

Číslo smlouvy objednatele:

Číslo smlouvy zhotovitele: *SR12757151*

## SMLOUVA

uzavřená v souladu s ustanovením § 20, odst. 1,2 zákona  
č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a podle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

### 1) Smluvní strana I

„Svazek vodovodů a kanalizací“ měst a obcí  
se sídlem 17. listopadu 14, 680 19 Boskovice  
jednající Ing. Jiřím Charvátém, MSc., MBA – předsedou představenstva  
IČO: 49468952  
DIČ: CZ49468952  
Bankovní spojení: [REDAKCE]  
Číslo účtu: [REDAKCE]

(dále jen „objednatel“)

a

### 2) Smluvní strana II

Zhotovitel:

Vysoké učení technické v Brně  
Fakulta stavební (dále jen FAST VUT)

*je součástí veřejné vysoké školy, která vznikla ze  
zákona (zákon č. 111/1998 Sb.) a nezapisuje se do  
obchodního rejstříku.*

Se sídlem:  
IČ zhotovitele:  
DIČ zhotovitele:  
Bankovní spojení zhotovitele:  
Odpovědný zástupce zhotovitele:

Veveří 331/95, 602 00 Brno  
00216 305  
CZ 00216305

Pověřený pro DČ

[REDAKCE]  
prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., MBA  
děkan FAST VUT

Zástupce pro věcná jednání (řešitel):  
Řešitelské pracoviště:

[REDAKCE]  
Centrum AdMaS

(dále jen „zhotovitel“)

I.

### Předmět plnění

1.1 Předmětem plnění této smlouvy je poskytnutí smluvního výzkumu v oblasti hydrotechnického posouzení vodovodu města Blansko specifikované v příloze č. 1 ke smlouvě.

1.2 Předmět plnění je dále podrobně popsán v příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy.

1.3 Předmět plnění je v souladu s výzkumným cílem Centra AdMaS – vývoj nových technologií v oblasti odvádění a čištění odpadních vod, úpravy pitné vody a její distribuce, nakládání s odpady, vývoj nových postupů pro využití energie z odpadních vod, odpadů a kalů vznikajících při čištění odpadních vod.

## II.

### Cíle projektu a výstupy

2.1 Cílem projektu je poskytnout objednateli kvalifikovaný podklad založený na poznatcích moderní vědy, který objednatel bude moci využít pro jeho další rozhodování o investicích.

2.2 Výstupy budou předány ve formě písemné studie v listinném i elektronickém provedení, plnění je popsáno v příloze č. 1 ke smlouvě.

## III.

### Povinnosti zhotovitele

3.1 Zhotovitel garantuje vysokou odbornou způsobilost všech osob, které budou poskytovat činnost ve prospěch objednatele.

3.2 Zhotovitel garantuje způsobilost všech laboratoří a přístrojů, které budou využity při poskytování činností dle této smlouvy.

## IV.

### Čas a místo plnění

4.1 Činnost specifikovaná v bodě I. bude realizována v období 09/2017 – 01/2018.

4.2 Činnosti pro objednatele budou prováděny v prostorách poskytnutých městem a v prostorách zhotovitele.

## V.

### Způsob provádění předmětu plnění

5.1 Objednatel i zhotovitel se zavazují účinně spolupůsobit při plnění předmětu smlouvy a poskytovat si potřebné informace.

5.2 Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli dostupné podklady, provozní řády, projektové dokumentace skutečného provedení stavby, mapy, výstupy z GIS a jiné dostupné podklady do deseti dnů od podpisu smlouvy.

## VI.

### Cenové a platební podmínky

6.1 Cena za poskytování služeb specifikovaných v bodě 1 této smlouvy je stanovena částkou ve výši 300.000,- Kč bez DPH (slovy třístatisíc Korun českých).

- 6.2 Takto nabídnutá cena je cenou nejvýše přípustnou, kterou není možné překročit a obsahuje veškeré náklady zhotovitele nutné k realizaci předmětu plnění.
- 6.3 Geodetické zaměření není součástí nabídnuté ceny.
- 6.4 Objednatel bude hradit cenu zakázky po předání kompletní zakázky na základě vystavené faktury. Splatnost daňového dokladu je stanovena 14 dnů.

## VII.

### Závěrečná ustanovení

- 7.1 Tato smlouva a veškeré mimosmluvní závazky vyplývající z této smlouvy se budou řídit a vykládat v souladu s právem České republiky. Práva a povinnosti stran, které nejsou přímo upraveny touto smlouvou, se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 7.2 Jakýkoliv spor v souvislosti s touto smlouvou bude předmětem řízení před příslušnými soudy České republiky, kterým se každá ze smluvních stran zavazuje podřídit.
- 7.3 Pokud některé ustanovení této smlouvy (zcela nebo zčásti) je nebo se stane nezákonné, neplatné nebo nevymahatelné, zůstávají ostatní ustanovení v plném rozsahu platné a účinné.
- 7.4 Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání osob oprávněných k podpisu smlouvy.
- 7.5 Tato smlouva se vyhotovuje ve 4 stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu, přičemž 2 vyhotovení obdrží zhotovitel a 2 vyhotovení objednatel.
- 7.6 Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran.
- 7.7 Tato smlouva nabývá účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv. Smluvní strany souhlasí se zveřejněním smlouvy v plném rozsahu.
- 7.8 Účastníci této smlouvy prohlašují, že byla uzavřena podle jejich skutečné a svobodné vůle. Smlouvu přečetli, s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují vlastnoručními podpisy.

V Brně dne: 30-08-2017

Za zhotovitele

[Redacted signature area for the contractor]

V Boskovicích dne:

Za objednatele

[Redacted signature area for the client]

Ing. Jiří Charvát MSc., MBA  
předseda představenstva

[Redacted signature area for the contractor]

Řešitel

3.10.11

**Příloha č. 1 ke smlouvě uzavřené mezi „Svazek vodovodů a kanalizací“ měst a obcí  
a Vysokým učení technickým v Brně, Fakultou stavební  
Podrobný popis činností smluvního výzkumu**

Předmětem plnění této smlouvy je poskytnutí smluvního výzkumu v oblasti hydrotechnického posouzení vodovodní sítě města Blansko.

**Předmět plnění**

**1) Rozsah hydrotechnického posouzení vodovodu v simulačním matematickém modelu:**

- na přepočítání stávajícího stavu hydraulických poměrů na vodovodní síti zahrnující 7 zásobních, tlakových pásem (VDJ Staré Blansko, VDJ Sadová II – odtok StBK, VDJ Sadová II - odtok z PK, VDJ Sever, VDJ Sadová III, VDJ 3000, VDJ Podlesí) pro Blansko prostřednictvím simulačního matematického modelu s použitím aplikace Epanet bude navazovat zohlednění stáří a poruchovosti části vodovodní sítě s návrhem harmonogramem obnovy jednotlivých úseků vodovodní sítě ... celkem cena ve výši 30.000,- Kč bez DPH;
- v matematickém modelu bude provedeno posouzení vodovodní sítě na požární zásobování pitnou vodou ... celkem cena ve výši 20.000,- Kč bez DPH;
- v rámci simulačního modelu bude navrženo optimální plnění vodojemů pro zásobování Blanska pitnou vodou ... celkem cena ve výši 20.000,- Kč bez DPH;
- budou posouzeny objemy akumulací vody v sedmi vodojemech s ohledem na optimální velikost akumulace ... celkem cena ve výši 20.000,- Kč bez DPH;
- simulační model bude zahrnovat posouzení pro připravované stavby: ... celkem cena ve výši 90.000,- Kč bez DPH;
  - pitná voda Jedovnicko, VAS 08/2015;
  - skupinový vodovod Blansko – zefektivnění zásobování pitnou vodou Blanska, Dolní Lhoty, Spešova, VAS 01/2016;
- v rámci zakázky bude proveden návrh na rozčlenění pásma VDJ Sadová II - pásmo I na menší měrné okrsky, cca 5 částí ... celkem cena ve výši 45.000,- Kč bez DPH;
- součástí modelu je navrhnout umístění měrných šachet s vodoměry pro napojení na VD a začlenění do monitoringu. Při návrhu zohlednit velikost budoucích okrsků a zejména stavební realizovatelnost budování šachet ... celkem cena ve výši 45.000,- Kč bez DPH;
- v rámci textové části bude součástí vyčíslit investiční náklady provedených opatření ... celkem cena ve výši 10.000,- Kč bez DPH;



- vyčíslit provozní úsporu a návratnost opatření ... celkem cena ve výši 10.000,- Kč bez DPH;
  - zpracování manuálu v CZ pro simulační matematický model Epanet k vytvořenému modelu hydrotechnického posouzení jež bude následně využito a aplikován v praxi zaměstnanci Vodárenské akciové společnosti, divize Boskovice ... celkem cena ve výši 10.000,- Kč bez DPH.
- 2) Součástí odborného posouzení není:
- geodetické zaměření.
- 3) Forma odevzdání odborného posouzení:
- Hydrotechnické posouzení zahrnující textovou část, technologické přehledné schéma, výpočtovou část, situace, propočet provozních a investičních nákladů stavby ... 4 tištěné paré + 2 CD s přílohy v pdf, navíc vše v editovatelné podobě;
  - manuál k hydrotechnickému posouzení, respektive k výpočetní části v Epanetu ... 4 tištěné paré + 2 CD s editovatelnou podobou manuálu.