

SMLOUVA O DÍLO

„Medonosy, Chudolazy – vodovodní řad II. etapa“

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

Číslo smlouvy u objednatele: R-372/18
Číslo zakázky: 30100118
Číslo smlouvy u zhotovitele: 22/2018

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,
vložka 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:** **VPK Suchý s.r.o.**
se sídlem Komenského náměstí 12, 281 44 Zásmuky
Registrace: C 95134 vedená u Městského soudu v Praze
IČO: 270 85 201
DIČ: CZ27085201
Zastoupený: [redacted]

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

Zmocněnec pro smluvní a technická jednání: [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:

„Medonosy, Chudolazy – vodovodní řad II. 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 VRÁMCI Výzvy a SOUTĚŽE O SEKTOROVOU VEŘEJNOU ZAKÁZKU PRO PŘÍSLUŠNOU STAVBU.

Jedná se o realizaci výstavby vodovodu mezi obcemi Medonosy a Chudolazy (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 Policií 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 díla 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: 1.9.2018
- Dokončení stavby: 31.12.2018
- 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	8 198 406,74Kč
DPH 21%	1 721 665,42Kč
Cena celkem včetně DPH	9 920 072,16Kč

- 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 nejhodnějšího 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 vyčísleného 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 staveniště 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 objednatelů. 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 objednatelů 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 objednatelů a činit neprodleně opatření k odstranění vytknutých závad a odchylek od projektu.
- 8.3. Pracovník průběžné kontroly objednatelů 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 objednatelů není oprávněn zasahovat do hospodářské činnosti zhotovitele.
- 8.4. Přítomnost pracovníka průběžné kontroly objednatelů na stavbě nezbujuje zhotovitele odpovědnosti 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 zhutnění 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 objednatel na stavbě, doručí zhotovitel text zápisu dopisem nebo faxem do sídla objednatel 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. Přípravenost 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 objednatel a budoucího provozovatel 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 nedodělky, 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 zvlášť 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 100 mil.Kč s ČP: ČSOB Pojišťovna 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 částí 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 to 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.

Kladno dne: 26.7.2018

Zásmuky dne: 20.7.2018

OBJEDNATEL



REKAPITULACE STAVBY

Kód: R2018/05
Stavba: Vodovodní řad Medonosy - Chudolazy - II. etapa - A-A7

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 4.7.2018

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
VPK Suchý s.r.o.

IČ: 27085201
DIČ: CZ27085201

Projektant:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH **8 198 406,74**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	8 198 406,74	1 721 665,42
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH v **CZK** **9 920 072,16**



Handwritten mark

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: R2018/05

Stavba: Vodovodní řad Medonosy - Chudolazy - II. etapa - A-A7

Místo:

Datum:

04.07.2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: VPK Suchý s.r.o.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		8 198 406,74	9 920 072,16	
P212000 09c2	Vodovodní řad Medonosy-Chudolazy-II.Etapa - řady A část 1, A1, A2, A3, A4	5 241 263,26	6 341 928,54	STA
P212000 09c3	Vodovodní řad Medonosy-Chudolazy-II.Etapa - řady A část 2, A5, A6, A7	2 569 643,48	3 109 268,61	STA
VON	Vedlejší a ostatní náklady	387 500,00	468 875,00	STA



KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Vodovodní řad Medonosy - Chudolazy - II. etapa - A-A7

Objekt:

P21200009c2 - Vodovodní řad Medonosy-Chudolazy-II.Etapa - řady A část1, A1, A2, A3, A4

KSO: 462141
Místo: Medonosy

CC-CZ:
Datum: 04.07.2018

Zadavatel:
Obec Medonosy

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
VPK Suchý s.r.o.

IČ: 27085201
DIČ: CZ27085201

Projektant:
Středočeské vodárny a.s.

IČ: 26196620
DIČ: CZ26196620

Poznámka:

Cena bez DPH			5 241 263,26
---------------------	--	--	---------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	5 241 263,26	21,00%	1 100 665,28
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	6 341 928,54
-------------------	--------------	---------------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vodovodní řád Medonosy - Chudolazy - II. etapa - A-A7

Objekt:

P21200009c2 - Vodovodní řád Medonosy-Chudolazy-II.Etapa - řady A část1, A1,

Místo:

Medonosy

Datum:

04.07.2018

Zadavatel:

Obec Medonosy

Projektant:

Středočeské vodárny
a.s.

Uchazeč:

VPK Suchý s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

5 241 263,26

HSV - Práce a dodávky HSV	5 241 263,26
1 - Zemní práce	2 712 208,60
4 - Vodorovné konstrukce	14 110,80
5 - Komunikace	75 030,00
8 - Trubní vedení	2 283 879,90
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	156 033,96
99 - Přesun hmot	156 033,96
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vodovodní řad Medonosy - Chudolazy - II. etapa - A-A7

Objekt:

P21200009c2 - Vodovodní řad Medonosy-Chudolazy-II.Etapa - řady A část1, A1,

Místo:

Medonosy

Datum: 04.07.2018

Zadavatel:

Obec Medonosy

Projektant: Středočeské vodárny a.s.

Uchazeč:

VPK Suchý s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

5 241 263,26

D	HSV	Práce a dodávky HSV	5 241 263,26					
D	1	Zemní práce	2 712 208,60					
1	K	113107123	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	54,000	60,00	3 240,00	
		vv	4*1,5*2+4*1,5*3+5*1,5*2+2*1,5*3			54,000		
2	K	113107141	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živých tl 50 mm	m2	30,000	90,00	2 700,00	
		vv	4*1,5*2+4*1,5*3			30,000		
3	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	86,000	150,00	12 900,00	
4	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti pozemního vedení	m3	129,000	450,00	58 050,00	
		vv	86*1,5			129,000		
5	K	131201202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	120,900	430,00	51 987,00	
		vv	4*1,5*2*1,7+19*1,5*2*2+5*1,5*2*1,7+4*1,5*3*1,7+4*1,5*3*2+2*1,5*3*1,7			241,800		
		vv	"z toho 50%" 241,8*0,5			120,900		
6	K	131201209	Příplatek za lepvost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	60,450	40,00	2 418,00	
		vv	"50%" 120,9*0,5			60,450		
7	K	131301202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	120,900	550,00	66 495,00	
		vv	"z toho 50%" 241,8*0,5			120,900		
8	K	131301209	Příplatek za lepvost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	m3	60,450	50,00	3 022,50	
9	K	141720017	Protlačování otvorů DN 160 mm strojně neřízený zemní protlak v hornině tř 3 a 4	m	35,000	550,00	19 250,00	
10	M	142159100	trubka ocelová bezešvá hladká kruhová 11353.0 D159 tl 4,5 mm	m	35,500	420,00	14 910,00	
11	M	286DISA80/150	Gumová manžeta 80/150	kus	10,100	330,00	3 333,00	
12	M	286DISAA19	Kluzná objímka A19	kus	76,760	80,00	6 140,80	
13	M	286DISAB19	Kluzná objímka B19	kus	38,800	80,00	3 104,00	
14	K	141721113	Řízené horizontální vrtání hloubky do 6 m délky do 160 m vnějšího průměru přes 90 mm do 110 mm	m	2 770,000	820,00	2 271 400,00	
15	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	572,000	7,00	4 004,00	
		vv	28*(1,5+2)*2*2+10*(1,5+3)*2*2			572,000		
16	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	572,000	3,00	1 716,00	
17	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	241,800	44,00	10 639,20	
18	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	258,000	110,00	28 380,00	
		vv	241,8+16,2			258,000		
19	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	258,000	55,00	14 190,00	
20	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	258,000	18,00	4 644,00	
21	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	438,600	80,00	35 088,00	
		vv	258*1,7			438,600		
22	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním .	m3	189,800	160,00	30 368,00	
		vv	241,8+16,2-68,2			189,800		
23	M	583373450	šterkopisek frakce 0-32	t	387,200	110,00	42 592,00	
24	K	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	30,960	390,00	12 074,40	
		vv	(28*2+10*3)*0,9*0,4			30,960		
25	M	583312000	obsypový a zásypový materiál - písek	t	68,305	140,00	9 562,70	
D	4	Vodorovné konstrukce	14 110,80					
26	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě	m3	7,740	770,00	5 959,80	
		vv	(28*2+10*3)*0,9*0,1			7,740		
27	K	452313121	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 8/10 otevřený výkop	m3	1,980	2 650,00	5 247,00	
		vv	44*0,3*0,3*0,5			1,980		
28	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	26,400	110,00	2 904,00	
		vv	44*(0,3+0,3)*2*0,5			26,400		
D	5	Komunikace	75 030,00					
29	K	566901233	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy přes 15 m2 šterkopiskem tl. 200 mm	m2	30,000	240,00	7 200,00	
		vv	4*1,5*2+4*1,5*3			30,000		
30	K	566901242	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy přes 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 150 mm - 2 x	m2	63,000	310,00	19 530,00	
31	K	566901243	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy přes 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 200 mm	m2	30,000	380,00	11 400,00	
32	K	566901262	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy přes 15 m2 obalovaným kamenivem ACP (OK) tl. 150 mm	m2	30,000	900,00	27 000,00	
33	K	572341111	Vyspravení krytu vozovky po překopech ing sítí plochy přes 15 m2 asfalt betonem ACO (AB) tl 50 mm	m2	30,000	330,00	9 900,00	
D	8	Trubní vedení	2 283 879,90					
34	K	857242121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	22,000	2 110,00	46 420,00	
35	M	552540470	koleno přírubové z tvárné litiny pr.epoxid tl.250µm s patkou N-kus DN 80 mm	kus	22,220	2 820,00	62 660,40	
36	K	857244121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 80	kus	22,000	2 950,00	64 900,00	
37	M	552535100	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou pr.epoxid tl.250µm T-kus DN 80/80 mm	kus	22,220	2 130,00	47 328,60	
38	K	871241121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylenu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 90 mm	m	2 805,000	80,00	224 400,00	

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
39	M	286136720	potrubí vodovodní ROBUST PIPE z PE 100+, SDR 11, 90 x 8,2 mm s ochrannou vrstvou a signalizačním vodičem + ztrátové pro řízený protlak =3%	m	2 889,000	190,00	548 910,00	
40	K	877241121	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 90 mm	kus	208,000	250,00	52 000,00	
41	M	286FBFL90	Přiruba s ocelovou výztuhou BFL 90	kus	51,510	420,00	21 634,20	
42	M	286FBE90SDR11	Naváňovací nátrubek BE 90 SDR11	kus	51,510	210,00	10 817,10	
43	M	286FMB90	Objímka MB 90	kus	51,510	270,00	13 907,70	
44	M	286FBW9045SDR11	Koleno BW90 45st. SDR 11	kus	16,160	550,00	8 888,00	
45	M	286FBW9030SDR11	Koleno BW90 30st. SDR11	kus	7,070	770,00	5 443,90	
46	M	286FBB9022	Oblouk BB 22st. D 90 SDR11	kus	6,060	900,00	5 454,00	
47	M	286FBB901111	Oblouk BB 11st. D90 SDR11	kus	26,260	900,00	23 634,00	
48	K	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	30,000	2 410,00	72 300,00	
49	M	422243970	šoupátko EKO ze ŠL uzavírací víkové S24 118 610 DN80x210 mm PN16	kus	30,300	3 650,00	110 595,00	
50	M	422910730	souprava zemní LADA pro šoupátka DN 65-80 mm při Rd 1,5 m	kus	30,300	1 480,00	44 844,00	
51	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	22,000	3 960,00	87 120,00	
52	M	422735950	hydrant podzemní DN80 PN10 krycí hloubka 1500 mm	kus	22,220	12 930,00	287 304,60	
53	M	4227???	Drenážní obal k hydrantu	kus	22,200	440,00	9 768,00	
54	K	891249111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 80	kus	53,000	1 740,00	92 220,00	CS ÚRS 2012 02
55	M	286FDAV90/32	Navrtávací pas DAV 90/32	kus	50,500	3 090,00	156 045,00	
56	M	286FDAV90/40	Navrtávací pas DAV 90/40	kus	3,030	3 690,00	11 180,70	
57	M	286FEBS1,1-1,8	Zemní souprava pro navrt.odb.ventil EBS 1,1-1,8	kus	53,530	880,00	47 106,40	
58	M	286FREN	Plovoucí poklop REN	kus	53,530	530,00	28 370,90	
59	K	892241111	Tlaková zkouška vodovodního potrubí do 80	m	2 805,000	15,00	42 075,00	
60	K	892273121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	2 805,000	20,00	56 100,00	
61	K	892372111	Zabezpečení konců vodovodního potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách	kus	2,000	3 300,00	6 600,00	
62	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	30,000	660,00	19 800,00	
63	M	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	30,000	460,00	13 800,00	
64	M	422H3481	Podkladní deska UNI	kus	30,300	200,00	6 060,00	
65	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	22,000	780,00	17 160,00	
66	M	422914520	poklop litinový Y4522-hydrantový	kus	22,000	1 350,00	29 700,00	
67	M	422H3482	Podkladní deska hydrantová	kus	22,220	420,00	9 332,40	

D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání 156 033,96
D 99 Přesun hmot 156 033,96

68	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů(ASF.) do 1 km	t	2,550	50,00	127,50	
			(4*1,5*2+4*1,5*3)*0,05*1,7		2,550			
69	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů (ASF.)	t	2,550	10,00	25,50	
70	K	997221611	Nakládání suti (ASF) na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	2,550	80,00	204,00	
71	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	2,550	400,00	1 020,00	
72	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop - inf. cena	t	538,632	280,00	150 816,96	
73	K	919731121	Zarovnaní styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 50 mm	m	64,000	60,00	3 840,00	
			4*(1,5+2)*2+4*(1,5+3)*2		64,000			

D PSV Práce a dodávky PSV 0,00

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Vodovodní řad Medonosy - Chudolazy - II. etapa - A-A7

Objekt:

P21200009c3 - Vodovodní řad Medonosy-Chudolazy-II.Etapa - řady A část 2, A5, A6, A7

KSO: 462141
Místo: Medonosy

CC CZ:
Datum: 04.07.2018

Zadavatel:
Obec Medonosy

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
VPK Suchý s.r.o.

IČ: 27085201
DIČ: CZ27085201

Projektant:
Středočeské vodárny a.s.

IČ: 26196620
DIČ: CZ26196620

Poznámka:

Cena bez DPH

2 569 643,48

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 569 643,48	21,00%	539 625,13
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 109 268,61

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vodovodní řád Medonosy - Chudolazy - II. etapa - A-A7

Objekt:

P21200009c3 - Vodovodní řád Medonosy-Chudolazy-II.Etapa - řady A část 2, A5,

Místo:

Medonosy

Datum: 04.07.2018

Zadavatel:

Obec Medonosy

Projektant: Středočeské vodárny

Uchazeč:

VPK Suchý s.r.o.

a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

2 569 643,48

HSV - Práce a dodávky HSV

2 569 643,48

1 - Zemní práce

1 298 934,81

4 - Vodorovné konstrukce

6 028,15

5 - Komunikace

27 840,00

8 - Trubní vedení

1 154 888,00

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

81 952,52

99 - Přesun hmot

81 952,52

PSV - Práce a dodávky PSV

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vodovodní řád Medonosy - Chudolazy - II. etapa - A-A7

Objekt:

P21200009c3 - Vodovodní řád Medonosy-Chudolazy-II.Etapa - řady A část 2, A5,

Místo:

Medonosy

Datum: 04.07.2018

Zadavatel:

Obec Medonosy

Projektant: Středočeské vodárny a.s.

Uchazeč:

VPK Suchý s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

2 569 643,48

D	HSV	Práce a dodávky HSV	2 569 643,48					
D	1	Zemní práce	1 298 934,81					
1	K	113107123	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	33,000	60,00	1 980,00	
	vv		2*1,5*2+3*1,5*2+4*1,5*3				33,000	
2	K	113107141	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živých tl 50 mm	m2	6,000	90,00	540,00	
	vv		2*1,5*2				6,000	
3	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	44,000	150,00	6 600,00	
4	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti pozemního vedení	m3	66,000	450,00	29 700,00	
	vv		44*1,5				66,000	
5	K	131201202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	61,050	430,00	26 251,50	
	vv		"výkop celkem"					
	vv		2*1,5*2*1,7+8*1,5*2*2+3*1,5*2*1,7+2*1,5*3*2+4*1,5*3*1,7		122,100			
	vv		"50%" 122,1*0,5		61,050			
6	K	131201209	Příplatek za lepvost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	30,525	40,00	1 221,00	
	vv		"50%" 61,05*0,5		30,525			
7	K	131301202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	61,050	550,00	33 577,50	
	vv		"50%" 122,1*0,5		61,050			
8	K	131301209	Příplatek za lepvost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	m3	30,525	50,00	1 526,25	
	vv		"50%" 61,05*0,5		30,525			
9	K	141720017	Protlačování otvorů DN 160 mm strojně neřízený zemní protlak v hornině tř 3 a 4	m	26,000	550,00	14 300,00	
10	M	142159100	trubka ocelová bezešvá hladká kruhová 11353.0 D159 tl 4,5 mm	m	26,400	420,00	11 088,00	
11	M	286DISA80/150	Gumová manžeta 80/150	kus	6,060	330,00	1 999,80	
12	M	286DISAA19	Kluzná objímka A19	kus	52,520	80,00	4 201,60	
13	M	286DISAB19	Kluzná objímka B19	kus	26,260	80,00	2 100,80	
14	K	141721113	Řízené horizontální vrtání hloubky do 6 m délky do 160 m vnějšího průměru přes 90 mm do 110 mm	m	1 296,000	820,00	1 062 720,00	
15	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	290,000	7,00	2 030,00	
	vv		13*(1,5+2)*2*2+6*(1,5+3)*2*2		290,000			
16	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	290,000	3,00	870,00	
17	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	122,100	44,00	5 372,40	
18	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	132,000	110,00	14 520,00	
	vv		122,1+9,9		132,000			
19	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	132,000	55,00	7 260,00	
20	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	132,000	18,00	2 376,00	
21	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	224,400	80,00	17 952,00	
	vv		132*1,7		224,400			
22	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním .	m3	99,600	160,00	15 936,00	
	vv		122,1+9,9-32,4		99,600			
23	M	583373450	šterkopísek frakce 0-32	t	209,160	110,00	23 007,60	
	vv		99,6*2,1		209,160			
24	K	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	16,880	390,00	6 583,20	
	vv		(13*2+6*3*0,9)*0,4		16,880			
25	M	583312000	obsypový a zásypový materiál -písek	t	37,294	140,00	5 221,16	
	vv		16,88*1,25*1,01*1,75		37,294			
D	4	Vodorovné konstrukce	6 028,15					
26	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě	m3	4,220	770,00	3 249,40	
	vv		(13*2+6*3*0,9)*0,1		4,220			
27	K	452313121	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 8/10 otevřený výkop	m3	0,675	2 650,00	1 788,75	
	vv		15*0,3*0,3*0,5		0,675			
28	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	9,000	110,00	990,00	
	vv		15*(0,3+0,3)*2*0,5		9,000			
D	5	Komunikace	27 840,00					
29	K	566901123	Vyspravení podkladu po překozech ing sítí plochy do 15 m2 šterkopískem tl. 200 mm	m2	6,000	240,00	1 440,00	
30	K	566901143	Vyspravení podkladu po překozech ing sítí plochy do 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 200 mm	m2	6,000	380,00	2 280,00	
31	K	566901162	Vyspravení podkladu po překozech ing sítí plochy do 15 m2 obalovaným kamenivem ACP (OK) tl. 150 mm	m2	6,000	900,00	5 400,00	
32	K	566901242	Vyspravení podkladu po překozech ing sítí plochy přes 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 150 mm	m2	54,000	310,00	16 740,00	
33	K	572340111	Vyspravení krytu vozovky po překozech ing sítí plochy do 15 m2 asfaltovým betonem ACO (AB) tl 50 mm	m2	6,000	330,00	1 980,00	
D	8	Trubní vedení	1 154 888,00					
34	K	857242121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	8,000	2 110,00	16 880,00	
35	M	552540470	koleno přírubové z tvárné litiny pr.epoxid tl.250um s patkou N-kus DN 80 mm	kus	8,080	2 820,00	22 785,60	
36	K	857244121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 80	kus	7,000	2 950,00	20 650,00	

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
37	M	552535100	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou pr.epoxid tl.250µm T-kus DN 80/80 mm	kus	7,070	2 130,00	15 059,10	
38	K	871241121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylenu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 90 mm	m	1 322,000	80,00	105 760,00	
39	M	286136720	potrubí vodovodní ROBUST PIPE z PE 100+, SDR 11, 90 x 8,2 mm s ochrannou vrstvou a signalizačním vodičem + ztrátové pro řízený protlak =3%	m	1 362,000	190,00	258 780,00	
40	K	877241121	Montáž elektrovarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 90 mm	kus	85,000	250,00	21 250,00	
41	M	286FBFL90	Příruba s ocelovou výztuhou BFL 90	kus	20,200	420,00	8 484,00	
42	M	286FBE90SDR11	Navrhovací nátrubek BE 90 SDR11	kus	20,200	210,00	4 242,00	
43	M	286FMB90	Objímka MB 90	kus	20,200	270,00	5 454,00	
44	M	286FBW9045SDR11	Koleno BW90 45st. SDR 11	kus	7,070	550,00	3 888,50	
45	M	286FBW9030SDR11	Koleno BW90 30st. SDR11	kus	4,040	770,00	3 110,80	
46	M	286FBB9022	Oblouk BB 22st. D 90 SDR11	kus	8,080	900,00	7 272,00	
47	M	286FBB901111	Oblouk BB 11st. D90 SDR11	kus	6,060	900,00	5 454,00	
48	K	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	12,000	2 410,00	28 920,00	
49	M	422243970	šoupátko EKO ze ŠL uzavírací víkové S24 118 610 DN80x210 mm PN16	kus	12,120	3 650,00	44 238,00	
50	M	422910730	souprava zemní LADA pro šoupátka DN 65-80 mm při Rd 1,5 m	kus	12,120	1 480,00	17 937,60	
51	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	8,000	3 960,00	31 680,00	
52	M	422735950	hydrant podzemní DN80 PN10 krycí hloubka 1500 mm	kus	8,080	12 930,00	104 474,40	
53	M	4227???	Drenážní obal k hydrantu	kus	8,080	440,00	3 555,20	
54	K	891249111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 80	kus	53,530	1 740,00	93 142,20	CS ÚRS 2012 02
55	M	286FDAV90/32	Navrtávací pas DAV 90/32	kus	50,500	3 090,00	156 045,00	
56	M	286FDAV90/40	Navrtávací pas DAV 90/40	kus	3,030	3 690,00	11 180,70	
57	M	286FEBS1, 1-1,8	Zemní souprava pro navrt.odb.ventil EBS 1, 1-1,8	kus	53,530	880,00	47 106,40	
58	M	286FREN	Plovoucí poklop REN	kus	53,530	530,00	28 370,90	
59	K	892241111	Tlaková zkouška vodovodního potrubí do 80	m	1 322,000	15,00	19 830,00	
60	K	892273121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	1 322,000	20,00	26 440,00	
61	K	892372111	Zabezpečení konců vodovodního potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách	kus	2,000	3 300,00	6 600,00	
62	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	12,000	660,00	7 920,00	
63	M	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	12,000	460,00	5 520,00	
64	M	422H3481	Podkladní deska UNI	kus	12,120	200,00	2 424,00	
65	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	8,000	780,00	6 240,00	
66	M	422914520	poklop litinový Y4522-hydrantový	kus	8,000	1 350,00	10 800,00	
67	M	422H3482	Podkladní deska hydrantová	kus	8,080	420,00	3 393,60	

D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání 81 952,52
D 99 Přesun hmot 81 952,52

68	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů(asf.) do 1 km	t	0,510	50,00	25,50	
		vv	2*1,5*2*0,05*1,7		0,510			
69	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů (asf.)	t	0,510	10,00	5,10	
70	K	997221611	Nakládání suti (asf) na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	0,510	80,00	40,80	
71	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	0,510	400,00	204,00	
72	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop - inf. cena	t	288,704	280,00	80 837,12	
73	K	919731121	Zarovnaní styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 50 mm	m	14,000	60,00	840,00	
		vv	2*(1,5+2)*2		14,000			

D PSV Práce a dodávky PSV 0,00

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Vodovodní řad Medonosy - Chudolazy - II. etapa - A-A7

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:

Místo: Medonosy

CC-CZ:

Datum: 04.07.2018

Zadavatel:

Obec Medonosy

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

VPK Suchý s.r.o.

IČ:

27085201

DIČ:

CZ27085201

Projektant:

Středočeské Vodárny a.s.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

387 500,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	387 500,00	21,00%	81 375,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

468 875,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vodovodní řad Medonosy - Chudolazy - II. etapa - A-A7

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

Medonosy

Datum: 04.07.2018

Zadavatel:

Obec Medonosy

Projektant: Středočeské Vodárny

Uchazeč:

VPK Suchý s.r.o.

a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

387 500,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

387 500,00

OST - Ostatní

387 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vodovodní řád Medonosy - Chudolazy - II. etapa - A-A7

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

Medonosy

Datum: 04.07.2018

Zadavatel:

Obec Medonosy

Projektant: Středočeské Vodárny a.s.

Uchazeč:

VPK Suchý s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

387 500,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady

387 500,00

D OST Ostatní

387 500,00

1	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00	CS ÚRS 2014 01
2	K	060001000	Územní vlivy	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2014 01
3	K	065002000	Mimostaveništní doprava materiálů	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2014 01
4	K	070001000	Provozní vlivy	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	CS ÚRS 2014 01
5	K	460010024R	Vytyčení trasy	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00	CS ÚRS 2014 01
6	K	460010025R	Vytyčení trasy inženýrských sítí	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2014 01
7	K	013254000R	Zaměření skutečného provedení stavby	kpl	1,000	45 000,00	45 000,00	CS ÚRS 2014 01
8	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00	CS ÚRS 2014 01
9	K	034303000	Opatření na ochranu pozemků sousedních se staveništěm - zábor komunikace, výkopová povolení	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2014 01
10	K	034403000	Dopravní značení na staveništi, DIO, uzavírky	kpl	1,000	185 500,00	185 500,00	CS ÚRS 2014 01
11	K	043134000	Zkoušky zatěžkávací - předepsané zkoušky hutnění	kus	3,000	7 500,00	22 500,00	CS ÚRS 2014 01
12	K	0340001R	Geometrický plán na věcné břemeno	kpl	1,000	14 000,00	14 000,00	CS ÚRS 2014 01

Stavba - „Medonosy, Chudolazy - vodovodní řad II. etapa“

Harmonogram prací

Specifikace prací	Doba realizace - kalendářní měsíc			
	1.	2.	3.	4.
Vodovodní řad A1				
Vodovodní řad A2				
Vodovodní řad A3				
Vodovodní řad A4				
Vodovodní řad A5				
Vodovodní řad A6				
Vodovodní řad A7				
Obnova povrchů do původní podoby				

