

7.8.2017

# SMLOUVA O DÍLO

číslo 2017/22

*uzavřená podle ustanovení*

*§ 2586 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v aktuálním znění*

## I. SMLUVNÍ STRANY

1.1. Objednatel: **Obec Červená Voda**  
zastoupená Ing. Petrem Marešem, Ph.D., starostou obce  
Červená Voda 268  
561 61 Červená Voda  
IČ: 00278637  
Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s., pobočka Červená Voda  
č. účtu: 1324465319/0800  
Telefon: 465 626 212, 724 506 931  
e-mail: starosta@cervenavoda.cz  
stavební dozor objednatele:

1.2. Zhotovitel: **VAKSTAV spol. s r.o. Jablonné n. Orlicí**  
zastoupená Josefem Mikyskou, jednatelem  
sídlo společnosti Jamné nad Orlicí 136,651  
IČ: 45573186 DIČ: CZ45537186  
bankovní spojení: ČSOB a.s. Žamberk  
číslo účtu: 162414310/0300  
telefon, fax, e-mail: 465649115, vakstav@vakstav.cz  
zástupce ve věcech technických: Bc. Václav Hebr  
odpovědný stavbyvedoucí: bude určen při předání staveniště

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku

Krajského soudu v Hradci Králové oddíl C, vložka 1679

## **II. VÝCHOZÍ PODKLADY A ÚDAJE**

2.1. Podkladem pro uzavření této smlouvy je výsledek zadávacího řízení veřejné zakázky malého rozsahu na provedení akce „ZTV Červená Voda – Sídliště Ptáček – III. etapa“ vyhlášené objednatelem dne 12.6.2017.

2.2. Podkladem pro uzavření této smlouvy je zároveň kompletní nabídka zhotovitele, která byla předložena v rámci uvedeného zadávacího řízení, zadávací podmínky a podklady, zpracované zadavatelem.

## **III. PŘEDMĚT PLNĚNÍ**

3.1. Zhotovitel se zavazuje provést a objednatel zaplatit za podmínek uvedených v této smlouvě kompletní zhotovení následujícího díla:

3.2.

### **„ZTV Červená Voda – Sídliště Ptáček – III. etapa“**

a to v rozsahu dle kompletní nabídky zhotovitele ze dne 22.6. 2017 a zadávací dokumentace, doplněné položkovými soupisy prací, uvedených v čl. II. odst. 2.2. této smlouvy.

3.3. Podrobnější vymezení předmětu stavby je uvedeno v Projektové dokumentaci a v soupisu stavebních prací, dodávek a služeb a ve výkazu výměr. Předmět zakázky zahrnuje pro zhotovitele veškeré dodávky, montáže, zkoušky a služby potřebné k úplnému provedení díla a k jeho uvedení do provozu, tedy např. i dočasné dopravní značení včetně jeho projednání, vytýčení a ochrana stávajících inženýrských sítí a pod.

3.4. Zhotovitel dle potřeby sám na vlastní náklady zajistí (související činnosti):

- Zařízení staveniště, zajištění průběžného a konečného úklidu.
- Ochrana a zajištění objektu a staveniště proti krádežím, povětrnostním vlivům
- Opatření k zajištění bezpečnosti a ochraně majetku a osob
- Opatření k zajištění ochrany životního prostředí, včetně evidence a řádné likvidace odpadů, pořádku a udržování cest
- Přípojky vody a elektro v rámci zařízení staveniště
- Veškerá opatření organizačního a stavebně technologického charakteru, nutná k řádnému provedení díla, včetně projednání a instalace dočasného dopravního značení apod.,
- Zajištění všech potřebných zkoušek, revizí, protokolů a dokladů podle předpisů a norem platných v době provádění díla a jejich předání objednateli
- Účast na kontrolních dnech (KD), budou-li zadavatelem svolány

## **IV. DOBA PLNĚNÍ**

4.1. Pro realizaci stavby jsou sjednány následující časové lhůty:

4.1.1. **termín předpokládaného zahájení stavby** červenec 2017

4.1.2. **termín dokončení stavby** nejpozději do 30.11.2017

4.2. Sjednané lhůty provádění budou prodlouženy:

- jestliže překážky v práci zavinil objednatel;
- jestliže přerušení prací bylo zaviněno vyšší mocí nebo jinými okolnostmi, prokazatelně nezaviněnými zhotovitelem. Vlivy povětrnostní, s nimiž se běžně při podání nabídky uvažuje, nejsou důvodem k prodloužení lhůt.

## V. DODACÍ PODMÍNKY

- 5.1. Pokud není v této smlouvě stanoveno jinak, řídí se vztahy ustanoveními občanského zákoníku.
- 5.2. O průběhu prací na stavbě povede zhotovitel stavební deník (§ 157 zák. č. 183/2006 Sb.). Zhotovitel je povinen v tomto deníku vést záznamy o pracích, a to ode dne převzetí staveniště.
- 5.3. Objednatel má právo dohlížet, zda je na pracovišti zachováván pořádek a kontroluje provádění prací podle zadání. Na požádání je zhotovitel povinen předložit potřebné podklady pro provádění prací.
- 5.4. Zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení postupu prací, za odborné vedení stavby ve smyslu příslušného ustanovení stavebního zákona v platném znění a za sledování a dodržování předpisů o požární ochraně a bezpečnosti při práci.
- 5.5. Objednatel si vyhrazuje právo v závislosti na finančních možnostech omezit rozsah prací uvedený v této smlouvě.
- 5.6. Objednatel si dále vyhrazuje právo měnit projekt, případně vypustit provedení některých prací, nebo naopak požadovat větší rozsah prací, zhotovitel musí toto za podmínek sjednaných touto smlouvou akceptovat. Objednatel je však povinen v těchto případech řešit otázky úhrady podle cenových podmínek a případně dohodnout změnu lhůt provádění prací.
- 5.7. Zvýšení rozsahu prací do 10% z celkové nabídkové ceny není důvodem pro prodloužení lhůt výstavby.
- 5.8. Všechny škody a ztráty, které vzniknou na stavebním materiálu, dílech nebo na celé stavbě až do dne předání stavby, jdou k tíži zhotovitele. Rovněž tak odpovídá zhotovitel za všechny škody, které vzniknou v důsledku provádění stavby třetím, na stavbě nezúčastněným osobám, případně objednateli. Zhotovitel je povinen tyto vzniklé škody uhradit.
- 5.9. V případě, že má být jakákoli dílčí část zhotovovaného díla zakryta nebo má být jinak znemožněn přístup k ní, je zhotovitel povinen vyzvat zástupce objednatele prokazatelnou formou min. 2 pracovní dny předem ke kontrole, aby mohl prověřit, zda zakrývaná část byla provedena řádně. Nebude-li zhotovitel postupovat v souladu s výše uvedeným ustanovením, je povinen na žádost objednatele odkrýt konstrukce na svůj náklad. Nedostaví-li se objednatel v dohodnutém termínu ke kontrole výše uvedených konstrukcí, může zhotovitel pokračovat v provádění díla. V případě, že objednatel i přesto bude požadovat odkrytí uvedených konstrukcí, zhotovitel tak učiní, ale na náklady objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím zhotovitel. Podrobný seznam zakrývaných prací a konstrukcí, které podléhají kontrole, bude dohodnut po zahájení díla a zapsán objednatelům do stavebního deníku.

Jedná se zejména o kontrolu:

- a) základové spáry

- b) veškeré výkopy před pokládáním potrubí, kabelů apod.,
  - c) veškeré inženýrské sítě před provedením obsypů a následně záhozů rýh,
  - d) veškeré povrchy před nátěry nebo před kladením dalších vrstev
  - e) betonové, zděné, ocelové a dřevěné nosné konstrukce
  - f) veškeré armování
  - g) konstrukce, které si objednatel vyhradí před jejich dokončením zápisem do stavebního deníku.
- 5.10. Poptávka objednatele uvažuje zásadně s novými materiály a výrobky řádné kvality úředně schválenými. Zhotovitel je povinen průběžně při fakturaci předkládat příslušné doklady na materiály a zařízení, na vyžádání včetně zkušebních protokolů.
- 5.11. Kvalitativní a dodací podmínky jsou určeny především platnými EN, ČSN a dále touto smlouvou. Platné ČSN i přes ukončení jejich závaznosti budou oběma stranami respektovány.
- 5.12. Zhotovitel vyzve objednatele k účasti na všech dílčích zkouškách, např. tlakové zkoušky, zkoušky těsnosti, kamerové prohlídky, zkoušky hutnění apod.
- 5.13. Zhotovitel po obdržení projektové dokumentace, nejpozději před započítáním příslušných prací, prověří, zda zadání nemá zjevné závažné nedostatky. Pokud takové nedostatky zjistí, neprodleně na ně upozorní objednatele.
- 5.14. Veškeré spotřebované energie po dobu stavby a náklady na staveništní přípojky jsou nákladem zhotovitele.
- 5.15. Zhotovitel je povinen si před zahájením zemních prací zajistit vytyčení a ochranu podzemních vedení včetně zajištění souhlasu jejich správce, o jejichž existenci v dotčeném prostoru předá objednatel zhotoviteli informace, případně doklady.

## **VI. POKUTY ZA NEDODRŽENÍ SMLUVNÍ LHŮT A UJEDNÁNÍ**

- 6.1. Strana, které byla smluvní pokuta vyúčtována, je povinna do 30 dnů po obdržení vyúčtování buď pokutu zaplatit, nebo sdělit oprávněné straně své námitky. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na náhradu škody způsobené porušením povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta.
- 6.2. Za nedodržení podmínek daných ve smlouvě o dílo je sjednána smluvní pokuta:
- 6.2.1. za prodlení se splněním povinnosti dodat podle článku. IV. odst. 4.1.2. této smlouvy (nedodržení termínu dokončení stavby) **2.000,- Kč** za každý započatý den prodlení
  - 6.2.2. za prodlení s odstraněním vad nebo nedodělků **1.000,- Kč za každý případ a každý započatý den prodlení** až do dne, kdy vady nebo nedodělky budou odstraněny.
- 6.3. Úrok z prodlení za opožděné zaplacení dílčí nebo konečné faktury činí 0,05 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení.

## **VII. CENOVÉ PODMÍNKY**

- 7.1. Smluvní strany se dohodly, že cena za dílo provedené v rozsahu uvedeném v čl. III. této smlouvy a v termínech dle čl. IV. odst. 3 této smlouvy činí:

Cena celkem bez DPH  
DPH 21 %

3 463 209,67 Kč  
727 274,03 Kč

**Cena celkem včetně DPH 4 190 483,70 Kč**

*(slovy: čtyřimiliónyjednostodevadesáttisícčtyřistaosmdesáttři Kč sedmdesát haléřů)*

- 7.2. Položkový soupis prací (nabídkový rozpočet) je nedílnou přílohou smlouvy
- 7.3. Cena je stanovena jako cena nejvýše přístupná a platná po dobu realizace díla uvedeného v čl. IV. odst. 4.1. této smlouvy.
- 7.4. Cena díla obsahuje předpokládané zvýšení ceny v závislosti na čase plnění, předpokládaný vývoj cen vstupních nákladů, nebude tedy po sjednanou dobu provádění díla uvedenou v čl. IV odst. 4.1. této smlouvy žádným způsobem navyšována z důvodů inflace či kursových vlivů.
- 7.5. Doprava a urovnání přebytečných výkopků na skládkách (včetně příp. poplatků za uložení) jsou součástí pevné nabídkové ceny, rovněž tak údržba a čištění používaných komunikací a ploch, provizorní komunikace, objížďky, dočasné dopravní značení a pod..
- 7.6. Pevnou smluvní cenu bude možno měnit pouze ve zcela mimořádných případech na základě předem vzájemně odsouhlasených změn v množství nebo druhu prací, vyplývajících z návrhu zhotovitele nebo objednatele na úsporu či zlepšení parametrů stavby, a to dodatkem této smlouvy, který bude schválen příslušnými orgány objednatele. V těchto případech bude provedena samostatná fakturace, přednostně podle cen z nabídky, případně podle dříve platných ceníků VCSP a VCMP, vydaných ÚRS Praha v cenové úrovni roku, ve kterém budou vícepráce (odpočty) prováděny. Materiály a výrobky ve specifikacích (v případech zde uvedených věcných změn) budou účtovány v cenách dle skutečného pořízení. Pro práce neobsažené v cenících bude použito individuální kalkulace vzájemně odsouhlasené.
- 7.7. Cenu díla stanovenou jako nejvýše přípustnou není možné překročit z vůle zhotovitele.
- 7.7.1. Změna ceny, ať již zvýšení nebo snížení, je možná pouze:
- dojde-li z požadavku objednatele ke změně projektu, která bude rozšiřovat předmět smlouvy nebo měnit standard;
  - dojde-li před nebo v průběhu realizace předmětu smlouvy ke změnám sazeb DPH nebo ke změnám jiných daňových předpisů majících vliv na cenu díla;
  - dojde-li při vlastní realizaci díla ke změně předmětu smlouvy - za změnu předmětu smlouvy se v tomto směru považuje taková změna, při které dojde ke zvýšení nebo snížení rozsahu předmětu smlouvy (objemových jednotek) nebo ke změně (navýšení či snížení) standardu a technického řešení oproti zadávací dokumentaci
  - bude-li objednatel vyžadovat provedení jiných prací, které nejsou součástí sjednaného předmětu smlouvy.

## **VIII. PLATEBNÍ PODMÍNKY**

- 8.1. Fakturace za předmět plnění bude probíhat měsíčně na základě odsouhlasených soupisů provedených prací. Soupisy prací musí být odsouhlaseny oběma smluvními stranami a stavebním dozorem jako práce dokončené, prosté zjevných vad a nedodělků.

- 8.2. Základní soupis zpracuje zhotovitel vždy v členění a cenách podle nabídky, s označením položek shodně s nabídkou, a to za skutečně provedené práce.
- 8.3. Objednatel poskytne úhrady dílčích faktur do **max. výše 90%** sjednaného rozsahu prací. **Dalších 10% ceny díla** má objednatel právo uhradit až po převzetí díla bez vad a nedodělků nebo po úplném odstranění všech vad a nedodělků a po vyrovnání závazků z případných plnění uvedených v této smlouvě. Při přejímacím řízení se připouští pouze ojedinělé vady a nedodělky, nebrání řádnému užívání stavby. Tzv. zádržné může požadovat objednatel řešit též bankovní zárukou
- 8.4. Jednotlivé faktury budou obsahovat tyto údaje:
- označení povinné a oprávněné osoby, adresa, sídlo, DIČ;
  - označení díla, číslo smlouvy a číslo faktury;
  - den odeslání a den splatnosti faktury;
  - označení peněžního ústavu a číslo účtu;
  - fakturovanou sumu (včetně DPH);
  - název projektu a kód výdaje
  - razítko a podpis oprávněné osoby.
- 8.6. V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě, není objednatel povinen ji uhradit. Tuto skutečnost je objednatel, bez zbytečného odkladu, povinen zhotoviteli písemně sdělit. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne běžet doručením opravené faktury.
- 8.7. Sjednaná **splatnost u jednotlivých faktur je 20 kalendářních dnů** ode dne doručení faktury. Za den splatnosti je sjednán den odepsání fakturované částky z účtu objednatele ve prospěch zhotovitele.

## **IX. KOMPLEXNÍ VYZKOUŠENÍ, ODEVZDÁNÍ A PŘEVZETÍ STAVBY**

- 9.1. Zhotovitel vyzve objednatele minimálně 5 dnů předem k příjemce řádně dokončeného stavebního díla, splňujícího podmínky stavebního povolení, příslušných předpisů a ČSN. Od data převzetí přechází odpovědnost za škody způsobené provozováním předaného díla na objednatele a současně začíná běžet lhůta pro uplatnění odpovědnosti za vady a nedodělky a záruka.
- 9.2. Nedokončenou dodávku nebo její část není objednatel povinen převzít.
- 9.3. Odevzdání a převzetí předmětu plnění bude prováděno jako jeden celek, případně může probíhat po jednotlivých zcela dokončených dílčích etapách nebo objektech, schopných samostatného užívání. V případě dílčích přejímek bude dohodnut způsob užívání předaných částí a podmínky provádění dalších prací v předané části objektu.
- 9.4. O převzetí dodávky sestaví objednatel zápis, který bude obsahovat zhodnocení prací, zejména jejich jakost, soupis zjištěných vad a nedodělků a dohodnuté lhůty k jejich odstranění. Nedošlo-li k dohodě, uvedou se v zápise i stanoviska obou stran.

- 9.5. Povinnost dodat je splněna řádným provedením dodávky, včetně předání dokladů potřebných pro kolaudační řízení. Povinnost odebrat je splněna prohlášením objednatele v zápise o převzetí, že dodávku přijímá.
- 9.6. Zhotovitel je povinen připravit k přijímacímu řízení nezbytné doklady, zejména:
- 9.6.1. doklady o likvidaci odpadů;
  - 9.6.2. zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů, hutnění násypů, atesty na materiál;
  - 9.6.3. originály stavebních a montážních deníků
  - 9.6.4. doklady od správců podzemních sítí o prohlídkách a převzetí při případném křížení apod.
  - 9.6.5. geodetické zaměření skutečného provedení
- 9.7. Nepředložení potřebných dokladů může být považováno za vadu, bránící užívání stavby.

## **X. ODPOVĚDNOST ZA VADY DÍLA A Odstoupení od smlouvy**

- 10.1. Pro odpovědnost za vady díla platí ustanovení Obchodního zákoníku. Pro záruky platí ustanovení Obchodního zákoníku, přičemž **záruka na dílo je sjednána na 60 měsíců** a počíná běžet předáním a převzetím díla bez vad a nedodělků. Smluvní strany se dohodly pro případ vady díla, že po dobu záruční doby má objednatel právo požadovat a zhotovitel povinnost vadu bezplatně odstranit.
- 10.2. Záruka se vztahuje na všechny práce provedené zhotovitelem a jeho subdodavateli. Doba záruky se v souladu s ustanovením obchodního zákoníku prodlužuje v případě oprávněné reklamace o počet dní, po které objednatel nemohl užívat dílo pro jeho vady, za které odpovídá zhotovitel.
- 10.3. Objednatel se zavazuje, že případnou reklamaci vady díla uplatní bezodkladně po jejím zjištění písemnou formou. Zhotovitel je povinen nejpozději do 5 dnů po obdržení reklamace písemně oznámit objednateli, zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci objednatele uznává. Zhotovitel se zavazuje zahájit odstraňování případných oprávněně reklamovaných vad předmětu plnění do jednoho týdne od uplatnění reklamace objednatelem a vady odstranit v co nejkratším technicky možném termínu.
- 10.4. Pro odstoupení od smlouvy platí ustanovení Občanského zákoníku a ujednání této smlouvy. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemnou formou. Vyhlášení konkurzu na zhotovitele je důvodem pro odstoupení od smlouvy.

## **XI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

- 11.1. Smluvní strany sjednávají, že budované dílo je majetkem objednatele. Objednatel dosud provedené dílo přenechává bezplatně zhotoviteli k užívání za účelem provádění díla. Zhotovitel nese nebezpečí škody na prováděném díle, a to až do jeho předání objednateli dle článku IX. této smlouvy.
- 11.2. Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb. o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční

kontrole), ve znění pozdějších předpisů, povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly

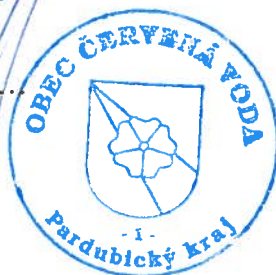
- 11.3. Měnit nebo doplňovat text této smlouvy je možné jen formou písemných dodatků, které budou schváleny příslušnými orgány objednatele a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 11.4. Neplatnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost celé smlouvy, pokud nejde o skutečnost, se kterou spojuje zákon takové účinky. Smluvní strany se zavazují nahradit neplatné ustanovení této smlouvy jiným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe obsahu a smyslu ustanovení původního, neplatného.
- 11.5. Smlouva je vypracována ve čtyřech vyhotoveních, po odsouhlasení a potvrzení obdrží každá strana dvě vyhotovení.
- 11.6. Tato smlouva byla schválena ..... *radou* obce Červená Voda dne ..... *31.7.* pod číslem usnesení ..... *268* .....

V Červené Vodě dne ..... *7.8.* ..... 2017

V Jamném n.O. dne 25.7.2017

.....  
Za objednatele:

Ing. Petr Mareš, Ph.D.  
starosta obce



.....  
Za zhotovitele:

Josef Mikyska  
jednatel

**VAKSTAV**  
spol. s r.o.  
Jabloučné n. Orlicí  
-2-

# REKAPITULACE NABÍDKOVÉ CENY

Stavba : ZTV Červená Voda - Sídliště Ptáček, dostavba 2017

| Objekt                                                                    | Cena bez DPH        | DPH               | Cena vč. DPH        |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
|                                                                           |                     |                   |                     |
| <b>CELKEM</b>                                                             | <b>3 463 209,67</b> | <b>727 274,03</b> | <b>4 190 483,70</b> |
| Pozemní komunikace - úsek O-I                                             | 1 678 237,95        | 352 429,97        | 2 030 667,92        |
| Splášková kanalizace Stoka DA-1 - rozdvojení                              | 1 300 756,21        | 273 158,80        | 1 573 915,01        |
| Dešťová kanalizace Stoka G, napojení na stávající kanalizaci, vyvedení VT | 484 215,51          | 101 685,26        | 585 900,77          |

# SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Komunikace na sídlišti Ptáčák - III. etapa, k.ú. Červená Voda, Úsek O-I

Objekt: Pozemní komunikace - úsek O-I 117,5 mb

JKSO: 822 29

EČO:

Objednatel: Obec Červená Voda, 561 61 Červená Voda č.p.268

Zpracoval:

Zhotovitel:

Datum:

| P.Č. | KCN | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem |
|------|-----|-------------|-------|----|-----------------|-----------------|-------------|
| 1    | 2   | 3           | 4     | 5  | 6               | 7               | 8           |

HSV

Práce a dodávky HSV

1 678 237,95

1

Zemní práce

569 415,69

|    |     |            |                                                                                                           |    |         |        |            |
|----|-----|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|------------|
| 1  | 001 | 122202202  | Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 3                           | m3 | 381,875 | 50,80  | 19 399,25  |
| 2  | 001 | 122202209  | Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepivost                              | m3 | 381,875 | 16,50  | 6 300,94   |
| 3  | 001 | 132201202  | Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3                                               | m3 | 42,000  | 80,00  | 3 360,00   |
| 4  | 001 | 132201209  | Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 v hornině tř. 3                                            | m3 | 42,000  | 17,00  | 714,00     |
| 5  | 001 | 161101101  | Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1-4 hl výkopu do 2,5m                                             | m3 | 42,000  | 53,50  | 2 247,00   |
| 6  | 001 | 162301101  | Vodorovné přemístění do 500m výkopku 1-4                                                                  | m3 | 423,875 | 37,80  | 16 022,48  |
| 7  | 001 | 162701105  | Vodorovné přemístění výkopku hor. 1-4 do 10000m                                                           | m3 | 423,875 | 296,00 | 125 467,00 |
| 8  | 001 | 167101101  | Nakládání výkopku hor. 1-4                                                                                | m3 | 423,875 | 112,00 | 47 474,00  |
| 9  | 001 | 171201201  | Uložení sypaniny na skládku                                                                               | m3 | 423,875 | 25,00  | 10 596,88  |
| 10 |     | R          | Skládkovné                                                                                                | t  | 762,975 | 10,00  | 7 629,75   |
| 11 | 001 | R          | Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných do 100 % PS, vč. dodávky nakupovaných materiálů | m3 | 381,875 | 740,00 | 282 587,50 |
| 12 | 231 | 180402111  | Založení parkového trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5                                            | m2 | 120,000 | 10,00  | 1 200,00   |
| 13 | 005 | 005724100  | osivo směs travní parková rekreační                                                                       | kg | 4,850   | 150,00 | 727,50     |
| 14 | 001 | 181301101  | Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5                        | m2 | 120,000 | 27,00  | 3 240,00   |
| 15 | 001 | 175101101  | Obsyp potrubí bez prohození sypaniny tř. 1-4 s uložením do 3m                                             | m3 | 42,000  | 245,00 | 10 290,00  |
| 16 | 001 | 583336510a | Kamenivo 16/32                                                                                            | t  | 79,800  | 403,00 | 32 159,40  |

5

Komunikace

597 837,70

|    |     |           |                                                   |    |         |        |            |
|----|-----|-----------|---------------------------------------------------|----|---------|--------|------------|
| 17 | 221 | 564831112 | Podklad ze šterkodrtě ŠD 0/32 tl 110 mm           | m2 | 705,000 | 97,00  | 68 385,00  |
| 18 | 221 | 564871111 | Podklad ze šterkodrtě ŠD 0/63 tl 250 mm           | m2 | 763,750 | 220,00 | 168 025,00 |
| 19 | 221 | R         | Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ tl 60 mm | m2 | 624,875 | 295,20 | 184 463,10 |
| 20 | 221 | R         | Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11+ tl 50 mm   | m2 | 624,875 | 270,00 | 168 716,25 |
| 21 | 221 | R         | Postřik živičný spojovací do 0,5 kg/m2            | m2 | 624,875 | 13,20  | 8 248,35   |

8

Trubní vedení

105 140,00

|    |     |            |                                                                                                                   |      |         |          |           |
|----|-----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|----------|-----------|
| 22 | 271 | 8712752PC  | Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG do DN 200 včetně napojení potrubí do kanal. a tvarovek, zemních prací | m    | 12,000  | 255,00   | 3 060,00  |
| 23 | 311 | 881278111  | Napojení nového drénu DN 200 do dešťové kanal. nebo šachty kanal.                                                 | kus  | 2,000   | 1 110,00 | 2 220,00  |
| 24 | 311 | 8944111 PC | Dešťová uliční vpusť, včetně zemních prací a mříže                                                                | soub | 3,000   | 8 000,00 | 24 000,00 |
| 25 | R   | R          | D+M Potrubí drenážní DN 200 SN 8                                                                                  | m    | 120,000 | 253,00   | 30 360,00 |
| 26 | R   | R          | D+M Šachty drenážní                                                                                               | kpl  | 7,000   | 6 500,00 | 45 500,00 |

9

Ostatní konstrukce a práce-bourání

285 422,00

|    |     |           |                                                                                              |     |         |       |           |
|----|-----|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-------|-----------|
| 27 | 221 | 915491211 | Osazení vodícího proužku z betonových desek do betonového lože tl do 100 mm š proužku 250 mm | m   | 117,500 | 87,00 | 10 222,50 |
| 28 | 592 | 592185640 | krajník silniční betonový ABK 50/25/8 50x25x8 cm                                             | kus | 118,675 | 51,00 | 6 052,43  |

|    |     |           |                                                                                              |      |           |           |                     |
|----|-----|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------|---------------------|
| 29 | 221 | 915499211 | Příplatek ZKD 10 mm nad 100 mm tl lože u osazení vodícího proužku š 250 mm                   | m    | 940,000   | 5,00      | 4 700,00            |
| 30 | 221 | 916231213 | Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého | m    | 235,000   | 180,00    | 42 300,00           |
| 31 | 592 | 592174920 | obrubník betonový silniční 100x15x15 cm                                                      | kus  | 237,350   | 108,00    | 25 633,80           |
| 32 | 592 | 918101111 | Lože pod obrubníky z betonu prostého                                                         | m3   | 17,625    | 2 050,00  | 36 131,25           |
| 33 |     | R         | Zřízení betonových říms                                                                      | m3   | 4,000     | 3 800,00  | 15 200,00           |
| 34 |     | R         | Bednění a odbednění betonových říms                                                          | m2   | 21,600    | 1 200,00  | 25 920,00           |
| 35 |     | R         | Zábradlí říms                                                                                | m    | 11,200    | 2 300,00  | 25 760,00           |
| 36 |     | R         | Geodetické vytyčení a zaměření                                                               | soub | 1,000     | 20 000,00 | 20 000,00           |
| 37 |     | R         | Dokumentace skutečného provedení                                                             | soub | 1,000     | 10 000,00 | 10 000,00           |
| 38 | 221 | 919721102 | Geomříž pro stabilizaci podkladu tkaná z polyesteru podélná pevnost v tahu do 80 kN/m        | m2   | 878,313   | 72,30     | 63 502,03           |
| 99 |     |           | <b>Přesun hmot</b>                                                                           |      |           |           | <b>108 225,76</b>   |
| 39 | 221 | 998225111 | Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným   | t    | 1 352,822 | 80,00     | 108 225,76          |
|    |     |           | <b>Ostatní náklady</b>                                                                       |      |           |           | <b>12 196,80</b>    |
| 40 |     | R         | Zinkování zábradlí                                                                           | m    | 5,600     | 2 178,00  | 12 196,80           |
|    |     |           | <u>Celkem</u>                                                                                |      |           |           | <u>1 678 237,95</u> |

# ROZPOČET

Stavba : ZTV Červená Voda - Sídliště Ptáček, dostavba 2017

Objekt : Splašková kanalizace Stoka DA-1 - rozdvojení

| P.Č. | KCN | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem |
|------|-----|-------------|-------|----|-----------------|-----------------|-------------|
| 1    | 2   | 3           | 4     | 5  | 6               | 7               | 8           |

## 1 Zemní práce

773 711,12

|    |     |            |                                                                  |     |          |           |            |
|----|-----|------------|------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|------------|
| 1  | 001 | 115101201  | Čerpání vody na dopravní výšku do 10m pr průtok do 500l/min      | hod | 160,00   | 51,00     | 8 160,00   |
| 2  | 001 | 115101301  | Pohotovost čerpací soupravy pro dv do 10m přítok do 500l/min     | den | 20,00    | 38,50     | 770,00     |
| 3  | 001 | 119001402  | Dočasné zajištění potrubí DN do 500                              | m   | 14,10    | 374,00    | 5 273,40   |
| 4  | 001 | 120001101  | Příplatek za ztížené vykopávky v blízkosti podzemního vedení     | m3  | 10,16    | 385,00    | 3 911,60   |
| 5  | 001 | 132201202  | Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3      | m3  | 562,39   | 130,00    | 73 110,70  |
| 6  | 001 | 132201209  | Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 v hornině tř. 3   | m3  | 337,44   | 17,00     | 5 736,48   |
| 7  | 001 | 151101102  | Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4m          | m2  | 800,00   | 84,50     | 67 600,00  |
| 8  | 001 | 151101112  | Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4m       | m2  | 800,00   | 40,00     | 32 000,00  |
| 9  | 001 | 161101101  | Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1-4 hl výkopu do 2,5m    | m3  | 281,19   | 53,50     | 15 043,67  |
| 10 | 001 | 162301101  | Vodorovné přemístění do 500m výkopku z horniny tř. 1-4           | m3  | 562,39   | 32,00     | 17 996,48  |
| 11 | 001 | 162701105  | Vodorovné přemístění výkopku hor. 1-4 do 10000m                  | m3  | 562,39   | 296,00    | 166 467,44 |
| 12 | 001 | 167101101  | Nakládání výkopku hor. 1-4                                       | m3  | 562,39   | 112,00    | 62 987,68  |
| 13 | 001 | 171201201  | Uložení sypaniny na skládku                                      | m3  | 562,39   | 13,50     | 7 592,27   |
| 14 | 001 | R          | Skládkovné                                                       | t   | 1 012,30 | 10,00     | 10 123,02  |
| 15 | 001 | 174101101  | Zásyp jam, rýh, šachet nebo kolem objektu sypaninou ze zhutněním | m3  | 392,24   | 65,50     | 25 691,72  |
| 16 | 583 | 583336510b | Kamenivo 0-125                                                   | t   | 764,86   | 242,00    | 185 096,12 |
| 17 | 001 | 175101101  | Obsyp potrubí bez prohození sypaniny tř. 1-4 s uložením do 3m    | m3  | 122,23   | 245,00    | 29 946,35  |
| 18 | 583 | 583336510a | Kamenivo 0-4                                                     | t   | 220,02   | 210,00    | 46 204,20  |
| 19 | 583 | 141721119  | Příplatek přechod pod vodním tokem D+M opevnění - bez chráničky  | kpl | 1,00     | 10 000,00 | 10 000,00  |

## 4 Vodorovné konstrukce

36 084,48

|    |     |            |                                                 |    |       |        |           |
|----|-----|------------|-------------------------------------------------|----|-------|--------|-----------|
| 20 | 271 | 451573111  | Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrpkopísku | m3 | 41,48 | 726,00 | 30 114,48 |
| 21 | 271 | 452386111  | Vyrovňovací prstence z betonu B7,5 do 100mm     | ks | 10,00 | 337,00 | 3 370,00  |
| 22 | 592 | 592000632a | AR-V 625x60                                     | ks | 4,00  | 240,00 | 960,00    |
| 23 | 592 | 592000633a | AR-V 625x80                                     | ks | 2,00  | 260,00 | 520,00    |
| 24 | 592 | 592000634a | AR-V 625x100                                    | ks | 4,00  | 280,00 | 1 120,00  |

## 8 Trubní vedení

369 761,80

|    |     |            |                                                                     |     |        |          |            |
|----|-----|------------|---------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|------------|
| 25 | 271 | 871313121  | Montáž potrubí plast DN 150 otevřený výkop sklon do 20%             | m   | 70,00  | 10,50    | 735,00     |
| 26 | 285 | 285001311  | Kanalizační trubka hladká PVC 150/1000                              | ks  | 10,00  | 122,00   | 1 220,00   |
| 27 | 285 | 285001313  | Kanalizační trubka hladká PVC 150/3000                              | ks  | 20,00  | 350,00   | 7 000,00   |
| 28 | 271 | 871373121  | Montáž potrubí plast DN 250 otevřený výkop sklon do 20%             | m   | 298,00 | 18,00    | 5 364,00   |
| 29 | 285 | 285003037  | Potrubí PP ULTRA RIB 2 280/250 dl. 5m(DIN)                          | ks  | 60,49  | 3 120,00 | 188 728,80 |
| 30 | 285 | 285003037a | Dvojité objímka PP ULTRA RIB 2 280/250(DIN)                         | ks  | 4,00   | 880,00   | 3 520,00   |
| 31 | 271 | 877313123  | Montáž tvarovek jednoosých na potrubí z PVC DN 150                  | ks  | 30,00  | 27,40    | 822,00     |
| 32 | 285 | 285001353  | Kanalizační oblouk KGB 150x45°, 15°                                 | ks  | 20,00  | 106,70   | 2 134,00   |
| 33 | 285 | 285001483  | Zátka hrdla PVC 150                                                 | ks  | 10,00  | 42,90    | 429,00     |
| 34 | 271 | 877373121  | Montáž tvarovek odbočných plast na potrubí DN 250                   | ks  | 4,00   | 65,50    | 262,00     |
| 35 | 285 | 285003423  | Odbočka PP ULTRA RIB 2 250/150 45° (UREA/KGEA)(DIN)                 | ks  | 4,00   | 1 115,00 | 4 460,00   |
| 36 | 271 | 892381111c | Zkouška vodotěsnosti potrubí DN 250                                 | m   | 298,00 | 14,00    | 4 172,00   |
| 37 | 271 | 894138001  | Příplatek ZKD 0,6m výšky vstupu na stokách                          | ks  | 10,00  | 1 001,00 | 10 010,00  |
| 38 | 271 | 894411121a | Zřízení šachet kanalizačních z bet dílců na potrubí DN 250 prefa    | ks  | 5,00   | 3 262,00 | 16 310,00  |
| 39 | 592 | 592000504  | SU-M 1000x920 BB (t 120)                                            | ks  | 5,00   | 4 800,00 | 24 000,00  |
| 40 | 592 | 592000603  | SR-M 1000x1000 PS (t120)                                            | ks  | 5,00   | 1 800,00 | 9 000,00   |
| 41 | 592 | 592000602  | Příplatek spadiště                                                  | ks  | 2,00   | 6 800,00 | 13 600,00  |
| 42 | 592 | 592000601  | SR-M 1000x250 PS (t120)                                             | ks  | 5,00   | 700,00   | 3 500,00   |
| 43 | 592 | 592000611  | SH-M 1000/625x670 PS (t120)                                         | ks  | 5,00   | 1 600,00 | 8 000,00   |
| 44 | 592 | 592000887  | Navrtávka stávající bet šachty DN 150 - 300                         | ks  | 2,00   | 1 925,00 | 3 850,00   |
| 45 | 271 | 899103111  | Osazení poklopů litinových nebo ocelových vč. rámu od 100 do 150 kg | ks  | 5,00   | 437,00   | 2 185,00   |
| 46 | 592 | 592000705b | Šachtový poklop + rám D400 Begu-S-K (s odvětráním)                  | ks  | 5,00   | 2 580,00 | 12 900,00  |
| 47 | 271 | 894411121  | Zřízení šachet kanalizačních plast DN 400/250, poklop PP A15        | kpl | 2,00   | 6 280,00 | 12 560,00  |
| 48 | 271 | 894411121  | Zřízení šachet kanalizačních plast DN 400/150, poklop PP A15        | kpl | 10,00  | 3 500,00 | 35 000,00  |

## 99 Přesun hmot

85 741,21

|    |     |           |                                                                     |   |        |        |           |
|----|-----|-----------|---------------------------------------------------------------------|---|--------|--------|-----------|
| 49 | 271 | 998276101 | Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevř výkop | t | 34,14  | 621,50 | 21 218,01 |
| 50 | 271 | 998276102 | Rozvoz písku po staveništi                                          | t | 806,54 | 80,00  | 64 523,20 |

## 999 R - položky

35 457,60

|    |   |          |                                     |      |        |          |          |
|----|---|----------|-------------------------------------|------|--------|----------|----------|
| 51 | R | R-090721 | Prohlídka kamerou                   | m    | 298,00 | 11,20    | 3 337,60 |
| 52 | R | R-090722 | Vyčištění kanalizace                | m    | 368,00 | 15,00    | 5 520,00 |
| 53 | R | R-091002 | Vytyčení inženýrských sítí          | soub | 1,00   | 2 800,00 | 2 800,00 |
| 54 | R | R-091004 | Vytyčení směrových a výškových bodů | soub | 1,00   | 7 000,00 | 7 000,00 |
| 55 | R | R-091008 | Zaměření skutečného stavu           | soub | 1,00   | 8 800,00 | 8 800,00 |
| 56 | R | R-091155 | Zařízení staveniště                 | soub | 1,00   | 8 000,00 | 8 000,00 |

Cena celkem bez DPH

1 300 756,21

# ROZPOČET

Stavba : ZTV Červená Voda - Sídliště Ptáček, dostavba 2017

Objekt : Dešťová kanalizace Stoka G, napojení na stávající kanalizaci, vyvedení VT

| P.Č. | KCN | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem |
|------|-----|-------------|-------|----|-----------------|-----------------|-------------|
| 1    | 2   | 3           | 4     | 5  | 6               | 7               | 8           |

|          |     |                    |                                                                 |    |        |        |                   |
|----------|-----|--------------------|-----------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-------------------|
| <b>1</b> |     | <b>Zemní práce</b> |                                                                 |    |        |        | <b>277 335,57</b> |
| 1        | 001 | 132201202          | Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3     | m3 | 221,76 | 130,00 | 28 828,80         |
| 2        | 001 | 132201209          | Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 v hornině tř. 3  | m3 | 221,76 | 17,00  | 3 769,92          |
| 3        | 001 | 151101102          | Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4m         | m2 | 369,60 | 84,50  | 31 231,20         |
| 4        | 001 | 151101112          | Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4m      | m2 | 369,60 | 40,00  | 14 784,00         |
| 5        | 001 | 161101101          | Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1-4 hl výkopu do 2,5m   | m3 | 221,76 | 53,50  | 11 864,16         |
| 6        | 001 | 162301101          | Vodorovné přemístění do 500m výkopku z horniny tř. 1-4          | m3 | 186,60 | 32,00  | 5 971,20          |
| 7        | 001 | 162701105          | Vodorovné přemístění výkopku hor. 1-4 do 10000m                 | m3 | 186,60 | 296,00 | 55 233,60         |
| 8        | 001 | 167101101          | Nakládání výkopku hor. 1-4                                      | m3 | 186,60 | 112,00 | 20 899,20         |
| 9        | 001 | 171201201          | Uložení sypaniny na skládku                                     | m3 | 186,60 | 13,50  | 2 519,10          |
| 10       | 001 | R                  | Skládkovné                                                      | m3 | 335,88 | 10,00  | 3 358,80          |
| 11       | 001 | 174101101          | Zásyp jam, rýh, šachet nebo kolem objektu sypaninou ze zhuštění | m3 | 133,03 | 65,50  | 8 713,47          |
| 12       | 583 | 583336510b         | Kamenivo 0-125                                                  | t  | 198,21 | 242,00 | 47 966,82         |
| 13       | 001 | 175101101          | Obsyp potrubí bez prohození sypaniny tř. 1-4 s uložením do 3m   | m3 | 65,52  | 245,00 | 16 052,40         |
| 14       | 583 | 583336510a         | Kamenivo 0-4                                                    | t  | 124,49 | 210,00 | 26 142,90         |

|          |     |                             |                                                |    |       |        |                  |
|----------|-----|-----------------------------|------------------------------------------------|----|-------|--------|------------------|
| <b>4</b> |     | <b>Vodorovné konstrukce</b> |                                                |    |       |        | <b>13 474,56</b> |
| 15       | 271 | 451573111                   | Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku | m3 | 18,56 | 726,00 | 13 474,56        |

|          |     |                      |                                                            |     |       |           |                   |
|----------|-----|----------------------|------------------------------------------------------------|-----|-------|-----------|-------------------|
| <b>8</b> |     | <b>Trubní vedení</b> |                                                            |     |       |           | <b>125 596,40</b> |
| 16       | 271 | 871313121            | Montáž potrubí plast DN 150 otevřený výkop sklon do 20%    | m   | 48,00 | 10,50     | 504,00            |
| 17       | 285 | 285001311            | Kanalizační trubka hladká PVC 150                          | m   | 48,00 | 122,00    | 5 856,00          |
| 18       | 271 | 871373121            | Montáž potrubí plast DN 250 otevřený výkop sklon do 20%    | m   | 64,00 | 18,00     | 1 152,00          |
| 19       | 285 | 285003037            | Kanalizační trubka hladká PVC 250                          | m   | 64,00 | 423,00    | 27 072,00         |
| 20       | 285 | 285003037a           | Napojení na stoku/šachtu dešťové kanalizace                | kpl | 4,00  | 1 890,00  | 7 560,00          |
| 21       | 271 | 877313123            | Montáž tvarovek jednoosých na potrubí z PVC DN 150         | ks  | 8,00  | 27,40     | 219,20            |
| 22       | 285 | 285001483            | Zátka hrdla PVC 150                                        | ks  | 8,00  | 42,90     | 343,20            |
| 23       | 271 | 894411121            | Zřízení šachet kanalizačních plast DN 400/250, poklop D400 | kpl | 2,00  | 15 020,00 | 30 040,00         |
| 24       | 592 | 592000899            | Zřízení UV komplet                                         | kpl | 3,00  | 9 200,00  | 27 600,00         |
| 25       | 592 | 592000888            | Zřízení výusti kanalizace bez zpětné klapky DN 150         | kpl | 4,00  | 4 800,00  | 19 200,00         |
| 26       | 592 | 592000889            | Zřízení výusti kanalizace bez zpětné klapky DN 250         | kpl | 1,00  | 6 050,00  | 6 050,00          |

|           |     |                    |                                                                     |   |        |        |                  |
|-----------|-----|--------------------|---------------------------------------------------------------------|---|--------|--------|------------------|
| <b>99</b> |     | <b>Přesun hmot</b> |                                                                     |   |        |        | <b>35 188,99</b> |
| 27        | 271 | 998276101          | Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevř výkop | t | 14,39  | 621,50 | 8 943,39         |
| 28        | 271 | 998276102          | Rozvoz písku po staveništi                                          | t | 328,07 | 80,00  | 26 245,60        |

|            |   |                    |                                     |      |        |           |                  |
|------------|---|--------------------|-------------------------------------|------|--------|-----------|------------------|
| <b>999</b> |   | <b>R - položky</b> |                                     |      |        |           | <b>32 620,00</b> |
| 29         | R | R-090722           | Vyčištění kanalizace                | m    | 108,00 | 15,00     | 1 620,00         |
| 30         | R | R-091002           | Vytyčení inženýrských sítí          | soub | 1,00   | 3 000,00  | 3 000,00         |
| 31         | R | R-091004           | Vytyčení směrových a výškových bodů | soub | 1,00   | 8 000,00  | 8 000,00         |
| 32         | R | R-091008           | Zaměření skutečného stavu           | soub | 1,00   | 15 000,00 | 15 000,00        |
| 33         | R | R-091155           | Zařízení staveniště                 | soub | 1,00   | 5 000,00  | 5 000,00         |

Cena celkem bez DPH

484 215,51