

SMLOUVA O DÍLO

(dále též „Smlouva“)

uzavřená ve smyslu ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění a zák. č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon) ve znění pozdějších předpisů

č. smlouvy objednatele: P-456/20

č. zakázky objednatele: I0550033

č. 1547520 (zhotovitele)

Čl. 1 Smluvní strany

Objednatel:

Vodárny Kladno – Mělník, a.s.

se sídlem Kladno, U vodojemu 3085, PSČ 272 01 zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka č. 2380

Zastoupená:

Ing. Josefem Živnůstkem, ředitelem společnosti, na základě plné moci

Zástupce

ve věcech technických:

Bank. spojení:

IČO:

DIČ:

██████████ odpovědná osoba za převzetí projektové dokumentace

██████████

46356991

CZ46356991

(dále jen "objednatel")

Zhotovitel:

AQUA PROCON s.r.o.

projektová a inženýrská společnost

Adresa:

Palackého tř. 12, 612 00 Brno

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 6597

Zastoupený:

Ke smluvnímu jednání pověřen:

K technickým věcem pověřen:

Ing. Josefem Šebkem, MBA, jednatelem společnosti

Ing. Josef Šebek, MBA, jednatel společnosti

██████████

Bankovní spojení:

IČO:

DIČ:

██████████

46964371

CZ46964371

(dále jen "zhotovitel")

Výše uvedení zástupci obou smluvních stran prohlašují, že podle stanov, společenské smlouvy nebo jiného vnitřního předpisu jsou oprávněni tuto smlouvu podepsat a k platnosti smlouvy není třeba podpisu jiných osob.

Čl. 2 Předmět smlouvy

2.1 Předmětem plnění zhotovitele dle této smlouvy o dílo je zpracování **Variantské studie proveditelnosti likvidace čistírenských kalů produkovaných VKM a.s.** Studie bude řešit prioritně likvidaci kalů z ČOV Kladno, Kralupy nad Vltavou a Mělník.

2.2 Studie bude zahrnovat zejména:

- Podrobnou rešerši právního stavu nakládání s kaly, včetně očekávaných trendů
- Přehledné vyhodnocení produkce kalů všech tří ČOV, včetně základní názoru na hospodárnost kalového provozu ve vztahu k optimalizaci energetiky ve všech třech ČOV
- Základní technický návrh koncepce likvidace kalů sušením a doporučením dalšího nakládání s usušeným kalem.
- Návrh bude řešit situativní uspořádání v rámci dostupných ploch a pozemků, prověření pozemkové dostupnosti, objektovou skladbu a základní technologické vybavení, technický popis a specifikaci rozhodujících bloků celého komplexu, navázání na existující kalová hospodářství a potřebné inženýrské sítě (voda, odvod filtrátu, zdroj energie-teplo, plyn,...).
- Pro definované varianty kombinace likvidace kalů budou stanoveny dopravní trasy a podmínky a náklady na dopravu, zpracování a uskladnění kalů,
- Pro definované varianty budou stanoven odhad provozních a investičních nákladů
- Pro jednotlivé varianty bude provedena multikriteriální analýza, stanoveny výhody a nevýhody a potenciální rizika a nejistoty a provedeno doporučení volby varianty a případné další kroky přípravy.

2.3 Jako vstupní definované možné varianty doporučujeme rozpracovat následující:

A. Z hlediska sdružování likvidace kalů:

A.1 Kladno-Kralupy-Mělník společně při ČOV Kladno

A.2 samostatně pro Kladno, Kralupy a Mělník z hlediska sušení, následně zpracování v jedné z lokalit termikou

A.3 samostatně pro Kladno při ČOV Kladno a společně Kralupy-Mělník při ČOV Kralupy n. Vltavou

A.4 Jako samostatnou další variantu lze přiřadit k některé z dvou předešlých konceptů kaly z ČOV Slaný.

B. Z hlediska koncepce nakládání s kaly:

B.1 komplexní revize ex. kalového hosp. s cílem energetické optimalizace a návrhem solárního sušení nebo nízkozatěžované pásové sušárny a termického zpracování kalů v místě ČOV (pyrolýza či monospalování kalů),

B.2 komplexní revize ex. kalového hosp. s cílem energetické optimalizace a návrhem solárního sušení nebo nízkozatěžované pásové sušárny a následného předání usušeného kalu třetí straně.

B.3 srovnávací varianta předání kalů ze všech tří čistíren v odvodněném stavu třetí straně bez opatření a investice na ČOV, např. dle současných smluvních podmínek nebo dle definované varianty potenciální odběratele v budoucnu (odvodněný, případně i usušený kal – dle nedefinované varianty).

Zhotovitel v průběhu prací vytvoří logické a smysluplné varianty kombinující hlediska ad A. a B. a ty dále zpracuje do technicko-ekonomické formy a vyhodnotí je.

2.4 V době uzavírání této SoD byly zatím z hlediska množství a vlastností kalů známy následující skutečnosti:

- na ČOV Kladno je produkováno cca 4 400 t/rok odvodněného kalu o sušině cca 21,7 %,
- na ČOV Kralupy n.Vlt. pak 5 700 t/rok odvodněného kalu o sušině cca 27,9 %,
- informace k ČOV Mělník budou předány se zahájením prací,
- stejně tak v případě rozvahy k začlenění kalů ČOV Slaný budou Objednatelům poskytnuty informace o provozu a produkci a vlastnostech kalů této ČOV.

Objednatel rovněž předá zhotoviteli se zahájením prací prognózu produkce kalů všech lokalit.

- 2.5 Cílem studie je zpracovat podklad v rozsahu definovaném v čl. 2.2 této SoD jako nástroj pro další koncepční rozhodování VKM a.s. ohledně celkové koncepce a strategie likvidace kalů.

Výstupem by měla být základní zastavovací situace, bloková schémata technologického návrhu, základní bilance a koncepční návrh celého technologického vybavení, situace širších vztahů ve vazbě na média, podmínky pro realizaci, rizika a nejistoty, základní legislativní rámec celého procesu, doporučení dalšího postupu. Součástí bude rámcový odhad investiční náročnosti. Podstatnou součástí je i specifikace nároků na vstupy a výstupy včetně všech médií a energií a jejich následného řešení (pitná voda, plyn, čištění vod, elektrická energie), nároky na dopravní opatření, nároky na doplňkové průzkumy před zahájením projektové přípravy.

- 2.6 Předmětem není v této fázi přípravy zajišťování podkladů jako geodetické zaměření, geologický průzkum, rozbory kalů apod., existující podklady předá VKM a.s., a tyto podklady budou dostatečné pro zpracování studie. Pokud by nebyly, bude řešeno vzájemnou dohodou, resp. dodatkem vzájemné smlouvy o dílo o rozšíření předmětu plnění. Předmětem není ani podrobný návrh vlastní technologie, jež bude navržena v areálu, to bude předmětem samostatné studie.
- 2.7 Studie bude projednána v rozpracovanosti se zástupci objednatele a zástupci provozovatele a do konečné verze zapracovány závěry z tohoto projednání.
- 2.8 Studie bude předána **3x v tištěné formě a 1x digitálně na CD.**

Čl. 3 Čas plnění

- 3.1 Zhotovitel zahájí práce po uzavření této smlouvy o dílo, předpokladem je 1.srpen 2020.
- 3.2 Za tohoto předpokladu Zhotovitel zpracuje pracovní verzi studie a předá k připomínkám **do 30.1.2021.**
- 3.3 Po projednání připomínek zpracuje **do 2 týdnů** finální verzi studie.
- 3.4 Zhotovitel na svoji výzvu projedná studii v rozpracovanosti alespoň na 2 výrobních výborech.
- 3.5 Místem plnění Díla je sídlo Zhotovitele, Objednatele, místo provádění budoucí stavby, případně další místa dle požadavků a potřeb Objednatele.

Čl. 4 Cena za dílo

- 4.1 Cena za zhotovení díla podle této smlouvy je stanovena dohodou o ceně podle zákona č. 526/90 Sb. o cenách podle nabídky zhotovitele jako cena maximální a nejvýše přípustná a činí:

1	Cena celkem bez DPH	733 600,- Kč
2	DPH - 21,0 %	146 720,- Kč
3	Cena celkem vč. DPH	880 320,- Kč

- 4.2 Daň z přidané hodnoty bude upravena a fakturována podle zákonů a předpisů platných v době fakturace dle podmínek dohodnutých v čl. 5 této smlouvy.

Čl. 5 Zaplacení ceny

5.1 Zálohy nejsou sjednány.

5.2 **Cena za dílo bude uhrazena jednorázově po předání projektové dokumentace.**

5.3 Podkladem pro úhradu smluvní ceny bude faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a náležitosti stanovené § 435 odst. 1 občanského zákoníku (dále jen „faktura“). Faktura musí kromě zákonem stanovených náležitostí pro daňový doklad obsahovat také:

- a) číslo smlouvy objednatele, IČ objednatele
- b) předmět smlouvy, tj. text **„Variantní studie proveditelnosti likvidace čistírenských kalů produkovaných VKM a.s.“**
- c) označení banky a čísla účtu, na který má být zaplacen (pokud je číslo účtu odlišné od čísla uvedeného v čl. 1 odst. 2, je zhotovitel povinen o této skutečnosti v souladu s čl. I11 odst. 3 této smlouvy informovat objednatele),
- d) číslo a datum předávacího protokolu se stanoviskem objednatele, že dílo přejímá (předávací protokol bude přílohou faktury),
- e) lhůtu splatnosti faktury,
jméno a vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu

5.4 Lhůta splatnosti faktur činí 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení objednateli. Stejná lhůta splatnosti platí i při placení jiných plateb (smluvních pokut, úroků z prodlení, náhrady škody apod.)

5.5 Fakturu může zhotovitel vystavit pouze na základě předávacího protokolu dle čl. 6. odst. 2 této smlouvy, podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran, v němž bude uvedeno stanovisko objednatele, že dílo (jeho část) přejímá. Datum uskutečnění zdanitelného plnění je den podpisu obou smluvních stran.

5.6 Doručení faktury se provede osobně oproti podpisu zmocněné osoby objednatele nebo doručenkou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb.

5.7 Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena nebo DPH, je objednatel oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit zhotoviteli k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Vrátil-li objednatel vadnou fakturu zhotoviteli, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá nová lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury objednateli.

5.8 Povinnost zaplatit cenu za dílo je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.

Čl. 6 Předávání díla, vlastnické právo a nebezpečí škody

6.1 Dílo bude zhotoveno a objednateli předáno v termínu uvedeném v čl. 3. odst. 1 této smlouvy. Předání a převzetí bude provedeno osobně v sídle objednatele.

6.2 Objednatel se zavazuje dílo (jeho část) převzít v případě, že bude provedeno bez vad a nedodělků. O předání a převzetí díla zhotovitel sepíše protokol, ve kterém objednatel prohlásí, zda dílo přejímá či nikoli. Objednatel potvrdí v předávacím protokolu, zda dílo přejímá či nikoli, a to do pěti pracovních dnů od předložení díla v rámci přejímacího řízení.

6.3 Dílo je splněno dnem jeho předání a převzetí bez vad a nedodělků.

- 6.4 Vlastnické právo k jednotlivým projektovým dokumentacím a dalším dokumentům a hmotným výstupům, které jsou předmětem díla a nebezpečí škody na nich přechází na objednatele dnem jejich převzetí objednatelem

Čl. 7 Součinnost objednatele

- 7.1 Objednatel předá Zhotoviteli ke dni podpisu této smlouvy základní podklady a informace:
- Technicko-povození informace o provozu vlastních ČOV Kladno, Kralupy, Mělník a Slaný.
 - Pozemkové mapy a podklady o vlastnicích v okolí vlastních ČOV.
 - Případné jakékoliv další podklady či požadavky od Objednatele, jež chce zvážit a zpracovat již na počátku prací do studie.
- 7.2 Objednatel se zavazuje vyjádřit k řešené problematice nebo k dílčím částem projektové dokumentace nejpozději do 10 pracovních dnů od převzetí těchto podkladů od zhotovitele.
- 7.3 Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli veškeré informace a podklady, které během zpracování díla získá a které by mohly ovlivnit provádění díla. Tyto informace a podklady předá objednatel zhotoviteli neprodleně po jejich získání.
- 7.4 Objednatel se zavazuje zajistit včasné a řádné financování díla dle této smlouvy.

Čl. 8 Záruky za dílo

- 8.1 Zhotovitel poskytuje záruku za zpracování předmětu díla bez vad a nedodělků co do rozsahu a kvality technického řešení díla.
- 8.2 Záruční doba pro záruky poskytované dle čl. 8 se sjednává po dobu 60 měsíců od předání kompletního díla dle této smlouvy. Po tuto dobu má objednatel právo požadovat bezplatné odstranění zjištěných vad díla, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Bezplatným odstraněním vady se rozumí přepracování nebo úprava projektové dokumentace dle této smlouvy.
- 8.3 Zhotovitel nezodpovídá za vady, které budou způsobeny použitím podkladů převzatých od objednatele.
- 8.4 Odpovědnost zhotovitele za případné vady díla ve smyslu čl. 8 této smlouvy zaniká v případě, že navazující stupně projektové dokumentace a/nebo vlastní stavba bude realizována bez účasti zhotovitele nebo bez jeho předchozího písemného odsouhlasení.

Čl. 9 Ostatní ujednání

- 9.1 Objednatel se zavazuje neposkytovat výsledek činnosti, jenž je předmětem díla, jiným subjektům než těm, jež jsou oprávněny to od něj vyžadovat.
- 9.2 Změny projektové dokumentace a navazujících služeb, které nebudou vyvolány vinou zhotovitele - na které se nevztahují záruky specifikované v čl. 8 této smlouvy, budou chápány jako vícepráce. Cena za tyto vícepráce včetně termínu jejich provedení bude stanovena po dohodě obou smluvních stran. Objednatel vyžádá provedení těchto prací písemnou formou.
- 9.3 Práce, které se případně vyskytnou nad rámec rozsahu díla dle této smlouvy včetně případného doplnění průzkumů, budou sjednány formou oboustranně potvrzeného dodatku smlouvy o dílo.

Čl. 10 Smluvní pokuty

- 10.1 Smluvní pokuta za prodlení dodání díla této smlouvy se sjednává ve výši 0,05 % z ceny dílčích částí díla dle odst. 2.4 za každý den prodlení z dílčího či výsledného termínu dodání díla.
- 10.2 Objednatel zaplatí pokutu ve výši 0,05 % za každý den prodlení úhrady faktury zhotovitele po dni splatnosti až do dne úhrady.

Čl. 11 Závěrečná ustanovení

- 11.1 Vztahy v této smlouvě neupravené se řídí příslušnými ustanoveními obchodního zákoníku.
- 11.2 Tuto smlouvu lze měnit, doplňovat nebo rušit jen oboustranně odsouhlasenými písemnými průběžně číslovanými smluvními dodatky, jež musí být jako takové označeny a právoplatně potvrzeny oběma smluvními stranami. Tyto dodatky podléhají témuž kontraktačnímu režimu jako smlouva.
- 11.3 Obě smluvní strany se zavazují, že neprodleně druhé smluvní straně oznámí veškeré změny v příslušných údajích, uvedených v čl. 1 této smlouvy. Smluvní strana, která tuto povinnost nesplní, odpovídá za škody vzniklé nesplněním této povinnosti.
- 11.4 Tato smlouva o dílo obsahuje pět stran a je vyhotovena ve 3 stejnopisech, z toho dva pro objednatel a jeden pro zhotovitele.
- 11.5 Tato smlouva nabývá v souladu s ustanovením § 6 odst. 1 zák. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva i následné dodatky podléhají povinnosti uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Podpisem této smlouvy smluvní strany bezvýhradně souhlasí s jejím uveřejněním včetně jejích změn a dodatků v rozsahu požadovaném českým právním řádem.

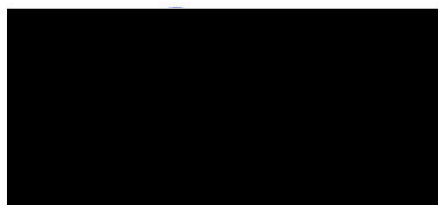
- 3. 08. 2020

V Brně, dne

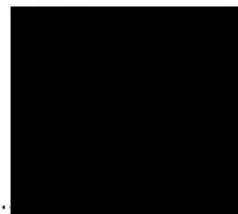
V Kladně, dne

Za zhotovitele:

Za objednatel:



Ing. Josef Sebek, MBA
jednatel společnosti



.....
Ing. Josef Živnůstek
ředitel společnosti

