



Smlouva o dílo

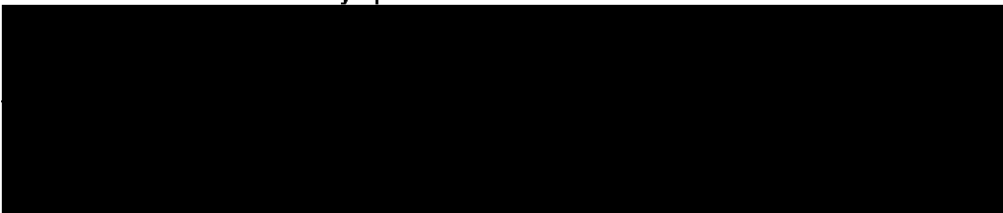
uzavřená s vybraným uchazečem o veřejnou zakázku „Studie možností nakládání s kaly z komunálních čistíren odpadních vod v období let 2020–2024 a v letech následujících pro posouzení strategie Jihomoravského kraje při zavádění nových způsobů využití čistírenských kalů“ uzavřená podle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

I.

Smluvní strany

1. Jihomoravský kraj

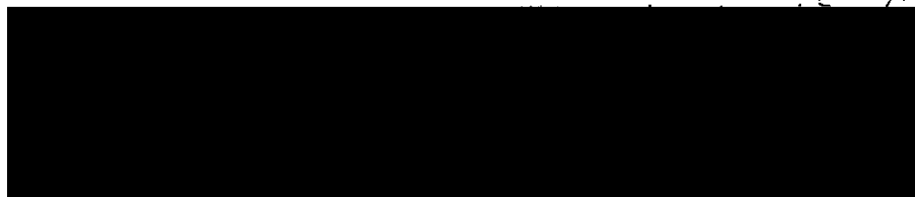
statutární orgán: JUDr. Bohumil Šimek, hejtman
 sídlo: Žerotínovo náměstí 449/3, 601 82 Brno
 IČO: 70888337
 DIČ: CZ70888337
 je plátcem DPH



(dále jen „objednatel“)

2.

statutární orgán: AQUA PROCON s.r.o.
 sídlo: Palackého tř. 12, 612 00 Brno
 IČO: 46964371
 DIČ: CZ 46964371



(dále jen „zhotovitel“)

II.

Předmět smlouvy

1. Za podmínek stanovených touto smlouvou se zhotovitel zavazuje zhotovit a předat objednateli předmět plnění (dílo) a objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli dohodnutou úplatu (cenu díla).
2. Dílem je vypracování dokumentu „Studie možností nakládání s kaly z komunálních čistíren odpadních vod v období let 2020 – 2024 a v letech následujících pro posouzení strategie Jihomoravského kraje při zavádění nových způsobů využití čistírenských kalů“ (dále i jen „studie“) za podmínek dále uvedených; čistírenskými kaly se v této smlouvě

rozumí přebytečné kaly z čistíren komunálních odpadních vod, které je nutno z technologie čistírny vyjmout a dále s nimi nakládat.

3. Zpracování studie je zadáváno v rámci plnění cílů Plánu odpadového hospodářství Jihomoravského kraje, jehož závazná část byla vydána obecně závaznou vyhláškou Jihomoravského kraje č. 1/2016. Studie bude z tohoto koncepčního závazného dokumentu vycházet.
4. Studie bude základním informačním materiálem platným pro území Jihomoravského kraje, na jehož základě bude moci Jihomoravský kraj včetně krajského úřadu stanovit svůj strategický přístup při kontrole a podpoře (včetně podpory financování) zavádění nových způsobů využití nebo odstranění čistírenských kalů v souladu s legislativou účinnou v období let 2020–2024 a v letech následujících.
5. Studie vezme v úvahu soubor dokumentů zpracovaných v rámci projektu „Optimalizace nakládání s kaly z komunálních čistíren odpadních vod“, které pro Ministerstvo životního prostředí (dále i jen „MŽP“) v roce 2015 zpracovala společnost ECO trend Research centre s.r.o., dostupný mimo jiné na stránkách MŽP.
6. Studie bude obsahovat legislativní rozbor možných nakládání s čistírenskými kaly v období let 2020–2024 a v letech následujících.
7. Studie zohlední následující aktuální trendy, které se týkají nakládání s čistírenskými kaly:
 - a. platné předpisy českého i evropského práva a předpisy českého práva připravované na základě platných evropských předpisů upravující nakládání s čistírenskými kaly, mimo jiné pokud jde o jejich využívání na zemědělské půdě, které budou nebo mají být účinné v období let 2020–2024 a v letech následujících,
 - b. větší podrobnost informací o složení kalů, které mohou obsahovat těžké kovy, rezidua léčiv aj., hodnocených s ohledem na platné národní předpisy o ochraně veřejného zdraví,
 - c. zájem osob užívajících půdu (zemědělců) o aplikace čistírenských kalů na zemědělskou půdu,
 - d. zákaz ukládání čistírenských kalů na skládky (zařízení k odstraňování odpadů),
 - e. na evropské úrovni připravovaná koncepce oběhového hospodářství (Circular Economy), považující odpady za zdroje,
 - f. obsah značného množství fosforu, který bude v blízké budoucnosti nedostatkovým prvkem v rostlinné výrobě, a bude třeba jej získávat z jiných zdrojů než přírodních, a
 - g. otevírající se možnosti využití odvodněných čistírenských kalů v rámci energetického využití nebo při výrobě paliva.
8. Ve studii budou obsaženy aktuální informace o provozovatelích a vlastnících vodohospodářské infrastruktury (čistírny odpadních vod, dále i jen „ČOV“) v Jihomoravském kraji; současně bude obsahovat informace o současných ČOV, které jsou v provozu, v rozsahu: provozovatel, majitel, kapacita v počtu ekvivalentních

obyvatel, přibližná produkce přebytečného kalu za rok (absolutní i přepočtená na sušinu), předpokládaná kvalita kalu, a jejich vyhodnocení.

9. Dále bude studie obsahovat odůvodněný odborný odhad množství kalů produkovaných v období let 2020–2024 a v letech následujících, včetně jejich předpokládané kvality, a to i pro území obcí, které dosud nejsou připojeny k čistírně odpadních vod. Studie vyhodnotí množství i kvalitu těchto čistírenských kalů rovněž pro celé území Jihomoravského kraje.
10. Hlavní částí studie bude popis jednotlivých technologicky možných alternativ dlouhodobého řešení nakládání s čistírenskými kaly včetně jejich koncového využití nebo odstranění, které budou v souladu s legislativou účinnou v době vypracování studie a současně s legislativou platnou či připravovanou na základě platného evropského práva pro účinnost v období let 2020–2024 a v letech následujících; soubor navržených alternativ bude zohledňovat všechny trendy uvedené v bodě 7.
11. Každá alternativa bude vypracována zvlášť jako řešení nakládání s čistírenskými kaly z pohledu následujících subjektů (dále pod písm. a/ jen „kraj“, pod písm. b/ - d/ jen „producent“)
 - a) Jihomoravský kraj jako územně samosprávný celek,
 - b) vodárenská společnost okresního rozsahu (nikoliv však společnost obsluhující území města Brna),
 - c) obec, která provozuje vlastní ČOV, bez vlastní technologie hygienizace a odvodnění čistírenských kalů, a dosud řeší nakládání s čistírenskými kaly samostatně,
 - d) obec, která nemá vybudovanu ČOV.
12. Jednotlivé alternativy budou pro každého producenta i pro kraj přehledně porovnány a zhodnoceny s tím, že bude zohledněno využití čistírenských kalů a budou definována rizika a nejistoty; studie bude dále zahrnovat celkové závěry a doporučení řešení nakládání s čistírenskými kaly, a to pro každého z uvedených producentů i pro kraj.
13. Každá alternativa zpracovaná pro každého producenta i pro kraj bude zahrnovat
 - a) orientační odhad celkových investičních nákladů v cenách obvyklých v době zpracování studie, včetně popisu infrastruktury, kterou je nutno vybudovat, a opatření, která je nutno provést,
 - b) orientační odhad ročních provozních nákladů v období pěti let od počátku realizace uvedené alternativy nakládání s čistírenskými kaly,
 - c) posouzení možností finanční podpory z veřejnoprávních rozpočtů, včetně prostředků Evropské unie.
14. Vyhodnocení jednotlivých alternativ pro Jihomoravský kraj provedené dle předchozího bodu musí vycházet z vyhodnocení alternativ zpracovaných pro producenty čistírenských kalů s tím, že bude zohledněn skutečný stav producentů čistírenských kalů na území Jihomoravského kraje.

15. Objednatel předpokládá získávání údajů pro zpracování studie zhotovitelem nikoli nutně prostřednictvím komunikace zhotovitele s jednotlivými subjekty; zhotovitel může stejně tak využít veřejně dostupných zdrojů informací a vlastních výpočtů.
16. Studie bude vypracována a předána objednateli s obsahem dle výše uvedeného, v rozsahu nejméně 40 stran textu + přílohy (tabulky, výpočty, přehledy, grafy, situace, schémata, mapy).
17. Studie bude obsahovat titulní list (název objednatele, logo Jihomoravského kraje, název a logo zhotovitele), seznam kapitol, úvod (základní identifikační údaje objednatele) a obecná ustanovení POH JMK vztahující se k předmětu díla.
18. Studie bude zhotovena a objednateli odevzdána
 - a) v digitální formě
 - 2x CD nebo DVD s elektronickou verzí studie vč. příloh ve formátu *.pdf a *.docx
 - b) v tištěné formě
 - 10x ve vázaných výtiscích.

III.

Cena díla

1. Cena díla činí (doplň zhotovitel):

cena bez DPH 290.000,- Kč
sazba DPH	21 %
výše DPH 60.900,- Kč
Cena včetně DPH 350.900,- Kč

2. Výše ceny za dílo byla předložena zhotovitelem jako nabídková cena díla a v této výši byla akceptována objednatelem.
3. Sjednaná cena je nejvýše přípustná, se započtením veškerých nákladů, rizik a zisku, kterou je možné změnit pouze v případě sazby DPH, a to tak, že zhotovitel připočítá ke sjednané ceně bez DPH daň z přidané hodnoty v procentní sazbě odpovídající zákonné úpravě účinné k datu uskutečnění zdanitelného plnění.
4. Do sjednané ceny díla jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele na vytvoření díla a jeho hmotné zachycení, zejména cestovní výdaje, náklady na softwarové vybavení použité pro vytvoření díla a jeho hmotné zachycení a odměny autorům jednotlivých částí díla.
5. Cena zahrnuje i odměnu zhotovitele za oprávnění objednatele užívat hmotné zachycení díla ke všem způsobům užití díla tak, jak je nutné k dosažení účelu smlouvy i nad rozsah sjednaný v této smlouvě.

IV.

Projednávání, doba a místo plnění

1. Zhotovitel bude v pravidelných časových intervalech informovat objednatele o postupu prací.
2. Doba plnění: - zahájení prací: od podpisu smlouvy
 - ukončení prací a předání díla: do 01.11.2019
3. Zhotovitel se zavazuje připravit prezentaci dílčích výsledků studie a uskutečnit ji v měsíci září 2019 v místě a termínu určeném objednatelem,
4. Zhotovitel se zavazuje v průběhu zpracování dílčí výsledky konzultovat s objednatelem a řídit se jeho pokyny.
5. Zhotovitel studie připraví názornou prezentaci celého díla po jeho dokončení a uskuteční prezentaci díla dle pokynů objednatele.
6. Převzetí díla je objednatelem potvrzeno protokolem o předání a převzetí díla pověřenými zástupci smluvních stran. Součástí protokolu je popis provedených prací a služeb a jejich zhodnocení. Místem odevzdání díla je budova Krajského úřadu Jihomoravského kraje, Žerotínovo nám. 3, 601 82 Brno, sekretariát odboru životního prostředí.
7. Bude-li dílo vykazovat neodstranitelné vady, nebo pokud zhotovitel nedodrží při jeho provádění dohodnutý postup, bude cena snížena o hodnotu prací, které nebyly řádně provedeny.

V.

Další práva a povinnosti smluvních stran

1. Zhotovitel je povinen v průběhu provádění díla dodržovat obecně závazné předpisy, technické normy, postupovat s náležitou odbornou péčí a chránit zájmy objednatele.
2. Zhotovitel nese po celou dobu provádění díla odpovědnost za veškeré škody způsobené objednateli nebo třetí osobě porušením svých povinností při plnění této smlouvy, zejména při provádění díla.
3. Zhotovitel je povinen v průběhu provádění díla informovat objednatele o skutečnostech, které mohou mít vliv na provedení díla.
4. Zhotovitel je povinen průběžně informovat objednatele o všech změnách, které by mohly v průběhu prací na díle nebo po dokončení díla zhoršit pozici objednatele, dobytost pohledávek nebo práv z odpovědnosti za vady. Zejména je zhotovitel povinen oznámit objednateli změny své právní formy, změny v osobách statutárních zástupců, úpadek, zahájení insolvenčního řízení apod.
5. Zhotovitel je povinen zpracovat dílo včas a v řádné kvalitě, při zpracování díla bude postupovat s náležitou odbornou péčí a profesionálně. Objednatel si vymíňuje, že celé

dílo a jednotlivé výstupy nebudou obsahovat věcné ani formální chyby, budou odpovídat stanovenému zadání a budou provedeny v dohodnuté formě.

6. Zhotovitel je povinen v průběhu provádění díla počínat si tak, aby v rámci své činnosti nezpůsobil objednateli škodu nebo nepoškodil dobré jméno objednatele.
7. Zhotovitel se zavazuje, že dílo nebude obsahovat žádné utajované skutečnosti, skutečnosti tvořící předmět obchodního tajemství, včetně osobních údajů, které není oprávněn sdělit jinému. Zhotovitel také prohlašuje, že dílo nebude obsahovat žádné skutečnosti, které mohou bez dalšího zasáhnout do práv a právem chráněných zájmů jiných osob nebo budou v rozporu s dobrými mravy.
8. Zhotovitel je povinen uchovat veškeré dokumenty související s plněním této smlouvy do 31.12.2029 a na vyžádání je v této lhůtě předložit orgánům oprávněným provádět věcnou a finanční kontrolu předmětu díla (dále i „zakázka“). Zhotovitel musí umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly zakázky, z jehož prostředků je zakázka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich uchovávání (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty).

VI.

Splnění díla a majetková práva k dílu

1. Závazek zhotovitele provést dílo je splněn řádným dokončením a předáním díla dle této smlouvy objednateli. Dílo se považuje za řádně dokončené, je-li vytvořené v celém rozsahu podle této smlouvy a je-li ve formě odpovídající obsahu této smlouvy předáno zhotovitelem objednateli a objednatelem převzato. O převzetí díla bude sepsán protokol, který bude podepsán zástupci obou smluvních stran.
2. Ochrana autorských práv se řídí autorským zákonem a veškerými mezinárodními dohodami o ochraně práv k duševnímu vlastnictví, které jsou součástí českého právního řádu.
3. Zhotovitel prohlašuje, že je na základě svého autorství či na základě právního vztahu s autorem, resp. autory, oprávněn svým jménem a na svůj účet vykonávat veškerá autorská majetková práva k dílu, zejména je oprávněn dílo jako autorské dílo užit ke všem způsobům užití a udělit objednateli jako nabyvateli oprávnění výkonu tohoto práva v souladu s podmínkami smlouvy.
4. Licence je objednateli poskytnuta zhotovitelem celosvětově na celou dobu trvání majetkových práv zhotovitele.
5. Zhotovitel poskytuje bezplatně licenci dle této smlouvy jako výhradní, čímž se rozumí, že zhotovitel nesmí poskytnout licenci obsahem či rozsahem zahrnující práva poskytnutá objednateli dle této smlouvy třetí osobě a je povinen se zdržet výkonu práva užívat

výsledky své tvůrčí činnosti dle této smlouvy včetně jejich hmotného zachycení způsobem, ke kterému poskytl licenci objednateli.

6. Objednatel není povinen licenci, kterou mu touto smlouvou zhotovitel poskytuje, využít.
7. Práva z licence poskytnuté touto smlouvou, přecházejí při zániku objednatele na jeho právního nástupce.

VII.

Platební podmínky

1. Cena za dílo je splatná na základě faktury (daňového dokladu) vystavené zhotovitelem a zaslané objednateli po řádném dokončení díla. Lhůta splatnosti faktury (daňového dokladu) je 30 dnů ode dne jejího doručení.
2. Podkladem pro vystavení daňových dokladů – faktur jsou oběma smluvními stranami podepsané předávací protokoly o předání a převzetí díla dle Článku IV. bodu 6. této smlouvy. Tyto protokoly budou současně tvořit přílohu daňových dokladů – faktur.
3. Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu, pokud neobsahuje náležitosti dle ust. § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, nebo obsahuje nesprávné cenové údaje. Vrácením faktury přestává běžet lhůta splatnosti. Opravená nebo přepracovaná faktura bude opatřena novou lhůtou splatnosti.

VIII.

Záruka za jakost díla a práva z vadného plnění

1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za věcnou a formální správnost díla, tzn., že dílo bude provedeno v souladu s požadavky objednatele. Vadou díla se pro účely této smlouvy rozumí rozpor mezi sjednanými podmínkami provedení díla a skutečným stavem díla.
2. Záruční doba činí 24 měsíců a počíná běžet ode dne předání a převzetí díla.
3. Smluvní strany se dohodly, že za včasné oznámení vad díla považují oznámení vad díla kdykoli v záruční době.
4. Smluvní strany se dohodly, že v případě vady díla, kterou objednatel uplatní v záruční době, má objednatel především právo požadovat na zhotoviteli její bezplatné odstranění v přiměřené lhůtě, kterou objednatel zhotoviteli za tímto účelem stanoví. Objednatel má vůči zhotoviteli dále tato práva z odpovědnosti za vady:
 - právo na poskytnutí přiměřené slevy z ceny odpovídající rozsahu reklamovaných vad či nedodělků,
 - právo na odstoupení od smlouvy, kdy vady či nedodělky jsou takového charakteru, že ztěžují či dokonce brání v užívání díla,
 - právo na zaplacení nákladů na odstranění vad v případě, kdy si objednatel vady či nedodělky opraví nebo odstraní sám nebo použije třetí osoby k jejich odstranění.

5. Uplatnění nároku na odstranění vad musí být podáno písemně neprodleně po jejím zjištění. Tím není dotčeno ustanovení odst. 3 tohoto článku. Zhotovitel se zavazuje odstranit případné vady díla bez zbytečného odkladu po jejich uplatnění objednatelem. O době, předmětu vady a způsobu odstranění vady dle tohoto ustanovení sepsí smluvní strany písemný zápis, který obě smluvní strany podepíší.
6. Zhotovitel je povinen při reklamaci, nejpozději do 10 pracovních dnů vyslat k objednateli odpovědného pracovníka, který reklamaci projedná a sjedná s objednatelem písemně způsob a termín nápravy. V případě, že se objednatel se zhotovitelem nedohodnou o tom, že plnění je vadné nebo o způsobu nápravy reklamované vady nebo nedodělku, požádá objednatel o posouzení věci soudního znalce. Stanovisko soudního znalce je v takovém případě pro obě strany závazné.
7. Záruční doba se prodlužuje o dobu potřebnou k odstranění zjištěné vady.

IX.

Sankce, odstoupení od smlouvy

1. Nesplní-li zhotovitel řádně svůj závazek dokončit a předat dílo, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla, za každý započatý den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody vzniklé objednateli v příčinné souvislosti, k níž se smluvní pokuta podle této smlouvy váže.
2. Nesplní-li zhotovitel v dohodnutém termínu svůj závazek odstranit vady nebo nedodělky, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla za každý započatý den až do jejich úplného odstranění. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody vzniklé objednateli v příčinné souvislosti, k níž se smluvní pokuta podle této smlouvy váže.
3. Nedodrží-li zhotovitel podstatné náležitosti smlouvy, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit a požadovat na zhotoviteli náhradu vzniklé škody.
4. Je-li zřejmé již v průběhu plnění díla, že zhotovitel nedodrží podstatné náležitosti smlouvy, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit. V takovém případě je zhotovitel povinen uhradit objednateli vedle náhrady škody i smluvní pokutu ve výši 5 % z ceny díla.
5. Dojde-li k prodlení s úhradou faktury, je zhotovitel oprávněn účtovat objednateli úrok z prodlení za každý jednotlivý den prodlení po termínu splatnosti až do doby zaplacení. Výše úroku z prodlení se stanoví ve výši 0,05 % z nezaplacené částky za každý započatý den prodlení.

X.

Závěrečná ujednání

1. Není-li v této smlouvě uvedeno jinak, je k právním jednáním podle této smlouvy jménem objednatele oprávněna kontaktní osoba, popř. jiný pověřený pracovník Krajského úřadu

Jihomoravského kraje. Toto ustanovení se nevztahuje na podpis dodatku ke smlouvě a odstoupení od smlouvy.

2. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru objednatele zhotovitel prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen a souhlasí se zveřejněním smluvních podmínek obsažených v této smlouvě v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění.
3. Zhotovitel prohlašuje, že neporušuje etické principy, principy společenské odpovědnosti a základní lidská práva.
4. Práva a povinnosti smluvních stran výslovně v této smlouvě neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
5. Tato smlouva bude uveřejněna prostřednictvím registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění v registru smluv zajistí objednatel a následně informuje zhotovitele.
6. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Jedno vyhotovení je určeno pro objednatele, jedno vyhotovení je určeno pro zhotovitele.
7. Tuto smlouvu je možno měnit pouze na základě písemné dohody ve formě číslovaných dodatků.
8. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
9. Strany prohlašují, že smlouvu prostudovaly, jejímu obsahu beze zbytku porozuměly a že její obsah vyjadřuje jejich skutečnou, vážnou a svobodnou vůli. To stvrzují níže svými podpisy.

Doložka:

Tato smlouva byla schválena Radou Jihomoravského kraje na její schůzi konané dne 02.04.2019 usnesením č. 6746/19/R 93

9 OPRAVENO *Jan*

V Brně dne 30.04.2019

V Brně dne 19.3.2019

Jihomoravský kraj
Žerotínovo nám. 3
601 82 Brno
-54-