy města územně související.
- 2.9. Zajištění dopravního značení k dopravním omezením, jejich údržba a přemísťování a následné odstranění.
- 2.10. Zajištění koordinace prací s provozovatelem vodovodní a kanalizační sítě firmou Středočeské vodárny, a.s. Zajištění provizorního opatření – náhradního zásobování vodou suchovodem během realizace stavby v rozsahu dle projektové dokumentace a dalších podmínek definovaných provozovatelem a v souladu se ZD v rámci Výzvy.
- 2.11. Veškeré potřebné staveništní zařízení a jeho následná likvidace po skončení stavby včetně uvedení ploch do původního stavu.
- 2.12. Rozsah, náplň a projekt zařízení staveniště včetně nezbytných povolení k dočasným objektům zařízení staveniště včetně úhrady vyměřených poplatků či nájemného je věcí zhotovitele díla.

- 2.13. Veškeré práce, dodávky a služby související s bezpečnostními opatřeními na ochranu osob a majetku (především chodců a vozidel v místech dotčených stavbou), zejména stanoveny zákonem č. 309/2006 a doplňující vyhláškou 591/2006.
- 2.14. Úplná dodávka stavby včetně provedení všech zkoušek a revizí dle ČSN a podle požadavků obsažených v projektové dokumentaci a povolení stavby zejména:
Tlaková zkouška potrubí, zkouška funkčnosti signalizačního vodiče, revize hydrantů, proplach potrubí, dezinfekce a následné zajištění odběru vzorku vody pro laboratorní rozbor vody, statické zkoušky zhutnění v dotčených silničních komunikacích apod.
- 2.15. Zajištění provozních hmot a energií potřebných pro realizaci a vyzkoušení díla.
- 2.16. Zajištění bezpečnosti při provádění stavby ve smyslu bezpečnosti práce a ochrana životního prostředí.
- 2.17. Provedení opatření k dočasné ochraně vzrostlých stromů.
- 2.18. Uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.).
- 2.19. Provádění úklidu staveniště, průběžné odstraňování znečištění komunikací či škod na nich.
- 2.20. Odvoz a uložení vzniklých odpadů v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Zhotovitel se dále zavazuje veškeré získané či vytěžené obnovované trubní vedení, šoupata, armatury a technologie (např. čerpadla, atd.) z ocelového nebo litinového materiálu odevzdat do výkupu druhotných surovin pod hlavičkou VKM, a.s. Doklad o vykoupeném materiálu musí obsahovat identifikační údaje VKM, a.s., informaci o hmotnosti a druhu odevzdaného materiálu a cenu. Doklad společně s příslušnou částkou předá nejpozději do 5. dne následujícího měsíce technickému dozoru investora.
- 2.21. Vypracování dokumentace skutečného provedení díla dle pokynů v dokumentu „**Dokumentace skutečného provedení staveb**“, který je k dispozici na stránkách www.vkm.cz v záložce *Dokumenty ke stažení*. Předání dokumentace musí být protokolárně stvrzeno předávacím protokolem „**Protokol o předání geodetického zaměření skutečného provedení stavby, výkresu kladečského schéma, kamerové prohlídky gravitační kanalizace do evidence GIS VKM, a.s.**“, který bude nedílnou součástí podkladů pro závěrečnou fakturaci.
- 2.22. Zpracování geodetického zaměření skutečného provedení dle pokynů v dokumentu „**Podmínky pro geodetická zaměření skutečného provedení staveb**“, který je k dispozici na stránkách www.vkm.cz v záložce *Dokumenty ke stažení*. Předání dokumentace musí být protokolárně stvrzeno předávacím protokolem „**Protokol o předání geodetického zaměření skutečného provedení stavby, výkresu kladečského schéma, kamerové prohlídky gravitační kanalizace do evidence GIS VKM, a.s.**“, který bude nedílnou součástí podkladů pro závěrečnou fakturaci.
- 2.23. Předání dokladů k použitým materiálům dle zákona č.22/1997 Sb. (doklady o shodě), předání dokladů prokazující splnění hygienických požadavků těchto materiálů pro trvalý styk s pitnou vodou dle vyhlášky č.409/2005 Sb. Tato dokumentace bude objednateli předána v 2 vyhotoveních.
- 2.24. Péče o nepředané objekty a konstrukce stavby, jejich ostraha, ošetřování, nutný rozsah pojištění stavby.

3. ČAS PLNĚNÍ

3.1. Termíny zahájení a dokončení stavby:

- Zahájení stavby: 26. 11. 2018
- Dokončení stavby: 30. 04. 2019
- Likvidace zařízení staveniště: do 15 dnů po ukončení prací

4. CENA PRACÍ

- 4.1. Smluvní cena díla je sjednána podle § 2 zákona č. 526/1990 Sb. O cenách v platném znění, na základě specifikace díla a podmínek jeho provádění uvedené v článku 2 této smlouvy a dohodnutých platebních podmínek, jako cena nejvýše přípustná, kterou je možno překročit jen za podmínek, stanovených ve smlouvě.

Celková cena bez DPH	9 969 425,91	,-Kč
DPH 21%	2 093 579,50	,-Kč
Cena celkem včetně DPH	12 063 005,41	,-Kč

- 4.2. Smluvní cena díla uvedená v bodě 4.1. je cena nejvýše přípustná a platná po celou dobu realizace díla a bude zahrnovat veškeré náklady zhotovitele, související s realizací díla, provedením všech zkoušek a testů, prokazujících dodržení předepsané kvality a parametrů díla a zajištěním dalších dokladů, předpisů apod., které zhotovitel zajistí pro úspěšný průběh přejímacího řízení. V ceně jsou zahrnuty i případné poplatky za cla, licence, využití patentů, překlady do českého jazyka, know-how atd.

- 4.3. Cenu díla uvedenou v bodě 4.1. je možno překročit pouze při splnění některé z těchto podmínek:

- Změny zákonné výše daně z přidané hodnoty.
- Změn a víceprací oproti zadávací dokumentaci, které si objednatel písemně vyžádal a na jejichž provedení se zhotovitelem dohodl.
- Změn a víceprací, které se vyskytnou v průběhu realizace díla o kterých zadavatel (objednatel) ani zhotovitel v době zpracování nabídky nevěděl a ani vědět nemohl a jejichž provedení je pro dokončení díla nezbytné. I pro tyto práce je nezbytný předchozí písemný souhlas objednatele s dohodou o ceně prací.

- 4.4. Dohodnutou cenu lze měnit pouze písemnou dohodou mezi objednatelem a zhotovitelem za podmínek stanovených touto smlouvou.

- 4.5. Jestliže bez zavinění zhotovitele dojde v průběhu provádění díla k nutnosti provést dílo odchylně od předmětu díla a tím i k možnému zvýšení nákladů a zvýšení smluvní ceny, mohou být zhotovitelem tyto práce provedeny jen s písemným souhlasem objednatele. Výjimkou jsou pouze práce bezprostředně nutné k tomu, aby nedošlo ke vzniku škody na prováděném díle. Zhotovitel však musí prokázat, že hrozící škoda nevznikla v důsledku vadného provádění díla, ale pouze v důsledku skutečností a událostí, které nemohl při vynaložení veškeré odbornosti předpokládat.

- 4.6. Při ocenění dohodnutých víceprací či změn budou přednostně použity jednotkové ceny nebo sazby uvedené v nabídce zhotovitele. Pokud nabídka zhotovitele tyto položky neobsahuje, použijí se pro ocenění platné ceníky ÚRS a.s. Praha.

Pokud nelze použít tento způsob, předloží zhotovitel nabídky alespoň 3 nezávislých dodavatelů, které odpovídají technickým specifikacím. Objednatel prostřednictvím osoby oprávněné k smluvnímu jednání schválí nejnižšího dodavatele.

- 4.7. Oceněný výkaz výměr je nedílnou součástí této smlouvy. Nabídkový rozpočet slouží zejména k prokazování finančního objemu provedených prací pro účely fakturace a dále pro ocenění případných víceprací či odpočtů na základě jednotkových cen. Jednotkové ceny, uvedené zhotovitelem v nabídce budou pevné a neměnné během celé doby platnosti smlouvy.

5. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1. Objednatel nebude zhotoviteli poskytovat zálohy. Úhrada ceny díla bude uskutečňována postupně formou měsíčních plateb za dílčí plnění.

- 5.2. Podkladem pro úhradu bude dílčí faktura vystavená zhotovitelem na základě soupisu provedených prací a dodávek, potvrzených pracovníkem objednatele dle článku 1.1. této smlouvy. Objednatel je zároveň pověřen odběratelskou kontrolou, která bude prováděna dle nabídkového rozpočtu zhotovitele, předloženého jako součást nabídky. Po odsouhlasení vzniká zhotoviteli právo fakturovat smluvními stranami dohodnutou cenu dílčího plnění včetně DPH v zákonné výši.
- 5.3. Každá faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu a pro jasnou identifikaci i **číslo smlouvy objednatele a název stavby**. Součástí podkladů pro řádnou fakturaci bude u dílčí fakturace soupis provedených prací a zjišťovací protokol, u konečné fakturace i předávací protokol. Faktury za předcházející měsíc musí být na adresu objednatele prokazatelně doručeny nejpozději do 5. dne měsíce následujícího. Objednavatel je oprávněn faktury, které nebudou splňovat náležitosti daňového dokladu, jejichž věcný obsah nebude v souladu s potvrzeným soupisem provedených prací a dodávek nebo nebudou doručeny včas, vrátit zhotoviteli k opravě. Zhotovitel je povinen vystavit novou fakturu. Lhůta splatnosti běží v tomto případě ode dne doručení nové, řádně vystavené faktury.
- Doba splatnosti faktur se sjednává na 30 dnů od dne průkazného doručení faktury objednateli.
- 5.4. Veškeré provedené práce a dodávky zhotovitel postupně fakturuje (dílčí plnění) až do výše 100% smluvní ceny díla, přičemž na každé vystavené faktuře (i dílčí faktuře) zhotovitel samostatně vyčíslí 10% zádržné. Objednatel zhotoviteli uhradí 90% fakturované ceny díla (tedy bez samostatně na každé faktuře vyčíslěného zádržného v hodnotě 10%) za předpokladu převzetí díla, které nebude mít vady bránící jeho užívání. Zbýlých 10% fakturované ceny díla bude uhrazeno podle bodu 5.5. smlouvy. Na těchto 10% z fakturované ceny díla nemůže zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce ani úrok z prodlení.
- 5.5. Částka rovnající se 10% z celkové sjednané ceny díla slouží jako zádržné (dále: „zádržné“), které bude uhrazeno objednatelem zhotoviteli po splnění následujících podmínek:
- 5% ze zádržného bude uhrazeno po úspěšném protokolárním předání a převzetí díla včetně předání dokumentace skutečného provedení díla dle bodů 2.21. a 2.22.
 - 5% ze zádržného bude uhrazeno po předložení originálu neodvolatelné bankovní záruky ve výši 5% hodnoty díla, která bude splatná po celou dobu záruční doby a bude sloužit objednateli jako jistina k odstranění vad v záruční době v případě, že by zhotovitel tyto vady neodstranil v řádné lhůtě.
- Zádržné bude uhrazeno do 30ti dnů od data doručení písemné žádosti zhotovitele o uvolnění zádržného. Žádost o uvolnění zádržného doručí zhotovitel na adresu objednatele nejpozději do 3 měsíců od protokolárního předání stavby.
- 5.6. Faktury spolu s ostatními podklady budou zasílány do sídla objednatele vždy až po odsouhlasení a potvrzení soupisu provedených prací a dodávek pracovníkem pověřeným odběratelskou kontrolou dle bodu 5.2.
- 5.7. Vystavení dílčích faktur nemá vliv na záruky zhotovitele ani na jeho zodpovědnost za případné škody na stavbě a v jejím průběhu. Odpovědnost za škody na zhotoveném díle přechází na objednatele okamžikem převzetí díla.

6. PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

- 6.1. Zhotovitel se zavazuje na stavbě průběžně doplňovat dokumentaci skutečného provedení, zejména zaměření skutečného provedení prací a dodávek, které budou v dalším postupu trvale zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Předložení tohoto zaměření ke kontrole prací před zakrytím je podmínkou pro souhlas objednatele s jejich zakrytím a úhradou prací.
- 6.2. Dokumentaci skutečného provedení díla zpracuje zhotovitel v rozsahu dle bodu 2.21. této smlouvy a předá jí objednateli 14 pracovních dnů před zahájením přejímacího řízení. Součástí dokumentace skutečného provedení bude i geodetické zaměření skutečného provedení v rozsahu dle bodu 2.22.

7. STAVENIŠTĚ

- 7.1. Objednatel se zavazuje předat staveniště v rozsahu vyznačeném v zadání stavby prostá všech faktických a právních vad.
- 7.2. Předání staveniště se uskuteční protokolárně za účasti odpovědných zástupců obou smluvních stran.
- 7.3. Zhotovitel je povinen při přejímání stavenišť prověřit, zda staveniště nemá překážky nebo vady, které brání provedení díla. Hranice předaného obvodu staveniště jsou pro dodavatele závazné.
- 7.4. Zhotovitel bude odpovědný za bezpečnost na staveništi. Staveniště bude udržovat v čistém a řádném stavu. V řádném stavu bude udržovat i příjezdové komunikace ke staveništi, pokud dojde k jejich znečištění v souvislosti s prováděním této stavby.

8. PRŮBĚŽNÁ KONTROLA OBJEDNATELE

- 8.1. Na stavbě bude objednatelům přidělen pracovník pověřený funkcí správce stavby a výkonem průběžné kontroly objednatele. Pracovník bude trvale sledovat průběh výstavby, zejména to, zda jsou práce prováděny podle schválené dokumentace, smluvních podmínek, technických norem a ostatních předpisů a v souladu s rozhodnutím dotčených orgánů státní správy. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací upozorní zápisem ve stavebním deníku. Průběžnou kontrolu stavby mají trvale osoby uvedené v čl.1.1. této smlouvy po celou dobu realizace stavby.
- 8.2. Zhotovitel je povinen umožnit pracovníkům průběžné kontroly objednatele kontrolu všech činností zhotovitele souvisejících se zhotovením díla. Dále je zhotovitel povinen zajistit účast svých odpovědných pracovníků na prověření svých dodávek a prací, které provádí pracovník průběžné kontroly objednatele a činit neprodleně opatření k odstranění vytknutých závad a odchylek od projektu.
- 8.3. Pracovník průběžné kontroly objednatele je oprávněn dát pracovníkům zhotovitele pokyn přerušit práci, pokud odpovědný zástupce zhotovitele není dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost prováděného díla, život nebo zdraví pracovníků na stavbě. V ostatních případech však pracovník objednatele není oprávněn zasahovat do hospodářské činnosti zhotovitele.
- 8.4. Přítomnost pracovníka průběžné kontroly objednatele na stavbě nezabývá zhotovitele odpovědností za vady prací a dodávek.

9. ZÁRUKY ZA DÍLO

- 9.1. Zhotovitel ručí za úplné a kvalitní provedení díla v rozsahu, kvalitě a parametrech stanovených zadávací dokumentací, českými normami a touto smlouvou po celou dobu záruční lhůty, která činí:

Za stavební část: 60 měsíců

Za úpravy povrchů komunikací a chodníků: 60 měsíců

Záruční lhůty začínají plynout ode dne protokolárního předání díla, nebo jeho dohodnuté části objednateli.

- 9.2. Záruční lhůty na reklamovanou část díla se prodlužují o dobu počínající datem uplatnění reklamace a končící dnem odstranění vady zhotovitelem.
- 9.3. Zhotovitel je povinen během záruční lhůty na svou odpovědnost a náklady:
 - nebude-li dohodnuto jinak, odstranit ve lhůtě 30 dnů reklamované vady, a to ať již vznikly provedením, dopravou, montáží, použitím nevhodného materiálu, vadou realizační dokumentace nebo z jiného důvodu, za který odpovídá zhotovitel

- 9.4. Jestliže vady nemohou být odstraněny, má objednatel právo žádat slevu z ceny. Poskytnutí slevy může být smluvními stranami dohodnuto i v jiných případech, jestliže by provedením oprav vznikly provozní obtíže, nebo si tyto opravy vyžádaly další investiční náklady. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, že objednatel jako náhradu za neodstranitelné vady nebo jako náhradu za vzniklé provozní obtíže či náklady spojené s opravou může použít bankovní záruku dle bodu 5.5.
- 9.5. Pokud se v průběhu záruční lhůty vyskytnou závady, které by mohly způsobit ekologické škody, nebo škody na majetku třetích osob, je zhotovitel povinen během záruční lhůty na svou odpovědnost zahájit práce na jejich odstranění do 24 hodin po jejich oznámení objednatelem.
- 9.6. V případě, že zhotovitel nenastoupí k odstranění vad v záruční době v lhůtách dle bodů 9.3. a 9.5., nebo že zhotovitel nebude plnit své povinnosti pro odstranění vad v záruční době daných touto smlouvou, má objednatel právo vadu odstranit součinností s třetí stranou. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, že náklady, které tímto vzniknou objednateli, budou dány k úhradě zhotoviteli v plné výši nebo mohou být uhrazeny z bankovní záruky dle bodu 5.5.

10. KONTROLA PRACÍ PŘED ZAKRYTÍM A PROVÁDĚNÍ ZKOUŠEK V PRŮBĚHU ZHOTOVENÍ DÍLA A PŘI JEHO DOKONČENÍ

- 10.1. Práce a konstrukce, které budou v dalším postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými, je objednatel oprávněn prověřit a dát písemný souhlas s jejich zakrytím ve stavebním deníku. Toto prověření provede objednatelem zmocněný pracovník průběžné kontroly objednatele do 3 pracovních dnů po obdržení písemné výzvy dodavatele zápisem v deníku a v případě mimořádné nepřítomnosti odpovědného zástupce objednatele na stavbě do 3 dnů po obdržení písemné výzvy nebo telefonické výzvy do sídla objednatele.
- 10.2. Dosažení předepsaných parametrů a kvality prokáže zhotovitel úspěšně provedenými zkouškami, testy a kontrolami. K tomu se zhotovitel zavazuje do 30 dnů po podpisu smlouvy o dílo předat objednateli k posouzení časový plán a seznam všech zkoušek, testů a kontrol prováděných v průběhu zhotovení díla nebo při jeho dokončení. Návrh bude obsahovat rovněž jméno pracovníka zhotovitele odpovědného za provádění kontroly a za správnost výsledků kontrol.

Plán kontrol musí obsahovat zejména následující zkoušky:

- tlakové zkoušky potrubí dle ČSN 75 59 11
 - kamerové zkoušky kanalizace na DVD a včetně protokolu pokud se jedná o kanalizační řady
 - zkoušky funkčnosti signalizačního vodiče potrubí
 - revize hydrantů dle ČSN 73 0873 přílohy C
 - statické zkoušky zhuštění v dotčených silničních komunikacích dle ČSN 72 10 06 přílohy A
 - ostatní zkoušky podle povahy díla a předepsané v PD a ZD
- 10.3. Plán kontrol, projednaný a odsouhlasený s objednatelem bude v průběhu zhotovení díla pro zhotovitele závazný. Posouzení nebo neposouzení plánu kontrol objednatelem nezbavuje zhotovitele odpovědnosti za kontroly, zkoušky a testy a za řádné provedení díla.
- 10.4. Objednatel má právo zúčastňovat se prostřednictvím svého pracovníka pověřeného průběžnou kontrolou odběratele všech kontrol, zkoušek, testů prováděných zhotovitelem a má rovněž právo přizvat k nim odpovědné pracovníky budoucího provozovatele díla.
- 10.5. Objednatel je oprávněn provádění díla kontrolovat sám, nebo prostřednictvím svého příkazníka.
- 10.6. V případě opakované kontroly, zkoušky nebo testu z důvodů, které leží na straně zhotovitele, hradí náklady na jejich opakování zhotovitel.

11. STAVEBNÍ DENÍK

- 11.1. Zhotovitel povede ode dne zahájení prací až do jejich ukončení stavební deník. Deník bude veden v originále se 2 průpisy. Do deníku bude zhotovitel každý den zapisovat všechny skutečnosti, rozhodující pro plnění smlouvy časového postupu prací a jejich jakosti, odchylky od projektové dokumentace včetně jejich zdůvodnění.
- 11.2. Právo provádět zápisy ve stavebním deníku mají pouze zmocněnci zhotovitele a objednatel uvedení ve smlouvě o dílo, zástupci autorského dohledu a oprávnění zástupci v souladu se zákonem č.183/2006 Sb., stavební zákon v platném znění.
- 11.3. Objednatel a zhotovitel jsou povinni odpovídat na zápisy ve stavebním deníku nejpozději do třech pracovních dnů, v případě mimořádné situace (havárie) ihned. V případě mimořádné nepřítomnosti pracovníka pověřeného průběžnou odběratelskou kontrolou objednatele na stavbě, doručí zhotovitel text zápisu dopisem nebo faxem do sídla objednatele a od doručení začne plynout třídní lhůta. Jestliže na zápis nebude odpovězeno ve stanoveném termínu, znamená to, že druhá strana se zápisem souhlasí.
- 11.4. Stavební deníky s originální verzí zápisů budou součástí dokladů, které předloží zhotovitel objednateli k termínu zahájení přejímacího řízení.

12. TECHNICKÉ DNY STAVBY

- 12.1. Pro řešení aktuálních otázek realizace díla bude objednatel organizovat v dohodnutých intervalech na stavbě technické dny (kontrolní dny stavby).
- 12.2. Opatření dohodnutá při technických dnech a zachycena v zápisech nebo záznamech z těchto jednání jsou pro smluvní strany závazná a musí být v souladu s touto smlouvou. Jinak podléhají schválení smluvních, technických nebo statutárních zástupců uvedených v článku 1.1. a 1.2 této smlouvy. Případný nesouhlas se zněním zápisu nebo záznamu musí být uplatněn písemně do 3 dnů po obdržení zápisu.

13. PŘEJÍMACÍ ŘÍZENÍ

- 13.1. Objednatel převezme od zhotovitele dokončené a provozuschopné dílo. Zhotovitel dosáhne dokončení díla v den úspěšného ukončení přejímacího řízení, při němž objednatel potvrdí, že dokončené dílo od zhotovitele přejímá a za jakých podmínek tak činí. O přejímacím řízení bude sepsán zápis o odevzdání a převzetí stavby. Připravenost díla k převzetí určuje objednatel takto:
 - Dílo nebo jeho ucelená část bude převzata po úplném dokončení, které nebrání bezpečnému užívání díla. Dílo nesmí obsahovat vady či nedodělky, které samy o sobě či v souhrnu brání nebo ztěžují užívání objednateli.
 - Způsobilost předávaného díla bude prokázána provedením všech zkoušek předepsaných projektovou dokumentací a schváleným plánem kontrol dle článku 10. této smlouvy.
- 13.2. Jakostně technické ukazatele a hodnoty prokáže zhotovitel následně:
 - tlakové zkoušky a další zkoušky předepsané zadávací dokumentací nebo vyplývající z plánu kontrol, budou provedeny na stavbě za účasti objednatele a budoucího provozovatele a o jejich výsledku bude sepsán protokol.
- 13.3. Přejímací řízení svolá objednatel do 10 dnů ode dne, kdy mu zhotovitel písemně oznámí ukončení prací.
- 13.4. Zhotovitel předá objednateli k datu zahájení přejímacího řízení dokumentaci skutečného provedení a další doklady dle těchto smluvních podmínek. Předávaná dokumentace a doklady budou předem předloženy ke kontrole zástupci odběratelské kontroly a to minimálně 5 pracovních dnů před zahájením přejímacího řízení.
- 13.5. Objednatel je oprávněn odmítnout převzít dodávku, která má vady.

- 13.6. V případě, že při předávání a přebírání díla budou zjištěny drobné vady či nedodělky nebránící řádnému užívání díla, zavazuje se objednatel dílo převzít i s těmito drobnými vadami a nedodělkami, v tomto případě bude celková cena díla hrazena v souladu s bodem 5.4. článku 5. platební podmínky.

14. RIZIKA A POJIŠTĚNÍ

- 14.1. Zhotovitel nese veškerou odpovědnost za případné zcizení, poškození a zničení materiálu, zařízení, mechanismů a pomůcek, jakož i za rozpracovanou nebo vybudovanou část díla, a to až do okamžiku převzetí díla objednatelem.
- 14.2. Zhotovitel rovněž odpovídá za škody na díle, dalším majetku objednatele a majetku třetích osob vzniklé v souvislosti s plněním této smlouvy. Vedle obecné odpovědnosti včetně odpovědnosti za škodu způsobenou jeho provozní činností, odpovídá zhotovitel i z titulu zvláštní odpovědnosti (zejména odpovědnost za škodu způsobenou provozem dopravních prostředků, provozem zvláště nebezpečným apod.).
- 14.3. Zhotovitel prohlašuje, že má sjednáno odpovídající pojištění za rizika a škody uvedené v čl. 14. 1. a 14.2. ve výši 50 000 000 Kč u společnosti Kooperativa pojišťovna a.s., Vienna Insurance Group po celou dobu plnění zakázky

15. SMLUVNÍ POKUTY

- 15.1. V případě, že zhotovitel svou vinou nedodrží termín dokončení díla dle čl. 3 této smlouvy, má objednatel právo účtovat smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla za každý kalendářní den prodlení. Základem pro výpočet pokuty je cena části díla, se kterou je zhotovitel ve zpoždění.
- 15.2. Pokud zhotovitel neodstraní nedodělky či vady uvedené v zápise o odevzdání a převzetí díla v dohodnutém termínu, má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2 000,-Kč za každý nedodělek či vadu, u nichž je v prodlení, a za každý den prodlení.
- 15.3. V případě, že zhotovitel neodstraní vady zjištěné v záruční lhůtě ve sjednaném termínu podle článku 9. této smlouvy, má objednatel právo účtovat smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každou vadu a den prodlení.
- 15.4. V případě, že zhotovitel nezlikviduje zařízení staveniště v termínu dle čl. 3 těchto smluvních podmínek, má objednatel právo účtovat smluvní pokutu 1 000,- Kč za každý den prodlení.
- 15.5. Pokud bude objednatel v prodlení s úhradou oprávněně vystaveného daňového dokladu, zaplatí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z neuhrazené a splatné částky za každý kalendářní den prodlení.
- 15.6. Pokud zhotovitel do 3 měsíců od data protokolárního předání stavby nesplní podmínky nebo podmínku dle bodu 5.5. smlouvy, nebude mu proplacena odpovídající část zádržného vztahující se k nesplněné podmínce. Tato částka rovnající se hodnotě zádržného za nesplněné podmínky nebo podmínku se stane smluvní pokutou.
- 15.7. Zaplacením smluvních pokut nejsou dotčeny nároky smluvních stran na náhradu škody.

16. AUTORSKÁ A PATENTOVÁ PRÁVA

- 16.1. Zhotovitel musí zabezpečit objednateli ochranu proti škodám ze všech nároků a požadavků vzniklých porušením práv autorských a patentovaných, ochranných známek, jmen nebo jiných ochranných práv. Pokud budou pro provedení díla taková ta práva, známky nebo jména použita, je zhotovitel povinen si na vlastní náklady opatřit potřebné licence.
- 16.2. Zhotoviteli zůstávají autorská práva na všechny ve spojení se smlouvou o dílo použité vlastní vynálezy. Zhotovitel je povinen na jejich použití objednatele upozornit.

17. VLASTNICTVÍ KE ZHOTOVOVANÉMU DÍLU

- 17.1. Vlastníkem zhotovovaného díla je objednatel s tím, že jiná dohoda se nepřipouští. Vlastnictví nových dodávek přechází na objednatele postupně na základě úhrady faktur s tím, že po podepsání předávacího protokolu a uhrazení 90 % celkové ceny díla dle bodu 5.4. této smlouvy se objednatel stává vlastníkem díla celého.
- 17.2. Nebezpečí za škody na zhotovovaném díle nese zhotovitel až do okamžiku předání předmětu díla.

18. ROZHODNÉ PRÁVO

Smlouva se bude řídit Občanským zákoníkem č. 89/2012 Sb. Obě smluvní strany se zavazují vynaložit veškeré úsilí, aby event. spory, které mohou vzniknout v průběhu realizace díla, byly řešeny cestou vzájemné dohody.

19. VYŠŠÍ MOC

- 19.1. Smluvní strany se osvobozují od odpovědnosti za částečné nebo úplné neplnění smluvních závazků, jestliže se tak stalo v důsledku vyšší moci. Za vyšší moc se pokládají okolnosti, které vznikly po uzavření této smlouvy v důsledku stranami nepředvídatelných a neodvratitelných událostí mimořádné a neodvratitelné povahy a mají bezprostřední vliv na plnění díla.
- 19.2. V případě vyšší moci se prodlužuje lhůta ke splnění smluvních závazků podle dohody smluvních stran.
- 19.3. Smluvní strana, které nastal případ vyšší moci musí o tom nejpozději do 5 dnů od data vzniku takové okolnosti a do 5 dnů po jejím skončení, písemně uvědomit druhou smluvní stranu.
- 19.4. V případě, že by vyšší moc způsobila odložení smluvních závazků o více než 3 měsíce, dohodnou se smluvní strany na dalším postupu realizace smlouvy o dílo.

20. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 20.1. Dnem podpisu smlouvy o dílo pozbývající platnost všechna předchozí ujednání o této smlouvě. Jakékoliv změny smlouvy mohou být provedeny pouze písemnou formou dodatku, potvrzeného oběma smluvními stranami.
- 20.2. Všechny zkameněliny, vykopávky či jiné předměty geologického či archeologického významu, které se naleznou na místě stavby, jsou absolutním majetkem českého státu.
- 20.3. Zhotovitel není oprávněn převést bez písemného souhlasu objednatele svá práva a závazky, vyplývající ze smlouvy o dílo na třetí osobu.
- 20.4. V případě, že v průběhu realizace předmětu této smlouvy bude zhotovitel z vlastní viny v prodlení s plněním harmonogramu stavby o více než 2 měsíce nebo nebude dodržovat technologickou kázeň a ohrožovat tak kvalitu prováděného díla, má objednatel právo odstoupit od smlouvy bez náhrady škody, která by tím zhotoviteli vznikla.
- 20.5. Objednatel může dále od smlouvy odstoupit pokud:
- a) na majetek zhotovitele byl prohlášen konkurs nebo provedeno vyrovnání,
 - b) návrh na prohlášení konkursu byl zamítnut pro nedostatek majetku zhotovitele,
 - c) zhotovitel vstoupí do likvidace
- 20.6. Zhotovitel se zavazuje účinně spolupracovat se všemi dalšími účastníky výstavby s cílem vytvořit co nejlepší podmínky pro optimální průběh přípravy, realizace a zprovoznění stavby.
- 20.7. Objednatel si vyhrazuje právo v průběhu výstavby provádět změny v technickém řešení stavby, které by vedly ke snížení investičních nebo provozních nákladů. Zhotovitel bere tuto eventualitu na vědomí, počítá s ní a nebude vůči objednateli uplatňovat z tohoto titulu žádné škody.

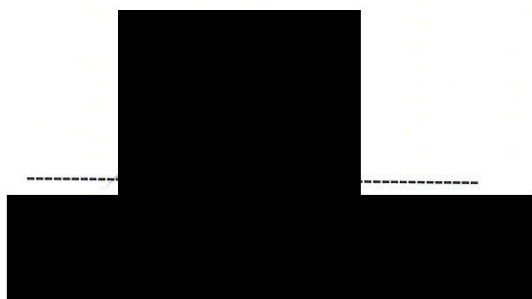
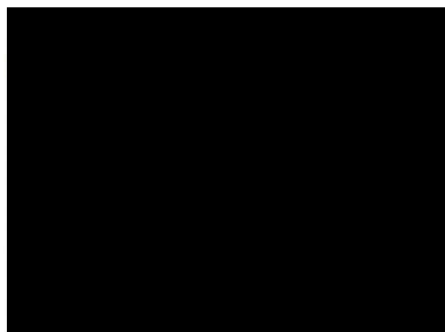
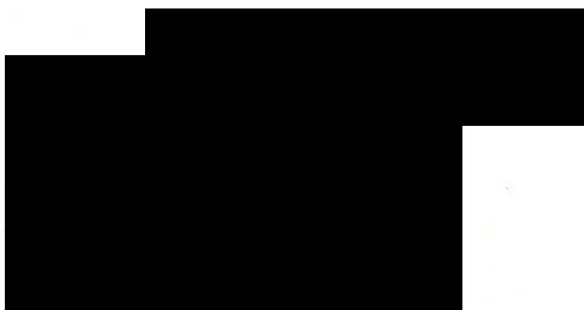
- 20.8. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž objednatel obdrží tři stejnopisy.
- 20.9. Nedílnou součástí smlouvy je nabídkový rozpočet zhotovitele a **harmonogram stavby**.
- 20.10. Smluvní strany se dohodly, že zejména pro účely:
- protokolárního předání stavby
 - podkladů pro fakturaci
 - předání a převzetí staveniště
- budou zásadně používat jen formuláře objednatele, předložené zmocněncem objednatele pro technická jednání (dle bodu 1.1.).
- 20.11. Smluvní strany prohlašují, že je jim znám celý obsah smlouvy včetně jejích příloh, že s jejím obsahem souhlasí a že smlouvu uzavírají na základě své svobodné a vážné vůle, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz této skutečnosti připojují svoje podpisy.
- 20.12. Tato smlouva nabývá v souladu s ustanovením § 6 odst. 1 zák. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva i následné dodatky podléhají povinnosti uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Podpisem této smlouvy smluvní strany bezvýhradně souhlasí s jejím uveřejněním včetně jejích změn a dodatků v rozsahu požadovaném českým právním řádem.

Datum: 22.11.2018

Datum: 14. 11. 2018

OBJEDNATEL

ZHOTOVITEL



REKAPITULACE STAVBY

Stavba: P21300032 - Výtlačný řad ZV Theodor - obnova vodovodu - Stehelčevy - Brandýsek - V. část

Místo:

Datum: 30.10.2018

Zadavatel:

IČ:

VKM a.s.

DIČ:

Uchazeč:

IČ: 26196620

Středočeské vodárny, a.s.

DIČ: CZ26196620

Projektant:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

9 969 425,91

DPH základní	21,00%	ze	9 969 425,91	2 093 579,50
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

12 063 005,41

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Stavba: P21300032 - Výtlačný řad ZV Theodor - obnova vodovodu - Stehelčevy - Brandýsek - V. část

Místo:

Datum:

##

Zadavatel: VKM a.s.

Projektant:

Uchazeč: Středočeské vodárny, a.s.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		9 969 425,91	12 063 005,41	
SO-V	Výtlačný řad ZV Theodor	9 214 700,21	11 149 787,31	STA
VRN	Ostatní náklady	754 725,70	913 218,10	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: P21300032 - Výtlačný řad ZV Theodor - obnova vodovodu - Stehelčevy - Brandýsek - V. část

Objekt: SO-V - Výtlačný řad ZV Theodor

KSO: 827 13

Místo:

Datum: 30.10.2018

Zadavatel:

VKM a.s.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Středočeské vodárny, a.s.

IČ: 26196620

DIČ: CZ26196620

Projektant:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

9 214 700,21

DPH základní 21,00% ze 9 214 700,21
snižovaná 15,00% ze 0,00

1 935 087,04
0,00

Cena s DPH

v CZK

11 149 787,26

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: P21300032 - Výtlačný řad ZV Theodor - obnova vodovodu - Stehelčevy - Brandýsek - V. část
Objekt: SO-V - Výtlačný řad ZV Theodor
Místo: Datum: 30.10.2018
Zadavatel: VKM a.s. Projektant:
Uchazeč: Středočeské vodárny, a.s.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	9 214 700,21
HSV - Práce a dodávky HSV	9 163 093,21
1 - Zemní práce	1 729 542,79
4 - Vodorovné konstrukce	30 513,53
8 - Trubní vedení	6 953 955,29
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	449 081,60
99 - Přesun hmot	449 081,60
M - Práce a dodávky M	51 607,00
23-M - Montáže potrubí	51 607,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: P21300032 - Výtlačný řad ZV Theodor - obnova vodovodu - Stehelčevy - Brandýsek - V. část
Objekt: SO-V - Výtlačný řad ZV Theodor

Místo: Datum: 30.10.2018

Zadavatel: VKM a.s. Projektant:

Uchazeč: Středočeské vodárny, a.s.

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

Náklady soupisu celkem

9 214 700,21

HSV - Práce a dodávky HSV

9 163 093,21

1 - Zemní práce

1 729 542,79

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	50,000	62,55	3 127,50	CS ÚRS 2013 01
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	10,000	42,53	425,30	CS ÚRS 2013 01
3	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	1 920,000	31,28	60 057,60	CS ÚRS 2013 01
			"manipulační pruh v poli" 640*10*0,3		1 920,000			
4	K	181301105	Rozprostření ornice tl vrstvy do 300 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	6 400,000	97,58	624 512,00	CS ÚRS 2013 01
			640*10		6 400,000			
5	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	15,000	207,17	3 107,55	CS ÚRS 2013 01
			"křížení" 6*2,5		15,000			
6	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti pozemního vedení	m3	45,000	414,08	18 633,60	CS ÚRS 2013 01
			6,0*2,5*3,0		45,000			
7	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	424,605	245,20	104 113,15	CS ÚRS 2013 01
			"mont. jámy" 5*(15*2,5*(2,4-0,3))		393,750			
			"mont. jámy" 1*(15*2,5*(4,5-0,3))		157,500			
			"mont. jámy" 1*(15*2,5*(4,7-0,3))		165,000			
			"mont. jámy" 1*(15*2,5*(2,8-0,3))		93,750			
			"kontrol. šachty" 2*(2,5*2,5*(2,4-0,3))		26,250			
			"propoje do šachet" 3*(0,8*2,0*(3,0-0,3))		12,960			
			Součet		849,210			
			"hornina č.3 - 50%" 0,5*849,21		424,605			
8	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	212,300	25,02	5 311,75	CS ÚRS 2013 01
9	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	382,145	537,43	205 376,19	CS ÚRS 2013 01
			"hornina č.4 - 45%" 0,45*849,21		382,145			
10	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	191,070	58,80	11 234,92	CS ÚRS 2013 01
11	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	42,461	1 391,11	59 067,92	CS ÚRS 2013 01
			"hornina č.5 - 5%" 0,05*849,21		42,461			
12	K	151821112	Osazení a odstranění pažicového boxu středního hl výkopu do 3,5 m š do 2,5 m	m2	384,000	255,20	97 996,80	CS ÚRS 2013 01
			2*5*15*2,4+2*2*2,5*2,4		384,000			
13	K	151821122	Osazení a odstranění pažicového boxu středního hl výkopu do 5 m š do 2,5 m	m2	396,000	310,25	122 859,00	CS ÚRS 2013 01
			2*15*4,5+2*15*4,7+2*15*2,8+2*2*3,0*3		396,000			
14	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	806,746	81,32	65 604,58	CS ÚRS 2013 01
15	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	42,461	113,84	4 833,76	CS ÚRS 2013 01
16	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	270,760	143,87	38 954,24	CS ÚRS 2013 01
			"vytlačená zemina"					
			"obsypem" 234,5		234,500			
			"podsypem" 33,5		33,500			
			"bet. bloky" 0,180		0,180			
			"potrubím" 134,0*3,14*0,2*0,2		16,830			
			Součet		285,010			
			"z toho v hor. tř.3, 4"					
			0,95*285,01		270,760			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	162601152	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 "v hornině 5" 0,05*285,01	m3	14,251	185,15	2 638,57	CS ÚRS 2013 01
					14,251			
18	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	270,760	56,30	15 243,79	CS ÚRS 2013 01
19	K	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	14,251	84,44	1 203,35	CS ÚRS 2013 01
20	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	285,000	15,00	4 275,00	CS ÚRS 2013 01
21	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) 285,0*1,25*1,01*1,75	t	629,672	140,11	88 223,34	CS ÚRS 2013 01
					629,672			
22	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním 806,746-285,01	m3	521,736	86,32	45 036,25	CS ÚRS 2013 01
					521,736			
23	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu 134*2,5*0,7	m3	234,500	187,65	44 003,93	CS ÚRS 2013 01
					234,500			
24	M	583312000	kamenivo těžené zásypový materiál	t	518,099	200,16	103 702,70	CS ÚRS 2013 01

4 - Vodorovné konstrukce

30 513,53

25	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě 134*2,5*0,1	m3	33,500	863,19	28 916,87	CS ÚRS 2013 01
					33,500			
26	K	452313121	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 8/10 otevřený výkop 4*0,3*0,5*0,3	m3	0,180	2 498,49	449,73	CS ÚRS 2013 01
					0,180			
27	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop 5*0,3*0,5*4	m2	3,000	382,31	1 146,93	CS ÚRS 2013 01
					3,000			

8 - Trubní vedení

6 953 955,29

28	K	857242121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	3,000	790,63	2 371,89	CS ÚRS 2013 01
29	M	55134540R	spojka s bajonetovým uzávěrem DN65	kus	2,020	312,75	631,76	
30	M	552536860	příruba zaslepovací z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm XG DN 100 mm závit 1"	kus	1,010	1 713,87	1 731,01	CS ÚRS 2013 01
31	K	857262121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	3,000	850,68	2 552,04	CS ÚRS 2013 01
32	M	552536960	příruba zaslepovací z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm XG DN 100 mm závit 2"	kus	1,010	1 964,07	1 983,71	CS ÚRS 2013 01
33	M	552540480	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm s patkou N-kus DN 100 mm	kus	1,010	4 641,21	4 687,62	CS ÚRS 2013 01
34	M	42255122R	ventil za/odvzdušňovací DN100	kus	1,010	24 394,50	24 638,45	
35	K	857312121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 150	kus	1,000	1 288,53	1 288,53	CS ÚRS 2013 01
36	M	552537110	příruba zaslepovací z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm XG DN 150 mm závit 2"	kus	1,010	2 964,87	2 994,52	CS ÚRS 2013 01
37	K	857422121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 500	kus	1,000	4 040,73	4 040,73	CS ÚRS 2013 01
38	M	552536430	přechod přírubový,práškový epoxid, tl.250µm FFR-kus litinový délka 600 mm DN 500/400 mm	kus	1,010	26 521,20	26 786,41	CS ÚRS 2013 01
39	K	871251121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 110 mm	m	6,000	112,59	675,54	CS ÚRS 2013 01
40	M	286131300	potrubí vodovodní PE100 PN10 SDR17 6 m, 12 m, 100 m, 110 x 6,6 mm	m	6,060	450,36	2 729,18	CS ÚRS 2013 01
41	K	871321121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 160 mm	m	3,000	118,85	356,55	CS ÚRS 2013 01
42	M	286131320	potrubí vodovodní PE100 PN10 SDR17 6 m, 12 m, 160 x 9,5 mm	m	3,030	850,68	2 577,56	CS ÚRS 2013 01
43	K	87139112R1	Obnova potrubí - montáž metodou Relining - záťah PE 400 do OC 500	m	635,000	2 627,10	1 668 208,50	
44	K	87139112R2	Obnova potrubí - montáž metodou Relining - čištění OC500	m	635,000	825,66	524 294,10	
45	K	87139112R3	Obnova potrubí - montáž metodou Relining - monitoring	m	635,000	375,30	238 315,50	
46	K	871391121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 400 mm	m	638,000	475,38	303 292,44	CS ÚRS 2013 01
47	M	286131370	potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 12 m, 400 x 36,3 mm	m	644,380	5 316,75	3 426 007,37	CS ÚRS 2013 01
48	M	283234210	potrubí vodovodní PE POLYNET SITE SS 33 mm s potiskem	m	134,000	7,51	1 005,80	CS ÚRS 2013 01
49	K	877241121	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 90 mm	kus	7,000	315,25	2 206,75	CS ÚRS 2013 01
50	M	286FBE90	Navařovací nátrubek BE 90 Frialen	kus	1,010	300,24	303,24	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
51	M	286FBL90	Příruba s ocelovou výztuhou BFL 90	kus	1,010	725,58	732,84	
52	M	286FMB90	Objímka MB 90 Frialen	kus	5,050	387,81	1 958,44	
53	K	877251121	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 110 mm	kus	12,000	315,25	3 783,00	CS ÚRS 2013 01
54	M	286FBE110	Navářovací nátrubek BE110 Frialen	kus	2,020	369,10	745,58	
55	M	286FBL110	Příruba s ocelovou výztuhou BFL 110	kus	2,020	888,21	1 794,18	
56	M	286FMB110	Objímka MB 110 Frialen	kus	1,010	475,38	480,13	
57	M	286FW90110	Koleno W90 110 FRIALEN	kus	2,020	1 376,10	2 779,72	
58	M	28619R190	T kus redukovaný BTR PE 110/90	kus	1,010	1 351,08	1 364,59	
59	K	877311121	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 160 mm	kus	5,000	425,34	2 126,70	CS ÚRS 2013 01
60	M	286536000	tlakový temnový PE D 100 mm - dlouhý	kus	1,010	700,56	707,57	CS ÚRS 2013 01
61	M	319464180R	příruba přivařovací s OC výztuhou pro PN 1,6 MPa DN 150 mm BFL	kus	1,010	1 513,71	1 528,85	
62	M	286FMB160	Objímka MB 160	kus	2,020	713,07	1 440,40	
63	M	286FW90160	Koleno W90 160 FRIALEN	kus	1,010	3 690,45	3 727,35	
64	K	877371121	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 315 mm (400)	kus	24,000	562,95	13 510,80	CS ÚRS 2013 01
65	M	286536010R	tlakový temnový PE D 400 mm - dlouhý	kus	2,020	13 135,50	26 533,71	
66	M	319464220R	příruba přivařovací s OC výztuhou pro PN 1,6 MPa DN 400 mm BFL	kus	2,020	15 825,20	31 966,90	
67	M	286FUB400	Objímka bez dorazu UB 400	kus	16,160	8 319,15	134 437,46	
68	M	28619352R	vyvařený oblouk PE 31°, DN 400	kus	1,010	41 658,30	42 074,88	
69	M	2861935R4	T kus redukovaný BTR PE 400/160	kus	1,010	50 290,20	50 793,10	
70	M	28619R416	T kus redukovaný BTR PE 400/110	kus	2,020	46 161,90	93 247,04	
71	K	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	1,000	1 040,83	1 040,83	CS ÚRS 2013 01
72	M	422240320	šoupátko IKO-Plus typ 502 ze ŠL třmenové n/n DN80x180 mm	kus	1,010	7 931,34	8 010,65	CS ÚRS 2013 01
73	M	422101010	kolo ruční pro DN EURO 20 65-80, D = 175 mm	kus	1,010	537,93	543,31	CS ÚRS 2013 01
74	K	891261111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	2,000	1 177,19	2 354,38	CS ÚRS 2013 01
75	M	422240330	šoupátko IKO-Plus typ 502 ze ŠL třmenové n/n DN100x190 mm	kus	2,020	10 120,60	20 443,61	CS ÚRS 2013 01
76	K	891311111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 150	kus	1,000	1 613,79	1 613,79	CS ÚRS 2013 01
77	M	422240350	šoupátko typ třmenové PN16 DN150x210 mm	kus	1,010	16 012,80	16 172,93	CS ÚRS 2013 01
78	M	422101020	kolo ruční pro DN 100-150, D = 300 mm	kus	3,030	763,11	2 312,22	CS ÚRS 2013 01
79	K	892421111	tlaková zkouška vodou potrubí DN 400 tl 500	m	638,000	53,42	34 081,96	CS ÚRS 2013 01
80	K	89242111R	Zkouška průchodnosti potrubí DN400	m	638,000	18,77	11 975,26	
81	K	892423121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 400 nebo 500	m	638,000	113,84	72 629,92	CS ÚRS 2013 01
82	M	592243820	skruž betonová šachtová TBS-Q 1000/500 SP D 100x50x12 cm	kus	1,010	1 063,35	1 073,98	CS ÚRS 2013 01
83	K	899311113	Osazení poklopů s rámem hmotnosti nad 100 do 150 kg	kus	2,000	587,97	1 175,94	CS ÚRS 2013 01
84	M	552434420	poklop na vstupní šachtu litinový 600 D400, vzor DIN	kus	1,010	5 254,20	5 306,74	CS ÚRS 2013 01
85	M	552410210	poklop šachtový třída D 400, čtvercový rám 900, vstup 600 mm, REXESS s ventilací	kus	2,020	7 168,23	14 479,82	CS ÚRS 2013 01
86	K	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	3,030	300,24	909,73	CS ÚRS 2013 01
87	M	404452250	orientační sloupek (Zn 60 - 350)	kus	3,030	625,50	1 895,27	CS ÚRS 2013 01
88	M	142159240	trubka ocelová bezešvá hladká kruhová ČSN 411353.1 D159 tl 8,0 mm	m	1,010	1 251,00	1 263,51	CS ÚRS 2013 01
Poznámka k položce: Hmotnost: 29,791 kg/m								
89	M	142213040	trubka ocelová bezešvá hladká kruhová ČSN 411353.1 D219 tl 10,0 mm	m	0,505	1 251,00	631,76	CS ÚRS 2013 01
Poznámka k položce: Hmotnost: 51,543 kg/m								
90	K	850JH245112	Laboratorní rozbor vody	kpl	1,000	4 753,80	4 753,80	
91	K	744991211R	Zajištění vodivosti a zachování funkce katod. ochrany	kpl	1,000	18 765,00	18 765,00	
92	K	899623161R	Fixace potrubí proti axiálnímu posuvu v mont. jámách	kus	16,000	1 563,75	25 020,00	
93	K	89441114R	Sanace vnitřků šachet	kus	2,000	11 884,50	23 769,00	
94	K	31423526R	Komin šachtový zděný - nový	m	2,000	10 008,00	20 016,00	
95	M	316865450	žebřík výstupní HAKI 2,35 m barva	kus	2,000	2 151,72	4 303,44	CS ÚRS 2013 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
99 - Přesun hmot							449 081,60	
96	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	552,274	813,15	449 081,60	CS ÚRS 2013 01

M - Práce a dodávky M

51 607,00

23-M - Montáže potrubí

51 607,00

97	K	230024167	Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 50 kg D 530 mm tl 10 mm	kus	1,010	3 452,76	3 487,29	CS ÚRS 2013 01
98	M	319464220R1	příruba přivařovací s krkem pro PN 1,6 MPa OC DN 500 mm	kus	1,010	10 383,30	10 487,13	
99	K	230032038	Montáž přírubových spojů do PN 16 DN 500	kus	1,000	602,98	602,98	CS ÚRS 2013 01
100	K	230085156	Demontáž potrubí do šrotu do 5000 kg D 530 mm, tl 10,0 mm	kus	10,000	3 702,96	37 029,60	CS ÚRS 2013 01

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: P21300032 - Výtlačný řad ZV Theodor - obnova vodovodu - Stehelčevy - Brandýsek - V. část

Objekt: VRN - Ostatní náklady

KSO:

Místo:

Datum: 30.10.2018

Zadavatel:

VKM a.s.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Středočeské vodárny, a.s.

IČ: 26196620

DIČ: CZ26196620

Projektant:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

754 725,70

DPH základní	21,00%	ze	754 725,70	158 492,40
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH

v CZK

913 218,10

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: P21300032 - Výtlačný řad ZV Theodor - obnova vodovodu - Stehelčevy - Brandýsek - V. část
Objekt: VRN - Ostatní náklady

Místo: Datum: 30.10.2018

Zadavatel: VKM a.s. Projektant:

Uchazeč: Středočeské vodárny, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

754 725,70

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

754 725,70

0 - Vedlejší rozpočtové náklady

754 725,70

SOUPIS PRACÍ

Stavba: P21300032 - Výtlačný řad ZV Theodor - obnova vodovodu - Stehelčevy - Brandýsek - V. část
Objekt: VRN - Ostatní náklady
 Místo: Datum: 30.10.2018
 Zadavatel: VKM a.s. Projektant:
 Uchazeč: Středočeské vodárny, a.s.

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

Náklady soupisu celkem

754 725,70

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

754 725,70

0 - Vedlejší rozpočtové náklady

754 725,70

1	K	030001000	Zařízení staveniště - viz příloha ZOV <i>Poznámka k položce: předpokládaná doba stavby 4 měsíce vybavení staveniště přípoj. staveniště na inž. síť sklad stav. materiálu zabezpečení zařízení staveniště</i>	kpl	1,000	125 100,00	125 100,00	CS ÚRS 2013 01
2	K	070001000	Náhradní zásobení vodou - suchovody (PE225) mat + montáž, viz příloha ZOV <i>Poznámka k položce: obsahuje též provizorní protlak suchovodu DN225 dl.6m (viz ZOV)</i>	m	650,000	780,62	507 403,00	CS ÚRS 2013 01
3	K	VON001	Zábor pozemků - viz situace F-2, doklady (smlouvy)	kpl	1,000	50 040,00	50 040,00	
4	K	VON0021	Vytýčení trasy vodovodu - viz příloha F2, F4 <i>Poznámka k položce: geodetické vytýčení stavby vč. identifikace vlastnických hranic v trase navrženého vodovodu</i>	kpl	1,000	7 506,00	7 506,00	
5	K	VON002	Vytýčení trasy inženýrských sítí - viz příloha F2 <i>Poznámka k položce: souběhy a křížení zajištění ochrany inž. sítí dle požadavků jejich správců - dle dokladové části</i>	kpl	1,000	5 004,00	5 004,00	
6	K	VON003	Zaměření skutečného provedení <i>Poznámka k položce: zpracování geodetického zaměření skutečného provedení díla v souřadnicích JTSK dle požadavků správce vodovodu (viz Zprávy)</i>	kpl	1,000	33 026,40	33 026,40	
7	K	VON004	Dokumentace provedení stavby <i>Poznámka k položce: zřetelné vyznačení všech změn do projektové dokumentace stavby, ke kterým dojde v průběhu realizace díla ve 2 vyhotoveních</i>	kpl	1,000	6 004,80	6 004,80	
8	K	VON006	Geometrický plán na věčné břemeno <i>Poznámka k položce: dle skutečného provedení stavby</i>	kpl	1,000	20 641,50	20 641,50	

Stavba : Theodor - obnova výtlaku V. etapa
Harmonogram prací

	listopad 18				prosinec 18				leden 19				únor 19				březen 19				duben 19								
	46	47	48	48	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Převzetí, převzetí staveniště																													
Prohlídka místa stavby - zaměření stávajícího stavu, vytyčení trasy potrubí																													
Nouzové zásobování																													
Zemní a stavební práce																													
Přípravné práce, svařování PE																													
Demontáž stávajícího potrubí, příprava pro relining																													
Montážní práce - relining																													
Předepsané zkoušky (tlaková zkouška, proplach a dezinfekce, rozbor vody)																													
Finální terénní úpravy																													
Konečné předání díla																													

Středočeské vodárny, a.s.

V Kladně dne: 14. 11. 2018
