

Číslo smlouvy objednatele:

Číslo smlouvy zhotovitele:

SMLOUVA

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

1) Smluvní strana I

Objednatel:

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

*zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským
soudem v Brně, oddíl B, vložka 1181*

Se sídlem:

Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno

IČ objednatele:

49455842

DIČ objednatele

CZ494558242

týká se **Divize Znojmo**

Kotkova 2518/20, 670 25 Znojmo

Bankovní spojení objednatele:

xxx

Zástupce ve věcech smluvních:

Ing. Zdeněk Jaroš, ředitel Divize Znojmo

Zástupce ve věcech technických:

xxx

(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:

Veveří 331/95, 602 00 Brno

IČ zhotovitele:

00216 305

DIČ zhotovitele:

CZ 00216305

Bankovní spojení zhotovitele:

xxx

Odpovědný zástupce zhotovitele:

prof. Ing. Miroslav BAJER, CSc., děkan FAST VUT
Pověřený pro DČ: doc. Ing. Jan PĚNČÍK, Ph.D.,
proděkan pro vnitřní a zahraniční vztahy

Zástupce pro věcná jednání (řešitel):

xxx

Řešitelské pracoviště:

(dále jen „zhotovitel“)

I.

Předmět plnění (dílo)

- 1.1** Předmětem plnění dle této smlouvy je závazek zhotovitele provést smluvní výzkum v oblasti odborného posouzení stokové sítě města Znojmo prostřednictvím hydraulického simulačního prostředku MIKE Urban/SWMM a navrhnout opatření pro zajištění dalšího rozvoje stokové sítě ve městě Znojmo a zpracování příslušné studie.
- 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 rozvoji kanalizační sítě.
- 2.2** Výstupy budou předány ve formě písemné studie v listinném i elektronickém provedení včetně vstupních a výstupních dat v programu MIKE URBAN, 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, platnou certifikaci a kalibraci všech laboratoří a přístrojů, které budou využity při poskytování činností dle této smlouvy.

IV.

čas a místo plnění

- 4.1** Předmět plnění dle této smlouvy se zhotovitel zavazuje zrealizovat v období 02/2019 - 06/2019.
- 4.2** Předání dokončeného díla zhotovitel provede do 15. 06. 2019.
- 4.3** Činnosti pro objednatele budou prováděny v řešené lokalitě a v prostorách zhotovitele.

4.4 V případě prodlení zhotovitele s předáním dokončeného díla je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli uhrazení smluvní pokuty ve výši 0,5 % z ceny díla, za každý den prodlení. Uhrazením smluvní pokuty není dotčeno právo zhotovitele na náhradu škody.

4.5 O předání dokončeného díla bude mezi smluvními stranami sepsán písemný protokol.

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, kanalizační řády, provozní řády, mapy a jiné jemu dostupné podklady do deseti dnů od podpisu smlouvy.

VI.

Cenové a platební podmínky

6.1 Cena za předání dokončeného díla dle této smlouvy je dohodnuta na částku ve výši 400.000,- Kč bez DPH (slovy čtyřista tisíc korun českých).

6.2 Takto sjednaná cena je cenou nejvýše přípustnou, kterou není možné překročit a obsahuje veškeré náklady zhotovitele nutné k realizaci předmětu plnění.

6.3 Objednatel bude hradit cenu zakázky po protokolárním předání dokončeného díla, a to na základě vystavené faktury. Splatnost daňového dokladu je stanovena na 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 vzniklý v souvislosti s touto smlouvou se budou účastníci této smlouvy snažit vyřešit primárně vzájemným jednáním, případně 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, či právně neúčinné 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 nabývá své platnosti dnem podpisu oběma oprávněnými zástupci smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v Registru smluv, v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Ke zveřejnění smlouvy v souladu s tímto zákonem se zavazuje zhotovitel.

7.6 Tato smlouva se vyhotovuje ve 4 stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu, přičemž 2 vyhotovení obdrží zhotovitel a 2 vyhotovení objednatel.

7.7 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: **25.02.2019**
Za zhotovitele:

Ve Znojmě dne:
Za objednatele

doc. Ing. Jan PĚNČÍK, Ph.D.
proděkan pro vnitřní a zahraniční vztahy

Ing. Zdeněk Jaroš
ředitel Divize Znojmo

Příloha č. 1 ke smlouvě uzavřené mezi VODÁRENSKOU AKCIOVOU SPOLEČNOSTÍ, a.s. a Vysokým učení technickým v Brně, Fakultou stavební, centrem AdMaS

Podrobný popis činností smluvního výzkumu

Předmětem plnění této smlouvy je poskytnutí smluvního výzkumu v oblasti hydraulického posouzení stokové sítě města Znojma, zpracování hydraulického modelu v programu Mike Urban, kalibrace a verifikace na základě naměřených dat v roce 2018 a odborné posouzení stokové sítě ve městě Znojmo z pohledu hydrauliky prostřednictvím zpracování studie včetně návrhů opatření.

Předmět plnění

- 1) Rozsah odborného posouzení hydrauliky stokové sítě:
 - kalibrace a verifikace hydraulického modelu stokové sítě města Znojmo v simulačním programu Mike Urban;
 - návrhy technických opatření pro zlepšení funkčnosti stokové sítě;
 - hydraulické posouzení vybrané stoky.
- 2) Zájmová lokalita
Stoková síť města Znojma
- 3) Objednatel zajistí a dodá na své náklady do 1 měsíce po podpisu smlouvy:
 - geodetické zaměření šachet a objektů na stokové síti (polohopis a výškopis včetně napojení trub a hran odlehčení);
 - pasport stokové sítě v digitální podobě s potřebnými údaji (shapes, atributy šachet, úseků a objektů včetně polohopisu, délek úseků, DN a trubního materiálu);
 - technické parametry čerpacích stanic, čerpané Q, technické parametry odlehčovacích komor a dalších objektů potřebných pro výpočty, známé přítoky a odtoky;
 - vstup do šachet.
- 4) Forma odevzdání odborného posouzení:
 - listinná podoba ve složce ... vždy 3 tištěné paré;
 - elektronická podoba na CD/DVD nosiči, vše ve formátu .pdf a ve zdrojových dokumentech Mike Urban.