

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 občanského zákoníku č. 89/2012 Sb.

Č. smlouvy objednatele: 420/2018/O/15 Č. smlouvy zhotovitele: 18CDSD201

SMLUVNÍ STRANY

Objednatel:

Sídlem:
Statutární orgán:
Zástupce ve věcech technických:
Bankovní spojení:
Číslo účtu:
IČO:
DIČ:
Plátce DPH:

**Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka,
veřejná výzkumná instituce**

Podbabská 2582/30, 160 00 Praha 6
Ing. Tomáš Urban, ředitel
Doc. RNDr. Zbyněk Hrkal, CSc.
Komerční banka Praha 6
32931-061/0100
000 20711
CZ 00020711
od 1. 6. 2007 (dle zákona č.235/2004 Sb. včetně změn a
doplňků)

(dále jen objednatel)

Zhotovitel:

Zapsán v OR:

Sídlem:
Statutární orgán:

AQUATEST a.s.

Vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka
1189

Geologická 988/4, 152 00 Praha 5 - Hlubočepy
Daniel Kraft, předseda představenstva, RNDR. Jiří
Jelínek, místopředseda představenstva, Ing. Libor
Dostál, člen představenstva

Zástupce ve věcech technických: Mgr. Ondřej Nol
Zástupce ve věcech smluvních: Ing. Marcel Pejzl, obchodní ředitel
Bankovní spojení: Komerční banka a.s.
Číslo účtu: 6900931/0100
IČO: 44794843
DIČ: CZ44794843
Plátce DPH: ano

(dále jen zhotovitel)

na uzavírají tuto smlouvu, čímž se zhotovitel zavazuje ke zhotovení díla specifikovaného v čl. I této smlouvy a objednatel k zaplacení ceny za podle čl. III. této smlouvy, a to za podmínek dále ve smlouvě uvedených.

Článek I PŘEDMĚT SMLOUVY

- 1.1. Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele k provedení díla „**Hydrogeologický model severočeské křídly prostoru mezi Děčínským Sněžníkem a oblastí Hřensko Kirnitzsch(II)**“ včetně vyhodnocení a závazek objednatele zaplatit za provedení díla cenu ve výši a způsobem dle čl. III. Postup provedení díla je uveden v příloze č. 1.

Článek II TERMÍN PLNĚNÍ

- 2.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v celém rozsahu nejpozději do 10. 5. 2019.
- 2.2. Dílo bude předáno objednateli v podobě závěrečné zprávy.
- 2.3. O předání díla, případně o odmítnutí jeho převzetí, bude sepsán protokol s uvedením případných zjevných vad a s termínem jejich odstranění. Objednatel je oprávněn převzetí díla odmítnout pouze v případě, že vady díla znemožňují nebo značně omezují jeho užívání. Pro případ bezdůvodného odmítnutí převzetí díla platí, že dílo je předáno třetí den následující po podání písemné výzvy zhotovitele k poštovní přepravě.

Článek III CENA DÍLA

- 3.1. Cena díla, jež je předmětem plnění smlouvy, se stanoví dohodou dle ustanovení zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění, a činí **1. 305. 900 Kč** (slovy: jeden milion tři sta pět tisíc devět set korun českých) bez DPH.
Cena včetně DPH činí **1.580.139 Kč** (slovy: jeden milion pět set osmdesát tisíc jedno sto třicet devět korun českých).
Uvedená cena bude proplacena ve dvou etapách. K 30. 11. 2018 bude proplaceno 60% ceny po splnění etapy tvorby stacionárního modelu. Zbytek ceny bude proplacen 10. 5. 2019 po splnění druhé etapy prací tvorby transientního modelu.
- 3.2. Dohodnutá cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s provedením díla.
- 3.3. Objednatel si vyhrazuje právo, v případě vládního zásahu, krácení finančních prostředků ze státního rozpočtu, dohodnout se zhotovitelem úpravu ceny uvedené v čl. III této smlouvy a právo rozšířit, nebo zúžit rozsah prováděných prací podle aktuální potřeby, a to i v závislosti na výši finančních prostředků přidělených ze státního rozpočtu. V případě snížení, nebo zvýšení celkové výše nákladů dle této smlouvy, bude mezi objednatelem a zhotovitelem uzavřen dodatek k této smlouvě.

Článek IV

PLATEBNÍ PODMÍNKY A FAKTURACE

- 4.1. Konečná faktura bude vystavena zhotovitelem do 15 dnů po převzetí díla objednatelem.
- 4.2. Na faktuře zhotovitel uvede, že fakturovaná činnost byla prováděna v rámci projektu 100267011 ResiBil - Bilance vodních zdrojů ve východní části česko-saského pohraničí a hodnocení možnosti jejich dlouhodobého užívání.
- 4.3. Daňový doklad (faktura) předkládaný objednateli musí obsahovat všechny náležitosti obchodní listiny i náležitosti daňového dokladu dle ustanovení § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění aktuálně účinném a evidenční číslo smlouvy, pod kterým je tato evidována u objednatele. Plátce je oprávněn vrátit vystaviteli k opravě daňový doklad (fakturu), která nebude obsahovat náležitosti uvedené v předchozí větě tohoto ujednání; lhůta splatnosti pro plátce počíná běžet dnem následujícím po doručení řádně vystaveného či řádně opraveného daňového dokladu (faktury).
- 4.4. V návaznosti na § 109 a § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění aktuálně účinném, se smluvní strany dohodly následovně.
Pokud se v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění s místem plnění v tuzemsku objednatel jako příjemce tohoto plnění dozví, že
 - a) daň z přidané hodnoty uvedená na přijatém daňovém dokladu nebude úmyslně zaplacená,
 - b) plátce, který uskutečňuje toto zdanitelné plnění nebo obdrží úplatu za takové plnění (dále jen „poskytovatel zdanitelného plnění“), se úmyslně dostal nebo dostane do postavení, kdy nemůže DPH zaplatit,
 - c) dojde ke zkrácení DPH nebo vylákání daňové výhody,
 - d) o poskytovateli zdanitelného plnění je zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že je nespolehlivým plátcem, nebo pokud
 - e) úplata za poskytnuté plnění bez ekonomického opodstatnění je zcela zjevně odchylná od obvyklé ceny,
 - f) zhotovitel požaduje, aby úplata za poskytnuté plnění zcela nebo zčásti byla poskytnuta bezhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko,
 - g) zhotovitel požaduje, aby úplata za poskytnuté plnění byla poskytnuta zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na jiný účet než účet poskytovatele zdanitelného plnění, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup uhradí objednatel zhotoviteli cenu dle této smlouvy takto:
 - částka rovnající se základu daně z přidané hodnoty bude uhrazena způsobem dohodnutým dle této smlouvy,
 - částka ve výši daně z přidané hodnoty bude poukázána správci daně zhotovitele jako úhrada DPH za zhotovitele z přijatého zdanitelného plnění. Současně s platbou sdělí objednatel správci daně údaje dle § 109a odst. 2 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění aktuálně účinném.

Článek V

SMLUVNÍ POKUTY

- 5.1. Při nedodržení termínu splatnosti dle článku IV může být objednateli účtován úrok z prodlení ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení.
- 5.2. Za každý započatý měsíc prodlení v době plnění dle článku II má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2 % z ceny díla dle čl. III
- 5.3. Uvedená smluvní pokuta nemá vliv na výši případné náhrady škody uplatněné objednatelem.
- 5.4. V případě odstoupení od smlouvy je smluvní strana, která od smlouvy odstupuje, povinna uhradit druhé straně veškeré prokazatelné náklady vzniklé do doby odstoupení, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

Článek VI

VADY DÍLA A OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

- 6.1. Vady díla musí objednatel oznámit zhotoviteli bez zbytečného odkladu poté, kdy je zjistí. Zhotovitel je povinen vady odstranit svým nákladem. Pokud tak zhotovitel neučiní ve lhůtě přiměřené povaze díla, a způsobu jeho užití objednatelem, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit nebo požadovat přiměřenou slevu z ceny díla. Právo na náhradu škody není výše uvedeným dotčeno.
- 6.2. Smluvní strany mohou smlouvu ukončit dohodou nebo odstoupením. Dohoda o zrušení smluvených práv a závazků musí být písemná, jinak je neplatná.
- 6.3. Objednatel se zavazuje spolupracovat se zhotovitelem v rozsahu nutném k dosažení cíle.
- 6.4. Objednatel poskytne zhotoviteli údaje potřebné k plnění předmětu smlouvy. Zhotovitel takto získané údaje použije pouze pro plnění smlouvy a neposkytne je třetí straně.
- 6.5. Dílo je výlučným vlastnictvím objednatele a jeho předání jiným osobám, jakož i využívání u zhotovitele je možné jen s výslovným souhlasem objednatele a za podmínek jím stanovených.
- 6.6. Objednatel je oprávněn v průběhu zhotovování díla vykonávat u zhotovitele audit pracovních postupů směřujících k provedení objednaného díla.

Článek VII

VLASTNÍK A UŽIVATEL DÍLA

- 7.1. Zhotovené dílo je dílem ve smyslu autorského zákona a jeho výlučným vlastníkem a uživatelem je objednatel.
- 7.2. Zhotovitel – autor není oprávněn dílo užívat a prezentovat bez předchozího písemného souhlasu objednatele.

- 7.3. Režim díla se v tomto směru řídí ustanovením § 58 a násl. autorského zákona a ve vztahu k eventuálně použitým databázím objednavatele § 88 a násl. autorského zákona.

Článek VIII ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 8.1. Práva a povinnosti smluvních stran, pokud nejsou upraveny touto smlouvou, se řídí občanským zákoníkem a předpisy souvisejícími.
- 8.2. K uzavření nebo změně či zrušení smlouvy je oprávněn pouze statutární orgán. Zástupce ve věcech technických je oprávněn v rámci této smlouvy vést s protistranou jednání technického rázu týkající se předmětu a lhůty ke splnění díla, podmínek pro jeho provedení a ceny. Závěry z těchto jednání jsou podkladem pro úpravu právních vztahů stran v rámci této smlouvy. Zástupce ve věcech technických není oprávněn měnit, rušit ani uzavírat smlouvu.
- 8.3. Veškeré změny a doplňky této smlouvy budou uskutečňovány formou písemných dodatků podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 8.4. Tato smlouva je vyhotovena v 2 stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží 1 výtisk.
- 8.5. Nedílnou součástí smlouvy je příloha č. 2 - výpis z obchodního rejstříku firmy AQUATEST a.s.
- 8.6. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 8.7. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího zveřejnění v Centrálním registru smluv, vedeném u Ministerstva vnitra. Zveřejnění smlouvy zajistí objednatel bez odkladu po nabytí její platnosti.

Datum: 27.7.2018



objednatel

Ing. Tomáš Urban, výzkumný ústav vodohospodářský
ředitel T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce
Podbabská 30/2582, Praha 6

⑩

Datum: 14.7.2018



zhotovitel

Daniel Kraft
předseda představenstva

AQUATEST a.s.
152 00 Praha 5, Geologická 4

④

Postup provedení díla

Zpracování obou hydraulických modelů bude provedeno podle metodického postupu uvedeného v článku 2.2 zadávací dokumentace veřejné zakázky Hydrogeologický model severočeské křídly prostoru mezi Děčínským Sněžníkem a oblastí Hřensko Kirnitzsch (II).

Pro simulaci proudění podzemní vody a její bilance budou sestaveny dva hydraulické modely pro dvě oblasti Děčínský Sněžník a Hřensko Kimitzsch. K výpočtu bude použit proudový model MODFLOW (Harbaugh a McDonald, 2000) v prostředí SW Visual Modflow. MODFLOW je 3-rozměrný model založený na diferenční metodě. Modelovaná oblast se nejprve vertikálně rozdělí do vrstev a uvnitř těchto vrstev se definují elementy o obdélníkové základně. V modelované oblasti lze definovat zdroje a odběry vody jako jsou studny, plošná infiltrace z atmosférických srážek, evapotranspirace, čerpané studny, drenáže, vodní toky.

Základní modelová síť bude obdélník tvořený stejnými pravoúhlými prvky nestejně mocnosti. Protože skutečná modelovaná oblast je nepravidelná a menší než základní modelová síť, mohou být jednotlivé elementy ležící mimo tuto skutečnou oblast specifikovány jako neaktivní. Buňky s konstantní hydraulickou výškou na hranicích modelu definují I. hraniční podmínku. Neaktivní prvky, které jsou specifikovány jako prvky ohraničující skutečnou oblast výpočtu, představují speciální případ II. okrajové podmínky modelu (hranice, přes kterou je nulový tok). Stejně tak i III. hraniční podmínku (vtok závislý na výšce hladiny) lze definovat jako element s definovanými hraničními podmínkami (např. řeka) v sousedství hraničního neaktivního elementu.

Vstupní data:

- Geometrie vrstev - na základě archivní rešerše, vrtného průzkumu a karotáže a z předané geometrie hydro geologických vrstev bude vytvořena geometrie modelových vrstev;
- Hydraulická vodivost z hydrodynamických zkoušek a z karotáže - každá vrstva bude charakterizována odpovídající hydraulickou vodivostí a porositou, v případě zjištění velké heterogenity horninového prostředí bude uvažována plošná variabilita hydraulické vodivosti;
- Okrajové podmínky - do matematického modelu bude zadán nulový průtok na proudnici a na rozvodnici, popř. budou specifikovány předepsané hladiny. Dále budou definovány povrchové toky a odběry podzemní vody;
- Infiltrace - z předaných hodnot v hydrologickém modelu v měsíčním kroku;
- Měřené hladiny z v rámci monitorovací sítě budou použity pro kalibraci hydraulického modelu.



Výpis

z obchodního rejstříku, vedeného
Městským soudem v Praze
oddíl B, vložka 1189

Datum vzniku a zápisu: 31. prosince 1991

Spisová značka: B 1189 vedená u Městského soudu v Praze

Obchodní firma: AQUATEST a.s.

Sídlo: Geologická 988/4, Hlubočepy, 152 00 Praha 5

Identifikační číslo: 447 94 843

Právní forma: Akciová společnost

Předmět podnikání:

podnikání v oblasti nakládání s nebezpečnými odpady

projektová činnost ve výstavbě

hostinská činnost

hornická činnost a činnost prováděná hornickým způsobem a projektování
a navrhování objektů a zařízení, které jsou součástí hornické činnosti a činnosti
prováděné hornickým způsobem v rozsahu ustanovení § 2 písm. a/ - g/, § 3
písm. a/ - c/, e/, f/, h/, i/ zák.č. 61/1988 Sb.

provádění staveb, jejich změn a odstraňování

výkon zeměměřických činností

poskytování služeb v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při
práci

silniční motorová doprava - nákladní vnitrostátní provozovaná vozidly o největší
povolené hmotnosti do 3,5 tuny včetně, - nákladní mezinárodní provozovaná
vozidly o největší povolené hmotnosti do 3,5 tuny včetně

výroba, instalace, opravy elektrických strojů a přístrojů, elektronických a
telekomunikačních zařízení

geologické práce

výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona

Statutární orgán - představenstvo:

předseda

představenstva:

DANIEL KRAFT, dat. nar. 23. ledna 1978
Klánova 537/64, Hodkovičky, 147 00 Praha 4
Den vzniku funkce: 27. června 2014
Den vzniku členství: 26. června 2014

místopředseda

představenstva:

RNDr. JIŘÍ JELÍNEK, dat. nar. 10. července 1955
Za Kinem 1072/14, 252 19 Rudná
Den vzniku funkce: 27. června 2014
Den vzniku členství: 26. června 2014

člen představenstva:

Ing. LIBOR DOSTÁL, dat. nar. 13. května 1970
Húskova 454/17, Nové Sady, 779 00 Olomouc
Den vzniku funkce: 1. ledna 2017
Den vzniku členství: 1. ledna 2017

Počet členů:

3

Způsob jednání:

Za společnost jedná předseda představenstva samostatně nebo dva členové
představenstva společně.

Dozorčí rada:**předsedkyně dozorčí
rady:**

Ing. RADANA MRÁČKOVÁ DVOŘÁKOVÁ, dat. nar. 9. července 1961
 Klementova 2887/4, Stodůlky, 155 00 Praha 5
 Den vzniku funkce: 2. února 2015
 Den vzniku členství: 2. února 2015

člen dozorčí rady:

Mgr. ONDŘEJ NOL, dat. nar. 2. srpna 1978
 Voskovcova 1130/32, Hlubočepy, 152 00 Praha 5
 Den vzniku funkce: 1. ledna 2017
 Den vzniku členství: 1. ledna 2017

člen dozorčí rady:

Ing. MICHAL HON, dat. nar. 22. ledna 1959
 Borůvková 1828, 252 28 Černošice
 Den vzniku členství: 1. listopadu 2017

Jediný akcionář:

PURUM KRAFT a.s., IČ: 278 63 468
 Praha 1 - Staré Město, Národní 961/25, PSČ 11000

Akcie:

41 ks kmenové akcie na jméno v zaknihované podobě ve jmenovité hodnotě 2 000,- Kč
 10 ks kmenové akcie na jméno v zaknihované podobě ve jmenovité hodnotě 5 000,- Kč
 31 ks kmenové akcie na jméno v zaknihované podobě ve jmenovité hodnotě 10 000,- Kč
 21 ks kmenové akcie na jméno v zaknihované podobě ve jmenovité hodnotě 50 000,- Kč
 65 ks kmenové akcie na jméno v zaknihované podobě ve jmenovité hodnotě 100 000,- Kč
 1 ks kmenové akcie na jméno v zaknihované podobě ve jmenovité hodnotě 3 000 000,- Kč
 5 ks kmenové akcie na jméno v zaknihované podobě ve jmenovité hodnotě 5 000 000,- Kč
 1 ks kmenové akcie na jméno v zaknihované podobě ve jmenovité hodnotě 20 000 000,- Kč

Základní kapitál:

55 992 000,- Kč

Splaceno: 100**Ostatní skutečnosti:**

Obchodní korporace se podřídila zákonu jako celku postupem podle § 777 odst. 5 zákona č.90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech.

Údaje o zřízení:

Akciová společnost byla založena podle § 15, zák. č. 104/90 Sb. o akciových společnostech rozhodnutím Stavební geologie, Gorkého nám. 7 ze dne 29.7.1991, č.j. sekr. ŘP 22/1991

V důsledku fúze sloučením obchodní společnosti AQG, s.r.o., IČ: 45796866, se sídlem Praha 5 - Hlubočepy, Geologická 988/4, PSČ 152 00, zapsané v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 11587, dále jen "zanikající společnost AQG, s.r.o.", jako společnosti zanikající, a obchodní společnosti AQUATEST a.s., IČ: 44794843, se sídlem Praha 5, Geologická 4, PSČ 152 00, zapsané v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1189, dále jen "nástupnická společnost

AQUATEST a.s.", jako společnosti nástupnické, zanikla zanikající společnost
AQG, s.r.o. a její jmění přešlo na nástupnickou společnost AQUATEST a.s.
Rozhodným dnem přeměny je 1.1.2015.



Veřejný rejstřík

Ověřuji pod pořadovým číslem 105164_022091 , že tato listina, která vznikla převedením výstupu platných údajů z informačního systému veřejné správy z elektronické podoby do podoby listinné, skládající se z 3 listů, se doslovně shoduje s obsahem výstupu z informačního systému veřejné správy v elektronické podobě.

Praha 516

dne 13.06.2018 v 17:22

Podpis

Razítko:

Vračková Šárka

