

SMLOUVA O DÍLO

„Mělník - ul. Smetanova, vodovod a kanalizace“

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

Číslo smlouvy u objednatele: R-396/18
Číslo zakázky: kanalizace – 21300118, vodovod - 21100118
Číslo smlouvy u zhotovitele: 33/2018

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,
vločka 2380
IČO: 46356991
DIČ: CZ46356991
Zastoupený: Ing. Petrem Schönfeldem, ředitelem společnosti

Zmocněnec pro smluvní jednání: [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: Ladislavem Suchým, jednatelem společnosti

Bankovní spojení: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]

Zmocněnec pro smluvní jednání: [REDACTED]

Zmocněnec pro 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:

„Mělník - ul. Smetanova, vodovod a kanalizace“

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 a výkazem výměr, který tvoří přílohu této smlouvy.

Jedná se o kompletní realizaci obnovy kanalizace a zemních prací pro realizaci obnovy části vodovodu v ul. Smetanova, ve městě Mělník (bližší specifikace dle položkového výkazu výměr a 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 křížujících 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 prokazujících 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: 01.10.2018
- 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	5 290 322,05Kč
DPH 21%	1 110 967,63Kč
Cena celkem včetně DPH	6 401 289,68Kč

- 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 nejvhodnějšího 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. Objednavatel 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. Objednatel 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 převjímacího 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 objednatel. 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 objednatel 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 objednatel a činit neprodleně opatření k odstranění vytknutých závad a odchylek od projektu.
- 8.3. Pracovník průběžné kontroly objednatel 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 objednatel není oprávněn zasahovat do hospodářské činnosti zhotovitele.
- 8.4. Přítomnost pracovníka průběžné kontroly objednatel na stavbě nezabavuje 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. 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 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 120 mil. Kč u 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.

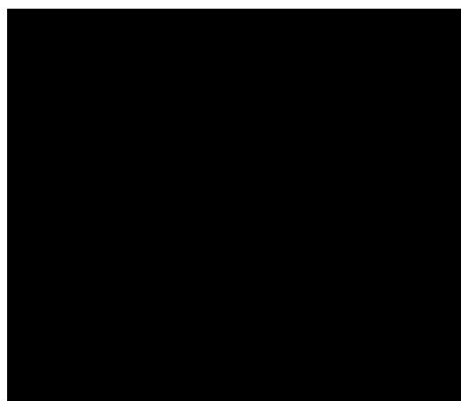
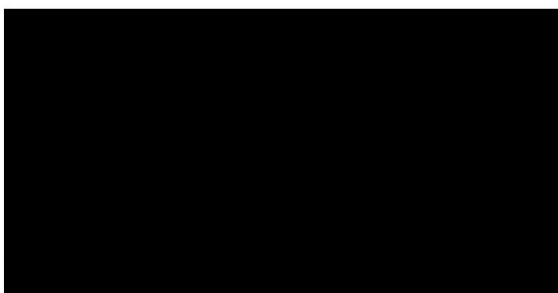
20.12. Tato smlouva nabývá v souladu s ustanovením § 6 odst. 1 zák. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva 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.

Datum: Kladno dne 20.9.2018

Datum: Zásmyky dne 20.9.2018

OBJEDNATEL

ZHOTOVITEL

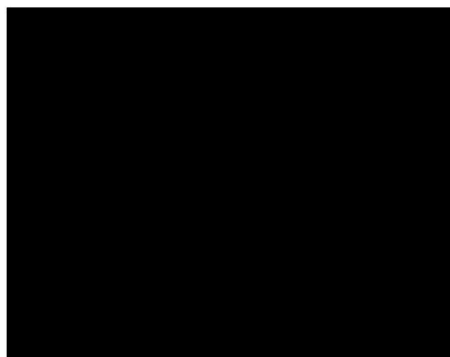


Rekapitulace stavby
Stavba - "Mělník, ul. Smetanova - rekonstrukce kanalizace a vodovodu"

Rekapitulace rozpočtu

1	Kanalizace - hl.řad	2 823 882,00 Kč
2	Kanalizace - přípojky	1 205 462,00 Kč
3	VON - Vedlejší a ostatní náklady	187 900,00 Kč
4	Obnova vodovodu	1 073 078,05 Kč

Celkem bez DPH	5 290 322,05 Kč
DPH 21%	1 110 967,63 Kč
Celkem včetně DPH	6 401 289,68 Kč



Stavba - "Mělník, ul. Smetanova - rekonstrukce kanalizace"

1 Kanalizace - hlavní řád

Montáže + Materiál

	Název položky	Měr. jedn.	Výměra celkem	Jednotk. cena	Cena celkem
1	Potrubí hlavního řádu PP plnostěnné SN 10, DN 400	m	157,00	2563,00	402 391,00 Kč
2	Montáž potrubí hlavního řádu PP plnostěnné SN 10, DN 400	m	157,00	2981,00	468 017,00 Kč
3	Přečerpávací odpadních vod v rámci rekonstrukce	kpl	1,00	166500,00	166 500,00 Kč
4	Revizní šachta betonová koncová DN 1000, vč. litinového poklopu DN 600, D400	ks	2,00	23974,00	47 948,00 Kč
5	Revizní šachta betonová průběžná DN 1000, vč. litinového poklopu DN 600, D400	ks	1,00	25871,00	25 871,00 Kč
6	Revizní šachta betonová soutačná DN 1000, vč. litinového poklopu DN 600, D400	ks	1,00	26636,00	26 636,00 Kč
7	Montáž revizní šachty betonové	ks	4,00	18180,00	72 720,00 Kč
8	Kamerová zkouška potrubí	m	157,00	160,00	25 120,00 Kč
9	Přepojení hlavního řádu	kpl	3,00	38963,00	116 889,00 Kč
Celkem montáže a materiál					1 352 092,00 Kč

Zemní práce

	Název položky	Měr. jedn.	Výměra celkem	Jednotk. cena	Cena celkem
1	Zemní práce - výkop 1-4 tř. 95%, 5 tř. 5%	m	157,00	5378,00	844 346,00 Kč
2	Odstranění a znovuoobnovení dotčeného zpevněného povrchu v místě stávající asf. komunikace ve skladbě - 20 cm ŠD fr. 0/63, 5 cm OKS, 5 cm ABS a závlivka spár živičnou emulzí	m2	180,00	1040,00	187 200,00 Kč
3	Doprava obsypového materiálu	t	120,00	51,00	6 120,00 Kč
4	Obsypový materiál - písek	t	120,00	255,00	30 600,00 Kč
5	Obsyp potrubí	m	157,00	610,00	95 770,00 Kč
6	Zásyp výkopu	m	157,00	346,00	54 322,00 Kč
7	Doprava zásypového materiálu	t	320,00	51,00	16 320,00 Kč
8	Zásypový materiál - štěrkopísek netříděný - 50% výměna výkopu	t	320,00	192,00	61 440,00 Kč
9	Hutnění zásypu	m	157,00	480,00	75 360,00 Kč
10	Odvoz živичné sutě na řízenou skládku vč. poplatku za skládkovné	t	38,00	274,00	10 412,00 Kč
11	Odvoz přebytečné zeminy na řízenou skládku vč. poplatku za skládkovné	t	310,00	290,00	89 900,00 Kč
Zemní práce celkem					1 471 790,00 Kč

Kanalizace hlavní řád - celkem

2 823 882,00 Kč

Stavba - "Mělník, ul. Smetanova - rekonstrukce kanalizace"

2 Kanalizace - přípojky

Montáže + materiál

	Název položky	Měr. jedn.	Výměra celkem	Jednotk. cena	Cena celkem
1	Potrubí přípojek PP plnostěnné SN 10, DN 150	m	80,00	440,00	35 200,00 Kč
2	Montáž potrubí přípojek PP plnostěnné SN 10, DN 150	m	80,00	1710,00	136 800,00 Kč
3	Potrubí přípojek PP plnostěnné SN 10, DN 200	m	22,00	490,00	10 780,00 Kč
4	Montáž potrubí přípojek PP plnostěnné SN 10, DN 200	m	22,00	2100,00	46 200,00 Kč
5	Odbočka PVC KG DN 400/150/45°	ks	14,00	5960,00	83 440,00 Kč
6	Montáž odbočky PVC KG DN 400/150/45°	ks	14,00	4930,00	69 020,00 Kč
7	Odbočka PVC KG DN 400/200/45°	ks	8,00	6290,00	50 320,00 Kč
8	Montáž odbočky PVC KG DN 400/200/45°	ks	8,00	5110,00	40 880,00 Kč
9	Uliční vpust s kalovou prohlubní a vysokým košem	ks	8,00	5930,00	47 440,00 Kč
10	Montáž uliční vpustě	ks	8,00	4827,00	38 616,00 Kč
11	Přepojení domovních přípojek	ks	14,00	8714,00	121 996,00 Kč
Celkem montáže a materiál					680 692,00 Kč

Zemní práce

	Název položky	Měr. jedn.	Výměra celkem	Jednotk. cena	Cena celkem
1	Zemní práce - výkop 1-4 tř. - potrubí	m	102,00	2896,00	295 392,00 Kč
2	Odstranění a znovuoobnovení dotčeného zpevněného povrchu v místě stávající asf. komunikace ve skladbě - 20 cm ŠD fr. 0/63, 5 cm OKS, 5 cm ABS a závluka spár živičnou emulzí	m2	66,00	1040,00	68 640,00 Kč
3	Zemní práce - výkop 1-4 tř. - pro vpustě	ks	8,00	3110,00	24 880,00 Kč
4	Doprava obsypového materiálu	t	74,00	51,00	3 774,00 Kč
5	Obsypový materiál - písek	t	74,00	255,00	18 870,00 Kč
6	Obsyp potrubí	m	102,00	366,00	37 332,00 Kč
7	Zásyp výkopu	m	102,00	220,00	22 440,00 Kč
8	Hutnění zásypu	m	102,00	290,00	29 580,00 Kč
9	Odvoz živičné sutě na řízenou skládku vč. poplatku za skládkovné	t	13,00	274,00	3 562,00 Kč
10	Odvoz přebytečné zeminy na řízenou skládku vč. poplatku za skládkovné	t	70,00	290,00	20 300,00 Kč
Zemní práce celkem					524 770,00 Kč

Dešťová kanalizace - přípojky celkem

1 205 462,00 Kč

Stavba - "Mělník, ul. Smetanova - rekonstrukce kanalizace"

3 VON - Vedlejší a ostatní náklady

	Název položky	Měr. jedm.	Výměra celkem	Jednotk. cena	Cena celkem
1	Zařízení staveniště	kpl	1,00	52000,00	52 000,00 Kč
2	Vytyčení trasy inženýrských sítí	kpl	1,00	18800,00	18 800,00 Kč
3	Zaměření skutečného provedení stavby	kpl	1,00	23600,00	23 600,00 Kč
4	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,00	9500,00	9 500,00 Kč
5	Opatření na ochranu pozemků sousedních se staveništěm - zábor komunikace, výkopová povolení	kpl	0,00	0,00	- Kč
6	Zkoušky zatěžkávací - předepsané zkoušky hutnění	kus	3,00	3000,00	9 000,00 Kč
7	Dopravní značení na staveništi, DIO, uzavírky - bez vyřízení DIO a DIR	kpl	1,00	75000,00	75 000,00 Kč

VON - Vedlejší a ostatní náklady - celkem 187 900,00 Kč

REKAPITULACE STAVBY

Kód: R2018/02
Stavba: Mělník - ul. Smetanova a Zálušná - obnova vodovodu

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 14.9.2018

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
VPK Suchý s.r.o.

IČ: 27085201
DIČ: CZ27085201

Projektant:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH **1 073 078,05**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	1 073 078,05	225 346,39
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH **1 298 424,44**
v CZK

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: R2018/02

Stavba: Mělník - ul. Smetanova a Zádušní - obnova vodovodu

Místo:

Datum:

14.09.2018

Zadávatel:

Projektant:

Uchazeč:

VPK Suchý s.r.o.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		1 073 078,05	1 298 424,44	
SO1	Zádušní	0,00	0,00	STA
SO2	Smetanova	1 008 578,05	1 220 379,44	STA
VON	Vedlejší a ostatní náklady	64 500,00	78 045,00	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Mělník - ul. Smetanova a Žádušní - obnova vodovodu

Objekt:

SO2 - Smetanova

KSO: 462141

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

VPK Suchý s.r.o.

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 14.09.2018

IČ:

DIČ:

IČ: 27085201

DIČ: CZ27085201

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 008 578,05

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 008 578,05	21,00%	211 801,39
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 220 379,44

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Mětník - ul. Smetanova a Zádušní - obnova vodovodu

Objekt: **SO2 - Smetanova**

Místo:

Datum: 14.09.2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: VPK Suchý s.r.o.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	1 008 578,05
HSV - Práce a dodávky HSV	1 008 578,05
1 - Zemní práce	805 204,40
4 - Vodorovné konstrukce	28 525,82
5 - Komunikace	161 885,07
8 - Trubní vedení	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	12 962,76
99 - Přesun hmot	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Mělník - ul. Smetanova a Zádušní - obnova vodovodu

Objekt:

SO2 - Smetanova

Místo:

Datum: 14.09.2018

Zadávatel:

Projektant:

Uchazeč: VPK Suchý s.r.o.

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							1 008 578,05	
D HSV Práce a dodávky HSV							1 008 578,05	
D 1 Zemní práce							805 204,40	
1	K	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	137,780	120,00	16 533,60	CS ÚRS 2014 01
	vv		"jámy"					
	vv		6*1,5*1,5		13,500			
	vv		1*3,0*3,0		9,000			
	vv		"přípojky"					
	vv		22*1,3*0,8		22,880			
	vv		22*0,6*7,0		92,400			
	vv		Součet		137,780			
2	K	113107241	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živičných tl 50 mm	m2	137,800	223,00	30 729,40	CS ÚRS 2014 01
3	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	15,000	713,00	10 695,00	
	vv		10*1,5		15,000			
4	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti pozemního vedení	m3	25,500	1 323,00	33 736,50	
	vv		10*1,5*1,7		25,500			
5	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	117,113	1 391,00	162 904,18	
	vv		"jámy"					
	vv		6*1,5*1,5*1,7		22,950			
	vv		1*3,0*3,0*1,7		15,300			
	vv		"přípojky"					
	vv		22*1,3*0,8*1,7		38,896			
	vv		22*0,6*7,0*1,7		157,080			
	vv		Součet		234,226			
	vv		"z toho 50%" 234,226*0,5		117,113			
6	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	35,134	333,00	11 699,62	
	vv		117,113*0,3		35,134			
7	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	105,404	1 420,00	149 673,68	
	vv		Součet		0,000			
	vv		"z toho 45%" 234,23*0,45		105,404			
8	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	31,620	361,00	11 414,82	
	vv		105,4*0,3		31,620			
9	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	11,712	1 596,00	18 692,35	
	vv		Součet		0,000			
	vv		"z toho 5%" 234,23*0,05		11,712			
10	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	638,820	6,00	3 832,92	
	vv		"jámy"					
	vv		6*1,5*1,7*2		30,600			
	vv		1*3,0*3,0*4		36,000			
	vv		"přípojky"					
	vv		22*1,3*1,7		48,620			
	vv		22*7,0*1,7*2		523,600			
	vv		Součet		638,820			
11	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	638,820	3,00	1 916,46	
12	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	222,513	286,00	63 638,72	
	vv		117,113+105,4		222,513			
	vv		Součet		222,513			
13	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	11,700	295,00	3 451,50	
14	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	43,584	311,00	13 554,62	
	vv		"jámy"					
	vv		6*1,5*1,5*0,4		5,400			
	vv		1*3,0*3,0*0,4		3,600			
	vv		"přípojky"					
	vv		22*1,3*0,8*0,3		6,864			
	vv		22*0,6*7,0*0,3		27,720			
	vv		Součet		43,584			
15	K	162601152	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku z horniny tř. 5 až 7	m3	11,700	319,00	3 732,30	
16	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	43,600	244,00	10 638,40	
17	K	167101151	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 do 100 m3	m3	11,700	256,00	2 995,20	
18	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	55,300	238,00	13 161,40	
	vv		43,6+11,7		55,300			
19	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	94,010	220,00	20 682,20	
	vv		55,3*1,7		94,010			
20	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštění	m3	116,920	1 169,00	136 679,48	
	vv		163,6-(38,5+8,18)		116,920			
21	K	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	41,334	1 410,00	58 280,94	
	vv		"jámy"					
	vv		6*1,5*1,5*0,3		4,050			
	vv		1*3,0*3,0*0,3		2,700			
	vv		"přípojky"					
	vv		22*1,3*0,8*0,3		6,864			
	vv		22*0,6*7,0*0,3		27,720			
	vv		Součet		41,334			
22	M	583312000	obsypový a zásypový materiál -písek	t	86,801	306,00	26 561,11	

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	41,334*2,1			86,801			
D 4			Vodorovné konstrukce				28 525,82	
23	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	13,778	1 996,00	27 500,89	
	VV	"jámy"						
	VV	6*1,5*1,5*0,1			1,350			
	VV	1*3,0*3,0*0,1			0,900			
	VV	"připojky"						
	VV	22*1,3*0,8*0,1			2,288			
	VV	22*0,6*7,0*0,1			9,240			
	VV	Součet			13,778			
24	K	452313121	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 8/10 otevřený výkop	m3	0,313	2 987,00	934,93	
	VV	5*0,5*0,5*0,25			0,313			
25	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	2,500	36,00	90,00	
	VV	5*(0,5*0,25*4)			2,500			
D 5			Komunikace				161 885,07	
26	K	566901112	Vyspravení podkladu po překozech kamenivem těženým nebo štěrkopískem	m3	35,134	611,00	21 466,87	CS ÚRS 2014 01
	VV	117,113*0,3			35,134			
27	K	572341111	Vyspravení krytu vozovky po překozech asfaltovým betonem ACO (AB) tl 50 mm	m2	137,800	315,00	43 407,00	CS ÚRS 2014 01
28	K	572351112	Vyspravení krytu komunikací po překozech plochy přes 15 m2 litým asfaltem MA (LA) tl 60 mm	m2	275,600	352,00	97 011,20	CS ÚRS 2017 01
	VV	137,8*2			275,600			
D 8			Trubní vedení				0,00	
29	K	857242121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80 (50)	kus	6,000	0,00	0,00	
30	M	552540470	koleno přírubové z tvárné litiny pr.epoxid tl.250µm s patkou N-kus DN 80 mm	kus	3,000	0,00	0,00	
31	M	552532350	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 200 mm	kus	3,000	0,00	0,00	CS ÚRS 2015 01
32	M	552536600	příruha zaslepovací z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm X DN 80 mm	kus	1,000	0,00	0,00	CS ÚRS 2017 01
33	K	857262122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	3,000	0,00	0,00	CS ÚRS 2017 01
34	M	79741000016	SYNOFLEX - SPOJKA 100	kus	1,000	0,00	0,00	CS ÚRS 2017 01
35	M	552536610	příruha zaslepovací z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm X DN 100 mm	kus	1,000	0,00	0,00	CS ÚRS 2017 01
36	M	552522040	trouba přírubová TP-DN 100 PN 10-16 natural L=0,5 m	kus	1,000	0,00	0,00	CS ÚRS 2017 01
37	K	857352122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 200	kus	1,000	0,00	0,00	CS ÚRS 2017 01
38	M	79742000016	SYNOFLEX - SPOJKA 200 (198-230)	KS	1,000	0,00	0,00	CS ÚRS 2017 01
39	K	857354122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 200	kus	1,000	0,00	0,00	CS ÚRS 2017 01
40	M	552536190	přechod přírubový,práškový epoxid, tl.250µm FFR-kus litinový délka 300 mm DN 200/80 mm	kus	1,000	0,00	0,00	CS ÚRS 2017 01
41	K	857364122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 250	kus	1,000	0,00	0,00	CS ÚRS 2017 01
42	M	552535390	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µmT-kus DN 250/100 mm	kus	1,000	0,00	0,00	CS ÚRS 2017 01
43	K	871161121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 32 mm	m	154,000	0,00	0,00	CS ÚRS 2014 01
44	M	28613110R	potrubí vodovodní HDPE100 PN16 SDR11 d32 mm	m	154,000	0,00	0,00	
45	M	283234210	fólie varovná PE POLYNET šíře 33 cm s potiskem	m	310,000	0,00	0,00	
46	K	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	3,000	0,00	0,00	
47	M	422910730	šoupátka přírubové PN10,PN16- DN80	kus	3,000	0,00	0,00	
48	M	422910730	souprava zemní pro šoupátka DN 65-80 mm při Rd 1,5 m	kus	3,000	0,00	0,00	
49	K	891261111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	1,000	0,00	0,00	
50	M	422910740	šoupátka přírubové PN10,PN16- DN100	kus	1,000	0,00	0,00	CS ÚRS 2015 01
51	M	422910740	souprava zemní pro šoupátka DN 100-150 mm, Rd 1,5 m	kus	1,000	0,00	0,00	
52	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	3,000	0,00	0,00	CS ÚRS 2015 01
53	M	422735950	hydrant podzemní DN80 PN10 krycí hloubka 1250 mm	kus	3,000	0,00	0,00	
54	M	42273595R	blok. drenážní	kus	3,000	0,00	0,00	
55	M	42273595R1	deska podklad. hydrant.	kus	3,000	0,00	0,00	
56	K	891369111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 250	kus	6,000	0,00	0,00	
57	M	42273545R1	navrt. pas Supa lock 250	kus	6,000	0,00	0,00	CS ÚRS 2017 01
58	K	891379111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 300	kus	16,000	0,00	0,00	
59	M	42273545R2	navrt. pas Supa lock 300	kus	16,000	0,00	0,00	CS ÚRS 2017 01
60	M	42291067R	souprava zemní pro šoupátka Rd 1,1-1,8 m	kus	22,000	0,00	0,00	
61	M	4229106R	šoupátka rohové DN32 S.L.	kus	6,000	0,00	0,00	
62	M	4229106R1	adaptér přechodka 32	kus	22,000	0,00	0,00	
63	M	42291067R1	podkladová deska ventilová	kus	22,000	0,00	0,00	
64	M	31942482R	dvojsuvka s vnějším závitem ISIFLO T101	kus	22,000	0,00	0,00	
65	M	31942482R1	dvojsuvka s vnějším závitem ISIFLO T180	kus	44,000	0,00	0,00	
66	K	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	150,000	0,00	0,00	
67	K	899401111	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	22,000	0,00	0,00	CS ÚRS 2017 01
68	M	422914020	poklop litinový typ 510-ventilový	kus	22,000	0,00	0,00	CS ÚRS 2014 01
69	M	56289040R2	tabulka orientační v	kus	22,000	0,00	0,00	CS ÚRS 2014 01
70	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	4,000	0,00	0,00	
71	M	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	4,000	0,00	0,00	
72	M	42291352R	podkladová deska Vario	kus	4,000	0,00	0,00	
73	M	56289040R	tabulka orientační š	kus	4,000	0,00	0,00	
74	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	3,000	0,00	0,00	
75	M	422914520	poklop litinový typ 522-hydrantový	kus	3,000	0,00	0,00	
76	M	56289040R1	tabulka orientační h	kus	3,000	0,00	0,00	
77	K	RO01	Laboratorní rozbor vzorku vody	kus	1,000	0,00	0,00	
78	K	RO02	Revize podzemních hydrantů (měření průtoku a tlaku)	kus	3,000	0,00	0,00	
79	M	27322509R	těsnění přírubové pryžové DN 80	kus	14,000	0,00	0,00	
80	M	27322510R	těsnění přírubové pryžové DN 100	kus	5,000	0,00	0,00	
81	M	27322510R3	těsnění přírubové pryžové DN 200	kus	1,000	0,00	0,00	

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
82	M	27322510R4	těsnění přírubové pryžové DN 250	kus	2,000	0,00	0,00	
83	M	309251210R1	šroub metrický M20 x 70	kus	32,000	0,00	0,00	
84	M	309251190R	šroub metrický M16 x 60	kus	136,000	0,00	0,00	
85	M	311111340R	matice přesná šestihránná M 16	kus	136,000	0,00	0,00	
86	M	311111340R1	matice přesná šestihránná M 20	kus	32,000	0,00	0,00	

D 9

Ostatní konstrukce a práce-bourání

12 962,76

87	K	919731121	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 50 mm	m	490,400	14,00	6 865,60	CS ÚRS 2014 01
	VV		"jámy"					
	VV		6*1,5*1,5*4		54,000			
	VV		1*3,0*3,0*4		36,000			
	VV		"přípojky"					
	VV		22*1,3*2+22*0,8*2		92,400			
	VV		22*7,0*2		308,000			
	VV		Součet		490,400			
88	K	979082213	Vodorovná doprava asf. suti po suchu do 1 km	t	11,713	112,00	1 311,86	CS ÚRS 2014 01
	VV		137,8*0,05*1,7		11,713			
89	K	979082219	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy asf.suti po suchu do 1 km	t	11,700	39,00	456,30	CS ÚRS 2014 01
90	K	979087212	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu asf.suti	t	11,700	110,00	1 287,00	CS ÚRS 2014 01
91	K	979099145	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	11,700	260,00	3 042,00	CS ÚRS 2014 01

D 99

Přesun hmot

0,00

93	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	133,525	0,00	0,00	
----	---	-----------	--	---	---------	------	------	--

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Mělník - ul. Smetanova a Zádušní - obnova vodovodu

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

VPK Suchý s.r.o.

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 14.09.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

27085201

DIČ:

CZ27085201

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

64 500,00

DPH základní
snížená

Základ daně

64 500,00

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

13 545,00

0,00

Cena s DPH

v CZK

78 045,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Mělník - ul. Smetanova a Zádušní - obnova vodovodu

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

Datum: 14.09.2018

Zadavatel:

Uchazeč: VPK Suchý s.r.o.

Projektant:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	64 500,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	64 500,00
OST - Ostatní	64 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Mělník - ul. Smetanova a Zédušní - obnova vodovodu

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

Datum: 14.09.2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

VPK Suchý s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

64 500,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady

64 500,00

D OST Ostatní

64 500,00

1	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	11 000,00	11 000,00	CS ÚRS 2014 01
2	K	07000100R	Náhradní zásobení - suchovody+voznice při odstávce	kpl	1,000	7 500,00	7 500,00	
3	K	460010025R	Vytyčení trasy inženýrských sítí	kpl	1,000	6 000,00	6 000,00	CS ÚRS 2014 01
4	K	013254000R	Zaměření skutečného provedení stavby	kpl	1,000	7 000,00	7 000,00	CS ÚRS 2014 01
5	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2014 01
6	K	034303000	Opatření na ochranu pozemků sousedních se staveništěm - zábor komunikace, výkopová povolení	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2014 01
7	K	043134000	Zkoušky zatěžkávací - předepsané zkoušky hutnění	kus	1,000	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2014 01
8	K	034403000	Dopravní značení na staveništi,DIO,uzavírky	kpl	1,000	24 000,00	24 000,00	CS ÚRS 2014 01

Stavba - „Mělník - ul. Smetanova, vodovod a kanalizace“

Harmonogram prací

Specifikace prací	Doba realizace - kalendářní měsíc		
	Říjen 2018	Listopad 2018	Prosinec 2018
Kanalizace - hl.řad			
Kanalizace - přípojky			
Obnova vodovodu			
VON - Vedlejší a ostatní náklady			