

# SMLOUVA O DÍLO

podle § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník, v platném znění

Ev. č. objednatele:

2/1018

Ev. č. zhotovitele:

## SMLUVNÍ STRANY

### OBJEDNATEL:

se sídlem:

**Vírský oblastní vodovod, sdružení měst, obcí a svazků obcí**

Hlinky 35, 603 00 Brno

vedený ve spolkovém rejstříku u Krajského soudu v Brně  
vločka L-19605

Zastoupený:

**Ing. Jindřich Dušek, Ph.D.**, výkonný ředitel, VOV, s.m.o.

Telefon:

542 213 463

E-mail:

sekr@vov.cz

IČ:

60552662

DIČ:

CZ60552662

Bankovní spojení:

KB Brno, č.ú. 19-5191650227/0100

### ZHOTOVITEL:

se sídlem:

**VH atelier, spol. s r.o.**

Lidická 960/81, 602 00 Brno / korespondence: Merhautova 1066/216,  
613 00 Brno

vedená v obchodním rejstříku u KS v Brně, oddíl C, vločka 12070

Zastoupený:

Ing. Ivo Pospíšil – jednatel společnosti

Telefon:

530 504 828, 602 738 430

E-mail:

[info@vhatelier.cz](mailto:info@vhatelier.cz), [racek@vhatelier.cz](mailto:racek@vhatelier.cz)

IČ:

49437267

DIČ:

CZ49437267

Bankovní spojení:

Komerční banka a.s., č.ú. 27-8608850237/0100

## ČLÁNEK 1.

### PŘEDMĚT PLNĚNÍ ZAKÁZKY A DOKUMENTACE ZAKÁZKY

**1.1** Předmětem plnění je vypracování odborného posouzení s názvem  
**„Odborné posouzení potrubí 2 x DN 300 ve štole Bystrc/Bosonohy“**

včetně veškerých dalších výkonů a služeb, které souvisí s projednáním tohoto posouzení.

#### Popis současného stavu a navrhovaného stavu:

- popis současného stavu zásobování vodou potrubím 2 x DN 300;
- popis navrhovaného stavu s ohledem na probíhající rekonstrukci ČS Bosonohy;

#### Materiálová charakteristika (FAST VUT v Brně, centrum AdMaS):

- stanovení rozměrů, tloušťky a ovality předaných potrubí;
- stanovení kruhové tuhosti až do max. 50 kN (2-3 zkoušky na původní troubě);
- vypracování protokolu VUT o zkouškách, včetně provedení fotodokumentace a vyhodnocení zkoušek (stanovení dosažené kruhové tuhosti na vzorcích uložených se vzorky neuloženými).

Poznámka: Výstupem bude, v závislosti na množství zkoušek, srovnání kruhových tuhostí jednotlivých trubek. V podstatě se bude jednat pouze o to, jaká bude dosažená kruhová tuhost. Vzhledem k tomu, že vzorky jsou uloženy 16 let v betonu nemůže být závěrem, zda je trubka vyhovující nebo ne na deklarovanou tuhost, bude zde pouze, zda je nebo není vyšší než hodnota deklarovaná.

Zkouška chemického rozboru betonu nemá smysl, i vzhledem k charakteru poruch z fotek, jde zjevně o defekty vzniklé z vysokého tlaku v potrubí a následné destrukce soustavy trubka a beton. Jednou z možností může být také to, že při vyšším tlaku není trubka schopná v betonu zapružit a následně pravděpodobně dojde k destrukci systému.

#### **Měření, stanovení protirázové ochrany**

- není součástí nabídky, bude dodáno samostatně investorem

#### **Odborné posouzení**

- zapracování závěrů ze zjištěné materiálové charakteristiky;
- zapracování závěrů z měření, ze stanovení protirázové ochrany;
- posouzení kapacity potrubí 2 x DN 300;
- posouzení stavebně-technického stavu potrubí 2 x DN 300 vč. štol a souvisejícího vybavení;
- posouzení koncepce plnění potrubí vodou 2 x DN 300;
- zaměření 3 profilů štol ručním laserem, vykreslení charakteristických řezů pro následný návrh opatření;
- koncepční návrh opatření pro budoucí stavebně-technické práce vč. vytvoření propočtu pro plánovanou rekonstrukci stavby, variantní řešení, zpracování podkladu pro investiční záměr;
- závěry a doporučení.

## **ČLÁNEK 2. DOBA PLNĚNÍ**

Termíny plnění jednotlivých částí předmětu plnění dle článku 1. této smlouvy byly smluvními stranami sjednány následovně:

### **2.1 Termíny plnění v odpovědnosti zhotovitele**

**Zahájení prací:** do 5 pracovních dní po uzavření této smlouvy a po předání všech potřebných dokumentů. Ze strany objednatele je potřeba doložit:

- závěrečnou zprávu z měření, ze stanovení protirázové ochrany;
- podklady GIS ve formátu \*.dwg nebo \*.dgn pro štolu, potrubí a související objekty (portály, VDJ Bosonohy apod.);
- provozní řád štol, potrubí DN 300, ČS a VDJ Bosonohy a souvisejících objektů;
- projektové dokumentace skutečného provedení stavby štol, potrubí DN 300, ČS a VDJ Bosonohy a souvisejících objektů;
- fotodokumentace z oprav poruch na potrubí;
- z vodohospodářského rozvoje BVK zajistit výhledovou potřebu pitné vody, která má proudit v posuzovaném potrubí;
- aktuální projekt z rekonstrukce ČS Bosonohy vč. posouzení vodních rázů k čerpadlům a tlakovým nádobám.

**Termín dokončení a protokolárního předání díla objednateli:**

do 15.02.2018

## **ČLÁNEK 3. CENA DÍLA**

### **3.1 Dílo**

Dílem se pro účely této smlouvy rozumí provedení prací spočívající v **Odborném posouzení potrubí 2 x DN 300 ve štole Bystrc/Bosonohy** zahrnující veškeré práce a dodávky s jejím provedením související, jak

jsou tyto popsány v této smlouvě.

### 3.2 CENA DÍLA

3.2.1 Cena provedeného díla představuje souhrn cen všech prací a dodávek, které byly vyprojektovány nebo výslovně uvedeny zhotovitelem nebo jeho poradci a specialisty a je cenou konečnou a nepřekročitelnou. Obsahuje zároveň veškeré k dílu se vážící daně, cla a poplatky, ať návratné či nikoli.

## ČLÁNEK 4. SMLUVNÍ CENA, FAKTURAČNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

Smluvní cena ve smyslu platných právních předpisů je cenou pevnou, konečnou a nejvýše přípustnou, která nebude valorizována. V této pevné ceně jsou započteny veškeré náklady zhotovitele na provedení předmětu plnění dle článku č. 1.

4.2 Bude-li rozsah plnění, zejména projektu nebo dalších služeb poskytovaných zhotovitelem, objednatelem věcně změněn nebo doplněn, smluvní cena bude upravena formou dodatku této smlouvy.

#### Smluvní cena:

část 1: popis současného stavu a navrhovaného stavu	10.000,- Kč
část 2: materiálová charakteristika	18.000,- Kč
část 3: měření, stanovení protirázové ochrany	0,- Kč
část 4: odborné posouzení	119.000,- Kč
<b>Celková nabídková cena bez DPH za odborné posouzení</b>	<b>147.000,- Kč</b>
21 % DPH	30.870,- Kč
<b>Celková nabídková cena vč. DPH</b>	<b>177.870,- Kč</b>

4.3 Veškeré platby budou uskutečňovány v korunách českých následujícím způsobem:

4.3.1 Smluvní cena dle odstavce 4.2 bude zhotoviteli uhrazena po řádném a bezchybném splnění celého díla a jeho protokolárním odevzdání objednateli vždy na základě příslušného zhotovitelem oprávněně vystaveného platebního dokladu (faktury).

4.3.2 Platební doklady (faktury) jako daňové a účetní doklady musí obsahovat zákonem předepsané údaje, jinak jsou neplatné a budou vráceny zhotoviteli k doplnění či opravě. O čas nutný k opravě a doplnění platebních dokladů (faktur) se posouvá i termín splatnosti. Platební doklady (faktury) budou předány ve dvou vyhotoveních a budou obsahovat náležitosti stanovené v zák. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů a náležitosti dle § 435 občanského zákoníku, v platném znění. Nedílnou součástí faktury bude předávací protokol, datum uvedené v tomto protokolu musí odpovídat datu zdanitelného plnění, které je uvedeno na faktuře.

4.3.3 Splatnost zhotovitelem vystaveného platebního dokladu (faktury) je 30 dnů od doručení do sídla objednatele a úhrada se bude provádět převodem účtované částky z účtu objednatele na účet zhotovitele.

4.3.4 Bude-li platební doklad (faktura) obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje a náležitosti, je objednatel oprávněn jej do data splatnosti vrátit zhotoviteli, který jej buď opraví nebo vystaví doklad nový. V obou případech se běh lhůty splatnosti obnovuje.

## ČLÁNEK 5.

## SMLUVNÍ SANKCE A POKUTY

- 5.1 Nedodrží-li zhotovitel termín předání celého díla, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 500 Kč a to za každý i započatý den prodlení.
- 5.2 Neuhradí-li objednatel řádně a v souladu s touto smlouvou zhotovitelem požadované platby ve lhůtě jejich splatnosti včas, budou jeho platby zatěžovány úrokem z prodlení ve výši 0,05 % za každý den prodlení. Za den rozhodný pro splatnost je považován den odepsání fakturované částky z účtu objednatele.
- 5.3 Lhůta splatnosti vyúčtované smluvní pokuty činí 14 dnů ode dne jejího vyúčtování druhé smluvní straně.
- 5.4 Zaplacením smluvní pokuty není dotčen případný nárok na náhradu škody.

### ČLÁNEK 6.

#### ROZSAH ČINNOSTÍ, ODPOVĚDNOSTI A POVINNOST SMLUVNÍCH STRAN

##### 6.1 ROZSAH ČINNOSTI A ODPOVĚDNOST ZHOTOVITELE

- 6.1.1 Zhotovitel se zavazuje svolávat výrobní výbory v průběhu zpracování každé z částí předmětu plnění pravidelně 1 x 14 dní (v pevně stanovených termínech) a to po celou dobu jejich zpracování. Pokud zhotovitel nebo objednatel bude požadovat mimořádný výrobní výbor, vyzve k účasti zástupce druhé smluvní strany telefonicky nebo e-mailem nejméně 2 pracovní dny předem. Každá ze smluvních stran je oprávněna přizvat k takovému jednání profesní specialisty podle svého uvážení. Závěrečným dokumentem z každého výrobního výboru bude zápis potvrzený zástupci obou smluvních stran.
- 6.1.2 Zhotovitel určuje svým zástupcem pro jednání na výrobních výborech Ing. Jakub Raček, Ph.D.
- 6.1.3 Objednatel určuje svým zástupcem pro jednání na výrobních výborech Ing. Jan Sojka
- 6.1.4 Nejpozději 5 pracovních dnů před předáním dokumentace zakázky předloží zhotovitel objednateli jedno kompletní vyhotovení odsouhlasovacího paré k závěrečnému odsouhlasení. Toto odsouhlasení provede zástupce objednatele písemnou formou nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne předání odsouhlasovacího paré dokumentace zakázky.

### ČLÁNEK 7.

#### ZVLÁŠTNÍ UJEDNÁNÍ O SOUČINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

- 7.1 Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli veškerou nezbytnou součinnost a zhotovitelem požadované informace a podklady k řádnému a včasnému provedení předmětu této smlouvy.
- 7.2 Zhotovitel není v prodlení s plněním předmětu této smlouvy, jestliže objednatel nezajistí součinnost v dohodnutém rozsahu a termínech.

### ČLÁNEK 8.

#### VADY A ODPOVĚDNOST ZHOTOVITELE

- 8.1 Dokumentace zakázky má vady, jestliže její zhotovení neodpovídá této Smlouvě. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že dokumentace bude po stanovenou dobu dle článku 9 (dále jen "záruční doba") způsobilá pro použití ke smluvenému účelu, případně, že si zachová vlastnosti smluvené, stanovené právními předpisy, technickými normami případně vlastnosti obvyklé. Případné vady dokumentace zakázky odstraní zhotovitel bezplatně v přiměřené lhůtě určené objednatelem. Nebyla-li lhůta navržena, platí lhůta 15 dnů od doručení písemné reklamace vady. V případě neodstranění reklamované vady ve stanoveném termínu, má objednatel právo zadat odstranění jinému subjektu na náklady zhotovitele. Zhotovitel je

povinen odstranit vady i v případech, kdy neuznává, že za vady odpovídá. Ve sporných případech nese zhotovitel náklady až do rozhodnutí o reklamaci.

- 8.2 V případě prodlení zhotovitele s odstraněním reklamovaných vad dle odstavce 8.1. má objednatel nárok na zaplacení smluvní pokuty ve výši 500,- Kč za každý den prodlení, která je splatná ve lhůtě 14 dnů ode dne jejího vyúčtování. Zaplacením pokuty není dotčen případný nárok na náhradu škody.

## ČLÁNEK 9. ZÁRUKY

- 9.1 Záruční doba díla se sjednává v délce 60 měsíců ode dne předání a převzetí této dokumentace. Převzal-li objednatel vadné dílo nebo byla-li vada díla zjištěna v průběhu záruční doby, má objednatel právo na dodatečné bezplatné odstranění vad. Objednatel při zjištění vady uvedomí písemně o této skutečnosti zhotovitele a navrhne lhůtu k odstranění v souladu s článkem 8.

## ČLÁNEK 10. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

- 10.1 V případě prodlení objednatele s plněním součinnosti dle článku 7 má zhotovitel právo automaticky o dobu tohoto prodlení prodloužit termín plnění díla, sjednaný v článku 2, nebudou-li podmínky dalšího postupu prací upraveny dodatkem k této smlouvě.
- 10.2 Objednatel je oprávněn použít dílo pro svou potřebu, a to i bez zvláštního souhlasu zhotovitele.
- 10.3 Smlouvu lze doplnit a měnit výlučně formou písemných dodatků, opatřených časovým a místním určením a podepsaných oprávněnými osobami. Dodatky takto sjednané se smluvní strany zavazují jako součást této smlouvy akceptovat a plnit.
- 10.4 Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž jeden obdrží objednatel a jeden zhotovitel. Každý stejnopis této smlouvy má platnost originálu.
- 10.5 Smlouva nabývá platnosti podpisem oprávněných zástupců obou smluvních stran.

Smluvní strany výslovně prohlašují, že je jim obsah smlouvy dobře znám v celém jeho rozsahu s tím, že smlouva je projevem pravé a svobodné vůle smluvních stran a nebyla uzavřena v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz souhlasu připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy, jak následuje.

V Brně dne 15.1.2018

V Brně dne 16.1.2018

Vírský oblastní vodovod,

Ing. Jindřich Dušek, Ph.D.  
Výkonný ředitel VOV, s.m.o.

Ing. Ivo Pospíšil  
jednatel společnosti