

SMLOUVA O DÍLO Č. 1674425

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále také jen „smlouva“ a „ObčZ“)

Čl. 1 Smluvní strany

Objednatel: **VODOVODY A KANALIZACE BŘECLAV, a.s.**

Adresa: Čechova 1300/23, 690 11 Břeclav

Zastoupen ve věcech smluvních: Milan Vojta, MBA., M.A., ředitel a.s.

Zastoupen ve věcech technických: Ing. Antonín Hrabal, vedoucí investičního oddělení

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Břeclav

Číslo účtu: 1908651/0100

IČO: 49455168

DIČ: CZ49455168

(dále jen "objednatel")

Zhotovitel: **AQUA PROCON s.r.o.**

projektová a inženýrská společnost

Adresa: Palackého třída 768/12, 612 00 Brno

Zastoupen ve věcech smluvních: Ing. Jan Polášek, jednatel společnosti

Zastoupen ve věcech technických: Ing. Jan Polášek, jednatel společnosti

Ing. Daniel Polášek, zodpovědný projektant střediska Technologie a
strojní zařízení

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., č.ú. 24301641/0100

IČO: 46964371

DIČ: CZ46964371

(dále jen "zhotovitel")

(objednatel a zhotovitel společně dále také jen „smluvní strany“ nebo každý zvlášť jako „smluvní strana“)

Čl. 2 Předmět smlouvy

2.1 Na základě výzvy k podání nabídky na zpracování projektových prací v rámci akce s názvem:

„TECHNICKOEKONOMICKÁ STUDIE (TES) ČOV BŘECLAV“

se zhotovitel zavazuje k vyhotovení dále uvedených projektových a inženýrských prací v rozsahu podle odst. 2.2 tohoto článku s cílem připravit koncepci opatření k zajištění požadované výhledové kapacity ČOV s ohledem na rozvoj obce v souladu s jejím územním plánem.

2.2 Předmětem plnění zhotovitele dle této smlouvy je zpracování koncepční studie s názvem „Technickoeconomická studie (TES) ČOV Břeclav“ ve smyslu přijaté nabídky zhotovitele č. 6216-25 ze dne 10.07.2025.

2.3 VAK Břeclav a.s. provozuje ČOV Břeclav, která byla intenzifikována v roce 2010. Vzhledem k legislativním změnám a z toho vyplývajícím požadavkům, k rozvoji města a změnám zatížení a množství odpadních vod přitékajících na ČOV potřebuje město a VAK Břeclav a.s. mít zpracovanou technickoeconomickou studii (TES), aby měl údaje potřebné pro rozhodování a plánování.

2.4 TES bude obsahovat varianty technického řešení, bilance a analýzu hlavních parametrů ČOV v podrobnosti odpovídajícímu tomuto stupni projektové dokumentace, tj. TES tak, aby bylo možné objektivně porovnat

jednotlivé řešené varianty. Návrh technického řešení bude provedeno v souladu s požadavky norem, směrnic a předpisů EU a České republiky.

- 2.5 V případě, že bude možné řešit některou část ČOV variantně, bude varianta navržena Variantní řešení odkanalizování obcí s možným napojením na ČOV Břeclav – gravitační kanalizační přivaděč, výtlačk OV s čerpací stanicí.

Při napojování výhledových území dle ÚP bude zvážena varianta čištění OV z nemovitostí – společná ČOV, několik ČOV v obci.

- 2.6 Předmětem díla dle této smlouvy je provedení projektových prací v rozsahu:

2.6.1 Posouzení stávající ČOV

V rámci TES bude na základě podkladů na základě platných předpisů, norem a nařízení provedeno posouzení stávající technické kapacity a technického stavu ČOV v jejích základních uzlech – dešťový zdrž, hrubé předčištění, aktivační nádrže, dosazovací nádrže, kalové hospodářství, potrubní rozvody. Posouzení kapacity ČOV bude provedeno pouze v základních ukazatelích jako je kapacita primárního usazování, kapacita biologie, kapacita zdrojů vzduchu a kapacita vyhnívacích nádrží. Výpočet dal odpověď na základní otázky kapacit posuzovaných celků:

- Rozložení zatížení ČOV v čase
- Rizikové provozní celky ČOV
- Nutnost posílení provozních rizikových celků
- Nutnost budovat nové objekty

Audit strojů a zařízení

V rámci TES bude ve spolupráci s provozovatelem proveden audit strojů a zařízení. Součástí auditu budou technická data:

- Rok výroby
- Rok instalace
- Kapacity
- Instalovaný příkon
- Potřeba elektrické energie dle časového diagramu
- Údaje o údržbě
- Případně jiná potřebná data dle dohody s objednatelem

Orientační výpočet tepelných ztrát

V rámci elaborátu bude proveden orientační výpočet za účelem zjištění možných úspor a energií a návrhu opatření zabezpečujících možné úspory.

2.6.2 Návrh intenzifikace ČOV

Stanovení návrhové kapacity ČOV

V rámci TES bude na základě podkladů na základě platných předpisů, norem a nařízení provedeno stanovení návrhové technické kapacity ČOV v jejích základních uzlech.

Návrh kapacity ČOV bude proveden v základních ukazatelích jako je kapacita primárního usazování, kapacita biologie, kapacita zdrojů vzduchu a kapacita vyhnívacích nádrží. Výpočet dal odpověď na základní otázky kapacit posuzovaných celků.

Orientační výpočet tepelných ztrát

Na základě návrhu intenzifikace ČOV bude vypracován zastavovací plán včetně návrhu možné etapizace intenzifikace ČOV, která zohlední požadavky nové směrnice EU.

Návrh strojů a zařízení ČOV

V rámci TES bude proveden na základě auditu stávajících strojů a zařízení proveden návrh intenzifikace strojů a zařízení. Součástí auditu budou návrhy intenzifikací jednotlivých strojů a zařízení s vyjádřením technických dat:

- Kapacita
- Instalovaný příkon
- Potřeba elektrické energie dle časového diagramu
- Údaje o možné úspoře elektrické energie vztahované ke stávajícímu stavu
- Případně jiná potřebná data dle dohody s objednatelem

Zastavovací plán k rozšíření ČOV Břeclav

Na základě návrhu intenzifikace ČOV bude vypracován zastavovací plán včetně návrhu možné etapizace intenzifikace ČOV, která zohlední požadavky nové směrnice EU.

Závěry z výpočtů energetických bilancí ČOV

V TES budou stanoveny návrhy a postupy vedoucí k naplnění nové směrnice EU ve vztahu k harmonogramu potřeb realizace prací a opatření na stávající ČOV.

Investiční strategie provozních a stavebních celků

Investiční strategie bude rozdělena na:

- Opatření na stávajících objektech a zařízeních
- Nově budované objekty a zařízení

Rizika

V rámci TES budou stanovena rizika vyplývající z návrhu opatření.

Financování

TES shrne možnosti financování ve vazbě na dostupné dotační tituly. Bude navržen harmonogram projekčních a přípravných prací včetně harmonogramu realizace navržených opatření.

Závěr

Součástí závěru bude výčet nutných opatření doporučených k realizaci investorem.

- 2.7 Cílem projektu bude zajištění jakosti a množství odváděných odpadních vod od znečišťovatelů a čištění odpadních vod tak, aby byly splněny hodnoty dle příslušných předpisů České republiky a Směrnice Rady a Evropského parlamentu 2024/19 ze dne 27. listopadu 2024.
- 2.8 Přínosem projektu bude vyřešení čištění odpadních vod od obyvatel, které povede ke snížení množství energie na ČOV, zajištění plnění limitů čištěné odpadní vody, která odtéká do recipientu, optimalizace kalového hospodářství.
- 2.9 Technickoeconomická studie bude předána ve 3 vyhotoveních v písemné podobě, 1 x elektronicky na CD
- 2.10 Podkladem, vymezujícím rozsah předmětu plnění, je „BŘECLAV ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD, TECHNICKO-EKONOMICKÁ STUDIE“ - technické zadání

Čl. 3 Čas plnění

- 3.1 Zhotovitel se zavazuje plnit sjednaný předmět díla – TES takto:
- 3.1.1 Koncept studie bude předán 1 x digitálně k připomínkám: **do 31. 07. 2026**
- 3.1.2 Čistopis Studie bude předán 3 x v tištěné podobě + 2 x digitálně: **do 31. 08. 2026**
- 3.2 V průběhu zpracování předmětu plnění zorganizuje zhotovitel tři výrobní výbory v místě dle volby objednatele.
- 3.3 Předmět plnění dle této smlouvy bude splněn řádným zajištěním díla, jeho vypracováním a odevzdáním objednateli v dohodnutém počtu vyhotovení. O předání díla bude sepsán předávací protokol.
- 3.4 Zhotovitel je oprávněn k přiměřenému prodloužení lhůt dle odst. 3.1 v těchto případech:
- 3.4.1 Dojde-li k prodlení pro neúčast objednatele na jednáních, na nichž je zhotovitelem nezastupitelný.
- 3.4.2 Pokud k prodlení dojde z jiných prokazatelných důvodů neležících na straně zhotovitele.
- 3.5 Místem plnění je sídlo objednatele.

Čl. 4 Cena za dílo

- 4.1 Cena za zhotovení díla je stanovena dohodou podle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, podle nabídky zhotovitele jako cena maximální a nejvýše přípustná a činí:

Studie	850 000,- Kč
Cena celkem bez DPH	850 000,- Kč

DPH - 21,0 %	178 500,- Kč
Cena celkem vč. DPH	1 028 500,- 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.
- 4.3 V případě, že bude nutné vyhotovit vícetisky situací či jiných částí dokumentace nad počet sjednaný v čl. 2 odst. 2.4, budou tyto práce účtovány dle ceníku planografických prací zhotovitele.

Čl. 5 Zaplacení ceny

- 5.1 Smluvní strany se dohodly na úhradě prací formou konečné faktury, vystavené po splnění předmětu smlouvy v termínech podle čl. 3 odst. 3.1.2. Faktura bude mít veškeré náležitosti daňového dokladu. Jejich úhradu provede objednatel bezhotovostním převodem ve prospěch běžného účtu zhotovitele dle čl. 1 smlouvy.
- 5.2 Právo fakturovat vzniká zhotoviteli dnem předání díla. Na dohodnutou platbu vystaví zhotovitel objednateli fakturu s připočtením DPH. Splatnost faktury činí 14 dní od data doručení objednateli. Lhůta pro zaplacení faktury počíná běžet ode dne doručení faktury. V pochybnostech se má za to, že faktura byla doručena do 3 dnů po jejím odeslání.

Čl. 6 Součinnost objednatele

- 6.1 Objednatel předá zhotoviteli v termínu do 15 dnů od podpisu smlouvy další podklady potřebné pro zpracování díla, zejména:
- Počty obyvatel města Břeclavi, stávajících obcí napojených na ČOV Břeclav a potenciálních obcí, které by se v budoucnu mohly napojit na ČOV Břeclav (stávající stav a výhled)
 - Údaje o podnicích a vybavenosti v městě Břeclav a obcích napojených nyní a v budoucnu na ČOV Břeclav
 - Územní plán města Břeclavi stávající stav a výhled
 - Stávající geodetické zaměření včetně průběhu inženýrských sítí
 - Projektová dokumentace stavebních objektů a provozních souborů ČOV
 - Provozní řád ČOV
 - Vodoprávní rozhodnutí
 - Rozhodnutí o případných pokutách
 - Rozbory na přítoku a odtoku ČOV za poslední 3 roky v nejpodrobnější dostupné četnosti
 - Množství odpadních vod na přítoku a odtoku ČOV za poslední 3 roky v nejpodrobnější dostupné četnosti
 - Údaje o množství a kvalitě dovážených odpadních vod a kalů za poslední 3 roky v nejpodrobnější dostupné podrobnosti
 - Údaje o množství a kvalitě přebytečného kalu za poslední 3 roky v nejpodrobnější dostupné podrobnosti
 - Spotřeba elektrické energie za poslední 3 roky dle jednotlivých uzlů ČOV, strojů a zařízení – dle dostupnosti
 - Počet pracovníků, mzdy a odvody za poslední 3 roky
 - Ostatní provozní náklady za poslední 3 roky v dostupné podrobnosti
 - Další dostupné relevantní podklady
- 6.2 Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli veškeré další informace a podklady, které by mohly ovlivnit provádění díla a jeho kvalitu.

Čl. 7 Záruky za dílo

- 7.1 Zhotovitel poskytuje záruku za zpracování předmětu díla bez vad a nedodělků co do rozsahu a kvality technického řešení díla.

- 7.2 Záruční doba pro záruky poskytované dle čl. 7 se sjednává po dobu 60 měsíců od předání konečné verze předmětu plnění objednateli. Po tuto dobu má objednatel právo požadovat bezplatné odstranění zjištěných vad díla. Bezplatným odstraněním vady se rozumí přepracování nebo úprava díla.
- 7.3 Zhotovitel nezodpovídá za vady, které budou způsobeny použitím podkladů převzatých od objednatele.
- 7.4 Zhotovitel také nezodpovídá za vady díla, které by vznikly v důsledku budoucích změn legislativních podmínek oproti legislativě platné v době podpisu této smlouvy o dílo, nebo technologických či kvantitativních změn v provozu ČOV, které v době zpracování díla nebyly známy nebo znamenají změnu podkladů předaných podle čl. 6 odst. 6.1.

Čl. 8 Ostatní ujednání

- 8.1 Objednatel se zavazuje neposkytovat výsledek činnosti, jenž je předmětem díla, jiným subjektům než těm, jež jsou oprávněny to od něj vyžadovat.
- 8.2 Zhotovitel se zavazuje neposkytovat třetím osobám žádné informace o předmětu díla nebo s předmětem díla související, o nichž se dozvěděl při zpracování díla.
- 8.3 Změny předmětu díla dle této smlouvy, které nebudou vyvolány vinou zhotovitele, na které se nevztahují záruky specifikované v čl. 7 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.
- 8.4 Práce, které se případně vyskytnou nad rámec rozsahu díla dle této smlouvy vč. případného doplnění podkladů a průzkumů, budou sjednány formou oboustranně potvrzeného dodatku smlouvy o dílo.
- 8.5 Objednatel si vyhrazuje právo odsouhlasení případných změn a dodatků projektového řešení navržených zhotovitelem.

Čl. 9 Smluvní pokuty

- 9.1 Smluvní pokuta za prodlení v dodání díla této smlouvy se sjednává ve výši 0,05 % z ceny odpovídající části díla za každý den prodlení s předáním PD objednateli.
- 9.2 Objednatel zaplatí smluvní pokutu ve výši 0,05 % za každý den prodlení úhrady faktury zhotovitele po dni splatnosti až do dne úhrady.
- 9.3 Uhrazením smluvní pokuty není dotčeno právo smluvních stran na úhradu škody.

Čl. 10 Závěrečná ustanovení

- 10.1 Vztahy v této smlouvě neupravené se řídí příslušnými ustanoveními ObčZ.
- 10.2 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 kontraktnímu režimu jako smlouva.
- 10.3 Obě smluvní strany se zavazují, že druhé smluvní straně neprodleně 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.
- 10.4 Tato smlouva o dílo obsahuje pět stran, je vyhotovena v elektronické podobě a podepsána zaručenými elektronickými podpisy obou stran.
- 10.5 Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv ve smyslu příslušných ustanovení z. č. 340/2015 Sb. Uveřejnění v Registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra ČR zajistí objednatel.

V Brně dne

V Břeclavi dne

Za zhotovitele:

Za objednatele:

.....
Ing. Jan Polášek
jednatel společnosti

.....
Milan Vojta, MBA., MA.
ředitel společnosti