

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č.89/2012 Sb., Občanský zákoník
(dále jen „občanský zákoník“)

Číslo SOD zhotovitele:	Číslo SOD objednatele:
------------------------	------------------------

I.Smluvní strany

Objednatel : **Vodovody a kanalizace Prostějov, a.s.,**
Krapkova 1635/26, 796 01 Prostějov
společnost je zapsána v odd. B a vl. 1143 obchodního
rejstříku vedeného Krajským soudem v Brně

statutární zástupce : **Ing. Pavel Řepka**
ředitel společnosti
ve věcech technických : **Ing. Petra Pilcová**
IČ : 49451723
DIČ : CZ49451723
Bankovní spojení : **KB Prostějov**
č.ú. : **86-7305390267/0100**
Telefon : 582 301 011
Fax : 582 301 003
Email : info@vakpv.cz

Zhotovitel :

statutární zástupce :

ve věcech technických :
IČ :
DIČ :
Bankovní spojení :
č.ú. :
Telefon : 588 500 588
Fax :
Email :

Uvedení zástupci obou stran prohlašují, že podle stanov společenské smlouvy nebo jiného obdobného organizačního předpisu jsou oprávněni tuto smlouvu podepsat a k platnosti smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.

I. 1. ZÁSTUPCI PRO VĚCI TECHICKÉ

Zástupce objednatele pověřený řešením technických problémů, kontrolou provedených prací a předběžným projednáváním změn a doplňků díla:

Ing.Petra Pilcová **tel.: 776 203 302**

Uvedený zástupce je oprávněn provádět rozhodnutí týkající se:

- projekčních změn díla, včetně rozšíření nebo redukce smluvních prací
- provedení dodatečných zkoušek nebo ověření,
- pozastavení provádění stavebních prací nebo jejich částí,
- odstranění nebo náhrady materiálů a prací, které nejsou v souladu s podmínkami smlouvy,
- vyloučení pracovníků zhotovitele, kteří hrubým způsobem poruší předpisy a nařízení platná pro realizaci díla,

- převzetí hotového díla včetně soupisu vad a nedodělků,
- převzetí odstraněných vad a nedodělků.

Zástupce zhotovitele pověřený řízením stavebních prací, koordinaci subdodavatelů a řešením všech problémů souvisejících s realizací díla (dále jen stavbyvedoucí):

Tito uvedení zástupci jsou oprávněni jednat pouze ve věcech technických a nejsou oprávněni sjednávat jinou změnu smlouvy

ODDÍL II – PŘEDMĚT DÍLA

II. 1. Předmětem díla je:

STAVBA: PROPOJENÍ SPOTŘEBIŠŤ KELČICE - SKALKA

Předmětem zakázky je navrženo celkem 4 883,2 m vodovodního potrubí, z toho potrubí DN200 v délce 809,5m (po křížení s SV Dobrochov) a potrubí DN150 v délce 4073,7 m. Vodovodní potrubí je navrženo z polyetylenu PE100 RC SDR11 Ø225/20,5mm a Ø160/14,6mm.

Řad byl navržen na základě hydraulického posouzení – do modelu SV Prostějov byl schematicky doplněn SV Skalka a navrhovaný řad propojující oba SV. Na základě přepočtu bylo konstatováno, že z VDJ Dětkovice do VDJ Skalka doteče gravitačně cca 3-3,5 l/s. Při využití ČS Skalka bude možné do VDJ Skalka dopravit cca 9 l/s. Podrobněji viz výpočtová zpráva „SV Prostějov – napojení SV Skalka na SV Prostějov“ zpracovaná v září 2012 VODIS Olomouc s.r.o. pod zak. č. 2012037. Řad bude křížit SV Dobrochov. Provozovatel SV Dobrochov požaduje, aby v budoucnosti bylo možno na navrhovaný řad napojit i část SV Dobrochov tj. obce Vřesovice, Výšovice a městskou část Žešov – celkem cca1500 osob. Odběr pro SV Dobrochov ve výši 2,1 l/s ($Q_p=2,1$ l/s, $Q_h = 4,4$ l/s, $Q_m=6,6$ l/s) byl doplněn do hydraulického modelu a na základě přepočtu je navržen Ø225/20,5mm v úseku ČS Kelčice po místo křížení s přiváděcím řadem SV Dobrochov. V místě křížení se silnicemi ve správě SSOK, křížení s odběrným objektem rybníku u Vřesovic a křížení s melioračním tokem Trávníčka, bude potrubí uloženo v chrániče PE100 SDR17 Ø225/13,4mm. Křížení bude provedeno bezvýkopovou metodou horizontálně řízeného vrtání. Pokládku řadu v nezpevněných plochách bude provedena metodou řízeného pluhování tj. pluhování v souřadnicích X,Y,Z. Vzhledem k charakteru řadu (gravitační přiváděcí řad) je při pluhování nutné dodržet niveletu řadu navrženou projektantem! Tuto podmínku splňuje metoda tzv. řízeného pluhování, kdy stroj pokládá potrubí pomocí speciálního software a čidel umístěných na pluhu dle souřadnic určených projektantem. Souřadnice X a Y, které projektant určil odečtením z katastrální mapy digitalizované je nutné před pokládkou řadu ověřit v terénu vzhledem k pozemkům dotčených stavbou. Data z vyhodnocovacího SW se použijí pro zpracování dokumentace skutečného provedení – situace s přesným vyznačením v katastrální mapě a přesný podélný profil. V místě pravděpodobného výskytu vystupujícího skalního podloží – trasa kolem Vřesovického kostela a hřbitova – je navržena pokládka potrubí výkopem.

V objektu ČS Kelčice se bude navrhovaný řad napojovat na stávající přiváděč umístěný v potrubním kanálu. Napojení je provedeno tak, aby znovuzprovoznění čerpací stanice bylo možné po minimálních úpravách (doplnění vodoměrů, oživení přenosů a automatizovaného systému řízení,..) Na propoji je navržen vodoměr a tlakové čidlo – oba údaje budou přenášeny na dispečink.

V objektu ČS Skalka se bude navrhovaný řad napojovat na výtlačné potrubí do VDJ Skalka. Na navrhovaném potrubí bude osazeno šoupátko s elektropohonem, vodoměr a tlakové čidlo - údaje budou přenášeny na dispečink. Šoupátko bude ovládáno z dispečinku provozovatele. K elektropohonu šoupátka bude přiveden nový elektrický kabel ze stávajícího

rozvaděče. Ve VDJ Dětkovice je nutné propojit odběrné potrubí z akumulace s bývalým výtlačným řadem z ČS Kelčice, který bude nyní příváděcím řadem z VDJ Dětkovice do ČS Kelčice. Zároveň bude zachováno propojení s výtlačným řadem z ČS Brodek u Prostějova. Na navrhovaném propoji bude osazena zpětná klapka a vodoměr, jehož údaje budou přenášeny na dispečink.

Projektová dokumentace přenosu rádiových systémů a automatizovaného systému řízení je zpracována v provozním souboru PS 01 MaR a ASŘ, příloha D.2. Investor stavby bude vždy v předstihu zhotovitelem vyzván ke zhlédnutí těch částí stavby, které budou při dalším postupu prací zakryty nebo jinak zneprístupněny.

Investor stavby bude vždy v předstihu vyzván k účasti při všech prováděných zkouškách a měřeních.

Součástí zakázky je dále vytýčení inženýrských sítí, projednání a schválení přechodného dopravního omezení, povolení uzavírky a ztíženého užívání dotčených povrchů..

Zaměření skutečného provedení stavby bude provedeno dle směrnice společnosti Vodovody a kanalizace Prostějov, a.s., která je na vyžádání k dispozici.

Předmět díla je blíže specifikován v příložené rekapitulaci nákladů (položkovém rozpočtu), jež je jako příloha č. 1 nedílnou součástí této SOD.

ODDÍL III - ČAS PLNĚNÍ

III. 1. Zhotovitel zahájí stavební práce na realizaci díla:

Předpoklad od 23.3.2015

III. 2. Zhotovitel připraví kompletní dílo k předání objednateli do:

(délka realizacekal.dnů)

Zhotovitel se zavazuje že práce v úsekuprovede do 15.4.2015.

ODDÍL IV - CENA DÍLA

IV. 1. Cena díla je stanovena na základě nabídky zhotovitele jako **pevná**, která obsahuje veškeré náklady na zhotovení vodovodu schopného okamžitého a bezproblémového užívání v rozsahu uvedeném ve Výzvě k předložení návrhu smlouvy o dílo a činí:

PROPOJENÍ SPOTŘEBIŠŤ KELČICE - SKALKA

PS 01 Měření a ovládání ASŘ

VRN Vedlejší rozpočtové náklady

Celkem

DPH 21%

Cena celkem s 21% DPH

ODDÍL V - FAKTURACE

V. 1. Veškeré provedené práce budou fakturovány měsíčně na základě odsouhlaseného soupisu skutečně provedených prací. Úhrada bude provedena do výše 90% fakturované ceny.

Zbývajících 10% bude uhrazeno až po odstranění vad a nedodělků uvedených v protokolu o předání a převzetí celé stavby.

V. 2. Objednatel uhradí fakturu zhotovitele nejpozději do **30-ti dnů** po jejím doručení.

V. 3. Dojde-li ze strany objednatele k prodlení při úhradě faktury, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení. Pozdní úhrada faktury je vždy závažným porušením smlouvy.

V. 4. Dojde-li ze strany zhotovitele k prodlení se splněním konečného termínu realizace díla, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1% z ceny díla za každý den prodlení. Toto ustanovení se nevztahuje na případ nepředvídatelné situace, živelné události a na jiné závažné důvody, které objednatel uzná a písemně potvrdí.

V. 5. Zhotovitel uvede na daňovém dokladu (faktuře) kód klasifikace produkce (CZ-CPA) v úrovni subkategorie (šestimístný číselný kód) pro jednotlivé stavební práce podléhající režimu přenesené daňové povinnosti u DPH ve stavebnictví - § 92 odst.e) zákona o DPH.

ODDÍL VI - STAVEBNÍ DENÍK

VI. 1. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracech, které provádí, stavební deník, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Zejména je povinen zapisovat údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace apod. Povinnost vést stavební deník končí předáním a převzetím díla.

ODDÍL VII - STAVENIŠTĚ

VII. 1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště prosto práv třetí osoby nejpozději do:

Do 5-ti dnů od podpisu smlouvy

ODDÍL VIII - PROVÁDĚNÍ DÍLA

VIII. 1. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech svých osob v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Dále se zhotovitel zavazuje dodržovat hygienické předpisy.

VIII. 2. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit.

VIII. 3. Mimo vlastní provedení stavebních prací je součástí dodávky stavby a ceny dále zejména:

- Zajištění a provedení všech nutných zkoušek a revizí dle ČSN
- Zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci

ODDÍL IX - PŘEDÁNÍ DÍLA

IX. 1. Zhotovitel je povinen oznámit objednateli, kdy bude dílo připraveno k odevzdání. Objednatel je pak povinen nejpozději do 3 dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.

IX. 2. O průběhu přejímacího řízení pořídí objednatel zápis, ve kterém se mimo jiné uvede i soupis vad a nedodělků, pokud je dílo obsahuje s termínem jejich odstranění. Pokud objednatel odmítá dílo převzít je povinen uvést do zápisu svoje důvody.

IX. 3. Dokončené dílo bude předáno zápisem o předání a převzetí díla a současně doložením následujících předávacích dokladů:

- dokumentace skutečného provedení stavby včetně podélného profilu a kladečského schématu, potvrzená zhotovitelem stavby
- doklad o tlakové zkoušce vodovodu
- doklady o proplachu a dezinfekci vodovodu
- doklad o odzkoušení signálního vodiče
- laboratorní rozbor vody z nového vodovodu
- zpráva o kontrole ovladatelnosti uzavíracích armatur
- zpráva o kontrole požárního vodovodu
- atesty, prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků
- protokoly ze zatěžovacích zkoušek pro stavby v pozemních komunikacích
- kopie stavebního deníku

ODDÍL X - ZÁRUKA

X 1. Zhotovitel poskytuje za dílo uvedené v oddíle II. záruku v délce : **60 měsíců** na trubní vedení. Po tuto dobu odpovídá za vady, které objednatel zjistil a které včas reklamoval.

ODDÍL XI - ZMĚNA SMLOUVY

XI. 1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným ujednáním výslovně nazvaným Dodatek ke smlouvě. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.

ODDÍL XII - ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

XIII. 1. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy.

XIII. 2. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.

XIII. 3. Smlouva je sepsána ve 3 vyhotoveních, z nichž dvě obdrží objednatel a jedno zhotovitel.

XIII. 4. Podmínky neupravené touto smlouvou se řídí obecně platnou právní úpravou

Přílohy:

- ❖ Pojištění odpovědnosti zhotovitele
- ❖ Certifikáty kvality potrubí a armatur

Podpisy a otisky razítek smluvních stran

V Prostějově, dne:.....

V, dne:

Objednatel	Zhotovitel
Ing. Pavel Řepka ředitel společnosti Vodovody a kanalizace Prostějov, a. s.	