

# SMLOUVA O DÍLO NA ZHOTOVENÍ PROJEKTU A ZAJIŠTĚNÍ INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI

uzavřená podle § 2586 a násl. dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění

číslo smlouvy v evidenci objednatele: 11552

číslo smlouvy v evidenci zhotovitele: .....

## I. Smluvní strany

### 1.1 OBJEDNATEL:

**Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.**

Přítkovská 1689, 41550 Teplice

Zapsaný u Krajského soudu v Ústí n.L., oddíl B, vložka 465

Zastoupený: [redacted] ředitelem inženýrsko-projektových činností

Hlavní inženýr projektu: [redacted]

Zástupce ve věcech technických: [redacted]

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., č. ú.: 3507501/0100

IČ: 49099451

DIČ: CZ49099451

### 1.2 ZHOTOVITEL:

**aqua4you s.r.o.**

Petrovická 214, 403 40 Ústí nad Labem

Zapsaný v OR KS Ústí n. L., odd. C, vl. 37251

Zastoupená ve věcech smluvních: [redacted], jednatelem společnosti

Zástupce ve věcech technických: [redacted]

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., Praha 6, č.ú. 4095717319/0800

IČ: 04912977

DIČ: CZ04912977

uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu o dílo na zhotovení projektu a zajištění inženýrské činnosti.

## II. Předmět smlouvy

2.1 Zhotovitel se zavazuje vypracovat pro objednatele Technologický návrh koncepčního řešení intenzifikace, technologické výpočty aktivačního systému s ohledem na připravovanou novelou NV ČR č. 401/2015 Sb.:

### Údlice, ČOV – intenzifikace ČOV, studie

Dílo provede zhotovitel za podmínek *nabídky zhotovitele z 1.7.2019, tedy:*

Návrh bude zpracován na základě výsledků šetření na ČOV Údlice dne 24.6.2019 s ohledem na problematický provozní stav svědčící o výrazném přetížení projektované kapacity:

Zatížení ČOV Údlice: aktuální stav 04 – 05/2019 95 108 EO (projekt 50 183 EO)

Podle předchozích zpráv a vyhodnocení provozu ČOV Údlice zpracované provozovatelem je tato ČOV dlouhodobě přetěžována, opakovaně dochází k zhroucení procesu nitrifikace v procesu, problémům s nedostatečnou kapacitou denitrifikace, což souvisí zejména s omezenou objemovou kapacitou biologických nádrží pro aktuální množství přiváděného znečištění a s nedostatečnou aerační kapacitou instalovaných zdrojů vzduchu, rovněž v souvislosti s dalšími periferiemi (zejm. rozvody vzduchu, kapacitou trafostanice, omezenou možností měření a regulace, apod.).

Cílem studie / technické zprávy je zpracovat koncepci a realizovat technologické výpočty intenzifikace aktivačního systému řešící dlouhodobě nevyhovující stav ČOV Údlice. Studie bude

rovněž zohledňovat koncepci připravované novely NV ČR č. 401/2015 Sb.

Pro účely zpracování studie / technické zprávy a technologických výpočtů bude vycházeno z aktuálního zatížení ČOV a z její funkce (rok 2018 - 2019, případně dle dohody delší časová historie). Budou zpracována a vyhodnocena provozní data z ČOV za účelem determinace zatěžovacích parametrů pro technologické výpočty. Bude realizován technologický výpočet na matematickém modelu za účelem posouzení stávajícího stavu aktivačního systému, a spolu se zadavatelem a provozovatelem řešena koncepce intenzifikačních úprav s ohledem na výhledovou kapacitu a předpokládaný vývoj legislativních změn, zejména novely NV ČR č. 401/2015 Sb. Při zpracování koncepce budou respektovány další požadavky zadavatele z důvodu specifických podmínek provozu ČOV.

2.2 Plněno bude podle objednávky na projektovou činnost a dle objednávky na inženýrskou činnost č.: **Objednávka bude zaslána po podpisu SoD.**

2.3 Studie/návrh bude vypracován v tištěném originálním vyhotovení. Současně bude objednateli předána kompletní studie v elektronické podobě na CD/DVD (technické zprávy a výkresy ve formátu \*.pdf, dwg a doc).

2.4 Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli za řádné provedení díla cenu sjednanou v článku IV. této smlouvy.

### III. Čas a místo plnění

3.1 Zhotovitel se zavazuje dokončit a předat objednateli dílo specifikované v článku II. této SoD

	Výk. fáze	PČ Termín	Výk. fáze	IČ Termín
3.2 Technologický návrh v rozsahu čl.II				

3.3 Místem plnění, t.j. místem předání řádně dokončeného díla objednateli je sídlo objednatele dle čl. 1.1 této SoD, útvar projekce (Liberec nebo Teplice). Dílo lze předat i prostřednictvím zástupce pro věci technické.

### IV. Cena

4.1 Cena za provedení díla dle článku II. této SoD je:

	Výk. fáze	PČ - Cena	Výk. fáze	IČ - Cena
úplata dle bodu 3.2				
<b>C e l k e m</b>				

**Cena celkem:** Kč bez DPH

4.2 K výše uvedené ceně bude účtováno DPH dle platných předpisů.

4.3 Cena díla je cena smluvní, nejvýše přípustná.

### V. Přechod vlastnického práva k dílu

5.1 Vlastnictví ke zhotovenému projektu přechází ze zhotovitele na objednatele předáním předmětu plnění.

## VI. Záruky

- 6.1 Zhotovitel nese časově neomezenou záruku za jakost díla - za PD a odpovídá za její správnost, úplnost a proveditelnost. Tato záruka počíná dnem písemného předání PD objednateli. Zhotovitel dále ručí za to, že dílo bude provozuschopné a bude mít požadované vlastnosti při dodržení navržených parametrů. Záruka za jakost dle tohoto odstavce se nevztahuje na případy, kdy v průběhu času došlo k zásadní změně technických norem a/nebo zákonů, kterými se zhotovitel řídil v době zpracování PD, a na případy, kdy nastaly nepředvídatelné události, které v době zpracování PD nemohl zhotovitel předvídat.
- 6.2 V případě zjištění vady v jakosti díla, je zhotovitel na základě písemné výzvy objednatele, povinen vadu bezplatně odstranit. Lhůta pro odstranění vady bude stanovena dohodou smluvních stran.

## VII. Platební podmínky

- 7.1 Po dokončení díla specifikovaném v čl. II. této SoD a odevzdání prací vystaví zhotovitel objednateli fakturu za zhotovení PD na částku stanovenou v čl. III. této SoD.
- 7.2 Dnem písemného odevzdání a převzetí PD se objednatel stává vlastníkem PD a to její listinné i elektronické části. Tento den je dnem dílčího zdanitelného plnění ve smyslu Zákona č. 235/2004 Sb. o DPH a dnem vzniku práva toto plnění fakturovat. Zhotovitel vystaví do 15 dnů od tohoto data daňový doklad na 100% sjednané ceny.
- 7.3 Faktura bude vystavena na adresu:  
Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.  
Přítkovská 1689, Teplice PSC 41550  
49099451 CZ49099451
- Ve faktuře je nutné uvést číslo objednávky a číslo smlouvy v evidenci objednatele včetně názvu stavby a před odesláním bude faktura odsouhlasena MÚP.
- 7.4 Splatnost všech faktur je 30 dní ode dne doručení objednateli.

## VIII. Spolupůsobení objednatele

- 8.1 Objednatel se zavazuje zorganizovat výrobní výbor (úvodní a závěrečný) za účasti [REDAKCE]  
[REDAKCE]
- 8.2 Objednatel předá podklady pro zhotovení díla.
- 8.3 Obecně je po zhotoviteli požadováno všechny dokumenty opatřit číslem smlouvy v evidenci objednatele.

## IX. Ujednání o smluvních pokutách

- 9.1 V případě prodlení zhotovitele s časem plnění, zavazuje se tento uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5% z ceny díla za každý započatý týden prodlení.
- 9.2 V případě prodlení objednatele s úhradou faktury, je tento povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
- 9.3 Zaplacením jakékoli smluvní pokuty či sankce dle této smlouvy není nikterak dotčeno právo smluvních stran na náhradu škody vzniklé v souvislosti s plněním této smlouvy.
- 9.4 V případě porušení povinností zhotovitele uvedených v této smlouvě se sjednává smluvní pokuta ve výši [REDAKCE] Kč za každé jednotlivé porušení a to i opakovaně vyjma bodu 9.1.

## X.

### Ostatní ujednání

- 10.1 Zhotovitel prohlašuje, že se nepodílí a nebude se při plnění této smlouvy podílet na páčání trestné činnosti ve smyslu zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, v platném znění (dále jen „**zákon č. 418/2011 Sb.**“). Zhotovitel dále prohlašuje, že zavedl náležitá kontrolní a preventivní opatření nad činností svých zaměstnanců nebo jiných osob, kteří jednají jménem zhotovitele a jejichž trestný čin by mohl být přičten zhotoviteli a učinil veškerá nezbytná opatření k zamezení nebo odvrácení případných následků spáchaného trestného činu. Zhotovitel se zavazuje bezodkladně informovat objednatele o jakémkoliv důvodném podezření na spáchání či páčání trestného činu, který by zhotoviteli mohl být přičten podle zákona č. 418/2011 Sb., jakož i o zahájení trestního stíhání proti zhotoviteli podle zákona č. 418/2011 Sb. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí výslovně s tím, že jakékoli porušení tohoto závazku bude považováno za podstatné porušení povinností ze smlouvy, opravňující objednatele ukončit smlouvu se zhotovitelem, a to buď formou písemné výpovědi v jednoměsíční výpovědní lhůtě, nebo odstoupením. Zhotovitel výslovně souhlasí, že v takovém případě nemá nárok na jakoukoliv náhradu škody, ušlého zisku nebo jiné újmy vzniklé v důsledku ukončení takové smlouvy. Tímto není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.

## XI.

### Účinnost smlouvy a registr smluv

- 11.1 V souladu s povinnostmi vyplývajícími ze zákona č. 340/2015, o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (dále jen „zákon o registru smluv“) se smluvní strany dohodly, že objednatel zašle v souladu s § 5 zákona o registru smluv nejpozději do 30 dní od podpisu této smlouvy její znění příslušnému správci registru smluv k uveřejnění. Zhotovitel může smlouvu zveřejnit za předpokladu, že objednateli umožní plnění práv a povinností dle následujícího odstavce.
- 11.2 Smluvní strany se dohodly, že při zveřejnění znění smlouvy nebudou v souladu s § 3 odst. 1 zákona o registru smluv uveřejňovat informace, které nelze poskytnout při postupu podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím, zejména osobní údaje a obchodního tajemství (cena uvedená v čl. IV. této Smlouvy). Tyto údaje budou při zveřejnění smlouvy podléhat anonymizaci.
- 11.3 Smlouva je účinná dnem zveřejnění v registru smluv.
- 11.4 V případě změny, doplnění či zrušení této smlouvy dodatkem dle postupu uvedeného v čl. XII. platí povinnosti uvedené v tomto článku pro zveřejnění takového dodatku obdobně.
- 11.5 K ustanovení tohoto článku se nepřihlíží, pokud smlouva nespĺňuje nutné podmínky pro uveřejnění v registru smluv dle zákona o registru smluv. V takovém případě nabývá smlouva účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.

## XII.

### Závěrečná ujednání

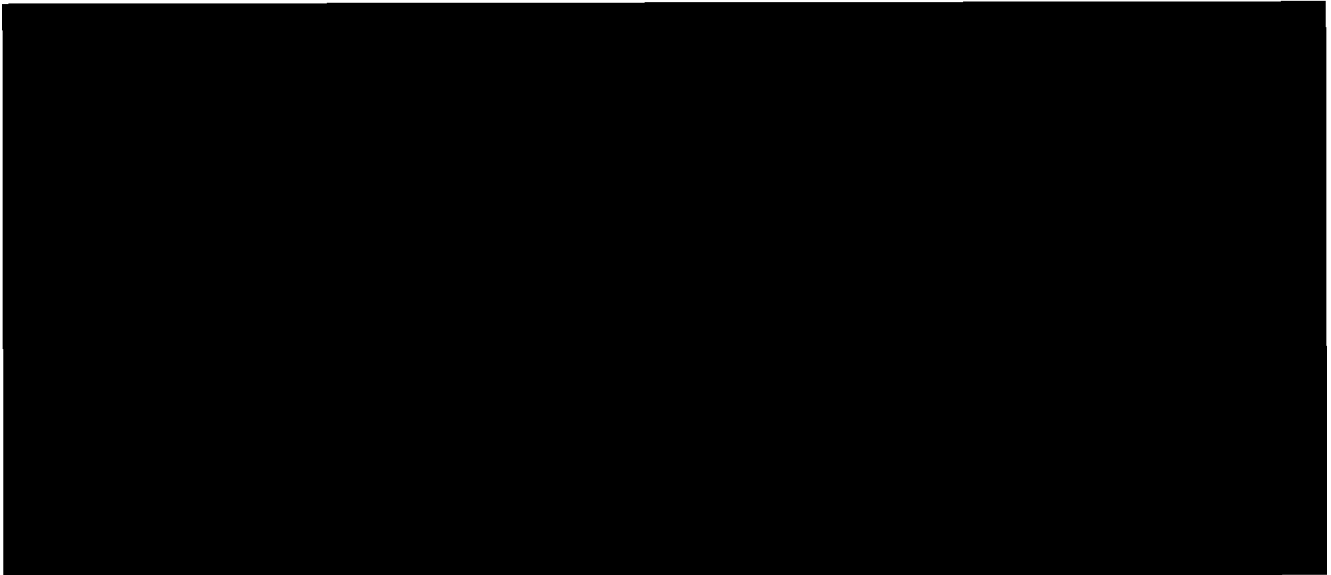
- 12.1. Každá ze smluvních stran bude v roli správce zpracovávat osobní údaje fyzických osob vystupujících na straně druhé smluvní strany jakožto subjektů údajů, a to pro účely související s uzavíráním a plněním této Smlouvy, ochrany jejich právních nároků a plnění právních povinností. Každá ze smluvních stran informuje své zaměstnance a další subjekty údajů o zpracování jejich osobních údajů druhou smluvní stranou, a to v souladu s informacemi uvedenými na jejich webových stránkách.
- 12.2. Objednatel je oprávněn použít dílo - předmět této smlouvy výlučně pro účely vyplývající z této smlouvy.
- 12.3. Tuto smlouvu lze změnit nebo zrušit pouze písemným ujednáním podepsaným oprávněnými zástupci účastníků (dodatkem k SoD).
- 12.4. Dílo podléhá posouzení objednatelem. Zhotovitel se zavazuje připomínky bezplatně odstranit do 14-ti dnů ode dne uplatnění vady nebo nedodělků.
- 12.5. Tato smlouva nabývá účinnosti podpisem obou účastníků. Vztahy touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými právními předpisy.

- 12.6. Tato smlouva je sepsána ve třech vyhotoveních, přičemž všechny mají povahu originálu. Objednatel obdrží dva originály a zhotovitel jeden originál.
- 12.7. Veškerá vůle smluvních stran o obsahu, účelu a fungování této smlouvy o dílo je také v této smlouvě o dílo obsažena a smluvní strany prohlašují, že ustanovení této smlouvy o dílo jsou určitá a jim bez jakýchkoliv pochyb zřejmá.

Příloha č. 1 – nabídka zhotovitele z 1.7.2019

V Teplicích dne ..... 11-05-2020

V Ústí nad Labem dne..... 21. 4. 2020



**aqua4you s.r.o.**

Petrovická 214, 403 40 Ústí nad Labem  
zapsaná v OR KS Ústí n. L., odd. C, vl. 37251

IČ: 04912977, DIČ: CZ04912977

Tel: [REDACTED]  
[REDACTED]



manažer útvaru podpory výroby

Přítkovská 1689  
415 50 Teplice

**Pracoviště:**

Sladovnická 1082, 463 11 Liberec

## Nabídka

### ČOV Údlice

**Technologický návrh koncepčního řešení intenzifikace  
Technologické výpočty aktivačního systému**

s ohledem na připravovanou novelou NV ČR č. 401/2015 Sb.

Studie / Technická zpráva

#### KRYCÍ LIST

Nabídka číslo:	2019_07_01	
V Ústí nad Labem dne:	1.7.2019	
Vypracoval:	[REDACTED]	
	[REDACTED]	[REDACTED]

## 1. ÚVOD

Na základě Vašeho požadavku a místní prohlídky ČOV Údlice dne 24.6.2019 Vám předkládáme cenovou nabídku na činnosti týkající se zpracování materiálu „**ČOV Údlice - Technologický návrh koncepčního řešení intenzifikace, technologické výpočty aktivačního systému s ohledem na připravovanou novelou NV ČR č. 401/2015 Sb.**“

Nabídka je zpracována na základě výsledků šetření na ČOV Údlice dne 24.6.2019 s ohledem na problematický provozní stav svědčící o výrazném přetížení projektované kapacity:

Zatížení ČOV Údlice: aktuální stav 04 – 05/2019 **95 108 EO** (projekt 50 183 EO)

Podle předchozích zpráv a vyhodnocení provozu ČOV Údlice zpracované provozovatelem je tato ČOV dlouhodobě přetěžována, opakovaně dochází k zhroucení procesu nitrifikace v procesu, problémům s nedostatečnou kapacitou denitrifikace, což souvisí zejména s omezenou objemovou kapacitou biologických nádrží pro aktuální množství přiváděného znečištění a s nedostatečnou aerační kapacitou instalovaných zdrojů vzduchu, rovněž v souvislosti s dalšími periferiemi (zejm. rozvody vzduchu, kapacitou trafostanice, omezenou možností měření a regulace, apod.).

Cílem studie / technické zprávy je zpracovat koncepci a realizovat technologické výpočty intenzifikace aktivačního systému řešící dlouhodobě nevyhovující stav ČOV Údlice. Studie bude rovněž zohledňovat koncepci připravované novely NV ČR č. 401/2015 Sb.

Pro účely zpracování studie / technické zprávy a technologických výpočtů bude vycházeno z aktuálního zatížení ČOV a z její funkce (rok 2018 - 2019, případně dle dohody delší časová historie). Budou zpracována a vyhodnocena provozní data z ČOV za účelem determinace zatěžovacích parametrů pro technologické výpočty. Bude realizován technologický výpočet na matematickém modelu za účelem posouzení stávajícího stavu aktivačního systému, a spolu se zadavatelem a provozovatelem řešena koncepce intenzifikačních úprav s ohledem na výhledovou kapacitu a předpokládaný vývoj legislativních změn, zejména novely NV ČR č. 401/2015 Sb. Při zpracování koncepce budou respektovány další požadavky zadavatele z důvodu specifických podmínek provozu ČOV.

## 2. ČASOVÁ NÁROČNOST A TERMÍN PLNĚNÍ

### Časová náročnost:

Část I – zpracování výpočtových zatěžovacích parametrů a jejich odsouhlasení, cca 6 týdnů.

Část II – návrh koncepce intenzifikace a provedení technologických výpočtů, cca 10 týdnů.

Termín plnění: dle požadavku zadavatele, předpoklad 4 měsíce od vystavení objednávky či uzavření SoD.

## 3. CENOVÁ NABÍDKA

Předkládaná cena je kalkulována v jednotkových cenách. Předkládaná cena je cenou maximální. Případné vícepráce, které by mohly vyplynout v průběhu řešení dané problematiky, budou realizovány a zohledněny po dohodě a písemném schválení ze strany zadavatele.

Cenová nabídka	
Zahajovací práce, návštěvy a jednání	
Zahajovací práce, vyhodnocení dat a návrh zatěžovacích parametrů	
Technologické výpočty / koncepce	
Jiné (textová část/technická zpráva, organizační práce, agenda)	
<b>Nabídková cena CELKEM (bez DPH)</b>	
<b>DPH 21%</b>	
<b>Cena celkem s DPH (Kč)</b>	

DPH bude fakturováno podle platných předpisů.

Cenová nabídka je založena na hodinových sazbách konzultačních prací. Jednotkové ceny vycházejí z oficiálního ceníku prací společnosti aqua4you s.r.o. platného pro aktuální kalendářní rok a jsou uvedeny níže (bez DPH). Hodinové sazby jsou rozděleny na tři kategorie:

(1) náhrada za cestovní čas ■ Kč/h

(2) práce základní, běžné, konzultačně-inženýrské ■ Kč/h

(3) práce speciální spočívající v realizaci expertního poradenství, speciálních technologických výpočtů pomocí matematických modelů aktivačního procesu (návrhy technologií, optimalizace provozů) a v pracích expertních posudků. ■ Kč/h

– náhrada cestovného (za 1 km) ■ Kč/km



Realizované práce budou fakturovány po odevzdání technické zprávy v souladu se zněním objednávky. Pro zahájení prací je dostačující objednávka zaslaná e-mailovým sdělením.

#### **4. SOUČINNOST**

Pro výše uvedené práce je nutné seznámení zhotovitele se stávajícím stavem ČOV a aktuálními zatěžovacími parametry (rok 2018 - 2019, případně dle dohody delší časová historie). Předání podkladů, dokumentů a informací lze realizovat v tištěné formě, přednostně v elektronické formě. V průběhu prací předpokládáme předávání většiny informací elektronickou poštou. Je nutné na vyžádání zajistit návštěvu ČOV, případně další potřebnou součinnost ohledně předávání podkladů, provozních informací a provozních dat.

#### **5. ZÁVĚR**

Závěrem Vám děkujeme za pozornost, kterou jste naší nabídce věnovali. Vaše případné dotazy Vám rádi zodpovíme a s potěšením Vás přivítáme v našich prostorách v Ústí nad Labem, Petrovická 214.

V Ústí nad Labem, dne 1. července 2019

