Smlouva o DÍLO č. SML/0418/24

uzavřená podle ustanovení § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů následovně:

### Smluvní strany

#### Objednatel: Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

Pisárecká 555/1a, Pisárky, 603 00 Brno

Subjekt je zapsán v OR u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 783

# IČ : 46347275

DIČ: CZ46347275

Zastoupený XXX, na základě zmocnění ze dne 16. 12. 2022.

Osoba oprávněná jednat za Objednatele ve věcech provozních a technických: XXX, tel.: XXX,

e-mail: XXX

a

**Zhotovitel: Sweco a.s.**

 Táborská 31, 140 16 Praha 4

 Subjekt je zapsán v OR u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 7326

 IČO: 26475081

 DIČ: CZ26475081

 zastoupený: Ing. Vladimír Mikule, místopředseda představenstva

 Ing. Nikola Gorelová, členka představenstva

### Předmět smlouvy

* 1. Zhotovitel se zavazuje zpracovat, na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele, variantní studie proveditelnosti úprav ČOV Brno-Modřice (dále jen „ČOV“) na splnění novely směrnice Rady 91/271/EHS o čištění městských odpadních vod, ve znění směrnice Komise 98/15/ES a nařízení Evropského parlamentu a Rady 1882/2003/ES s cílem specifikovat předpokládaný dopad na doplnění technologie čištění včetně prostorového uspořádání technologických a stavebních částí a odhadu investičních nákladů.
	2. Studie bude vypracována ve 2 alternativách, které se liší v průměrné roční koncentraci celkového dusíku a celkového fosforu na odtoku z ČOV následovně:
1. terciální čištění na limitní hodnoty 8 mg/l NC a 0,5 mg PC a kvartérní čištění,
2. terciální čištění na limitní hodnoty 6 mg/l NC a 0,3 mg PC a kvartérní čištění.

Pro obě alternativy bude vyhodnocen dopad na energetickou bilanci ČOV včetně kalové vody (bez kalového hospodářství) minimálně ve dvou variantách. Navržené technologické řešení bude v obou variantách doplněno o návrh kvartérního čištění.

* 1. Zhotovitel bude ve studii minimálně řešit:
* potřebu doplnit stavební objekty a technologie ČOV s ohledem na nově navrhovaný způsob provozu a minimalizaci spotřeby elektrické energie;
* třetí stupeň čištění na odstraňování dusíku ve dvou variantách:
	+ první (prioritní) varianta bude založena na odstraňování dusíku ze zpětných toků z kalového hospodářství;
	+ druhá varianta bude vycházet z první varianty doplněné o upravený aktivační proces o postdenitrifikační filtr;
* třetí stupeň čištění na odstraňování fosforu bude vycházet z úprav aktivačního procesu (simultánní srážení) v porovnání s doplněním chemického srážení fosforu a separací kalu v lamelové usazovací nádrži, filtraci odtoku apod.;
* řešení pro účinné odstraňování mikropolutantů s ohledem na provozní náklady;
* investiční náklady a spotřeby el. energie z hlediska směrnice Rady 91/271/EHS;
* zpracování výhledové situace ČOV pro veškeré zpracované varianty a další projekty předložené zadavatelem.

Zhotovitel je dále povinen ve studii specifikovat, do jaké míry realizace jednotlivých variant umožní snížení vypouštěného znečištění z hlediska NC, PC, CHSK, NL z jednotlivých stupňů čištění, předpokládané snížení koncentrací mikropolutantů, změnu spotřeby elektrické energie. Současně je nutné definovat, zda bude mít realizace dopady na kvalitu a množství kalu a případně dalších nově vznikajících látek, které budou vznikat při budoucím provozu včetně jejich likvidace.

* 1. Studie bude taktéž obsahovat pro všechna nabízená variantní řešení:
* posouzení současného uspořádání, procesů a technologických možností v místě ČOV s ohledem na novou legislativu (podle poslední revize směrnice),
* technologické možnosti v místě ČOV s ohledem na novou legislativu (podle poslední revize směrnice) Rady 91/271/EHS,
* posouzení a návrh vhodného technického řešení s ohledem na nové právní předpisy a vývoje s výhledem na minimálně 20 let,
* návrh a popis způsobu provozování jednotlivých stupňů čištění odpadních vod,
* návrh a popis klíčových technologických zařízení,
* blokové a vývojové schéma řešení na ČOV,
* dispoziční uspořádání areálu s umístěním technologických celků,
* orientační stanovení investičních nákladů,
* časový harmonogram realizace s ohledem na podmínky směrnice a možnosti distribuce projektu na etapy,
* posouzení proveditelnosti z hlediska platné legislativy a analýza rizik.
	1. Objednatel se zavazuje toto dílo převzít a zaplatit cenu. Studii zhotovitel zhotovitel v následujícím počtu vyhotovení: 3x tištěná verze, 1x CD ve formátu \*.pdf, 1x CD v otevřených formátech souborů \*.dwg a \*.docx.

### Místo plnění

* 1. Místem plnění je ČOV Brno-Modřice, Chrlická 552, 664 42 Modřice.

### Doba plnění

* 1. Dílo dle bodu 2. této smlouvy bude dokončeno a předáno do 31. 12. 2024.

#### Požadavky na způsob provedení díla

* 1. Zhotovitel je povinen se řídit při provádění díla pokyny objednatele.
	2. V průběhu prací na studii svolá zhotovitel dle potřeby jednání s účastí objednatele.

#### Cena plnění

#### Smluvní celková cena, odpovídající rozsahu a provedení díla specifikovaného pod bodem 2. této smlouvy je stanovena ve výši 948.000,- Kč bez DPH.

#### Jakoukoliv změnu smluvní ceny lze provést pouze písemnou dohodou formou číslovaného dodatku k této smlouvě.

#### Předání díla

* 1. O dokončení a předání díla objednateli vyhotoví smluvní strany předávací protokol, z něhož bude zřejmý rozsah provedených prací a případné výhrady objednatele k dokončenému dílu.
1. **Platební podmínky**
	1. Smluvní cena bude objednatelem hrazena na základě faktury - daňového dokladu zhotovitele (dále jen „faktura“), kterou zhotovitel vystaví podle předávacího protokolu podepsaného oběma smluvními stranami. Dnem zdanitelného plnění je den předání díla.
	2. Faktury budou vystaveny se splatností čtyřiceti pěti (45) dnů ode dne doručení faktury zhotovitele objednateli. V pochybnostech se má za to, že faktura byla doručena třetí (3) den po jejím odeslání. Za rozhodující se považuje datum podacího razítka poštovního úřadu.
	3. Platba bude provedena převodem na účet zhotovitele uvedený ve faktuře.
	4. Adresa pro doručování faktur je sídlo objednatele, v případě elektronického doručení je adresa faktury@bvk.cz.
	5. Faktura zhotovitele musí obsahovat zákonné náležitosti a rovněž číslo smlouvy objednatele.
	6. V případě prodlení ze strany objednatele je zhotovitel oprávněn účtovat úrok z prodlení v zákonné výši.
2. **Vady díla a záruka za jakost**
	1. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude mít vlastnosti stanovené smlouvou
	2. Objednatel oznámí vady díla bez zbytečného odkladu poté, kdy je zjistil nebo při náležité pozornosti zjistit měl, nejpozději však do dvou let od předání díla.
	3. Zhotovitel dále poskytuje na jakost díla záruku v trvání 60 měsíců.
3. **Práva a povinnosti objednatele**

Objednatel se zavazuje:

* 1. uhradit zhotoviteli řádně a včas sjednanou cenu za provedené dílo;
	2. poskytnout zhotoviteli nezbytnou součinnost při provádění díla.
1. **Odstoupení, sankce**
	1. V případě prodlení s termínem předání díla je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,3 % z ceny díla za každý den prodlení. Takto sjednané sankce nemají vliv na případnou povinnost náhrady škody. Sankce hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně v této souvislosti škoda, kterou lze vymáhat samostatně.
	2. Od této smlouvy může odstoupit kterákoliv smluvní strana, pokud lze prokazatelně zjistit podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou. Právní účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem následujícím po písemném doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
	3. Podstatným porušením této smlouvy se rozumí zejména:
* prodlení zhotovitele s plněním dohodnutého termínu delším než 15 dnů z viny na straně zhotovitele;
* prodlení objednatele s uhrazením faktury delším než 15 dnů.
1. **Dodatky a změny smlouvy**
	1. Tuto smlouvu lze měnit, doplnit nebo zrušit pouze písemnými průběžně číslovanými smluvními dodatky, jež musí být jako takové označeny a právoplatně potvrzeny oběma účastníky smlouvy. Tyto dodatky podléhají témuž smluvnímu režimu jako tato smlouva a stanou se její integrální součástí. Smluvní strany neakceptují právní jednání protistrany učiněné elektronicky nebo jinými technickými prostředky. Smluvní strany vylučují přijetí nabídky s dodatkem nebo odchylkou.
2. **Ochrana autorských práv**
	1. Objednatel je srozuměn se skutečností, že Dílo, je dílem autorským, a to v celku, případně ve svých jednotlivých částech, a podléhá tedy ochraně tomuto Dílu poskytované zákonem č. 121/2000 Sb., autorský zákon.
	2. Ve vztahu k Dílu poskytuje autor objednateli okamžikem uzavření této smlouvy výhradní a časově neomezenou licenci k užití díla. Zhotovitel nemá právo poskytnout tutéž licenci k Dílu třetí osobě.
	3. Dílo může být užito bez omezení zaměstnanci objednatele a dále osobami, které budou mít s objednatelem smluvní vztah (například projektanti, konstruktéři, atd.) za účelem budoucího projektování úprav energetiky ČOV Brno-Modřice. Jiné třetí osoby mohou Dílo užít pouze v případě, kdy Zhotovitel udělí takové osobě písemné oprávnění
3. **Ostatní ujednání**
	1. Společnost Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. podporuje rovný přístup, spravedlnost, legálnost, slušnost a etické chování ve všech obchodních vztazích v souladu s Etickou chartou a Etikou ve vztazích s dodavateli, kterou vydal SUEZ, a která je umístěna na internetových stránkách společnosti [www.bvk.cz](http://www.bvk.cz). Pro oznámení nelegálního a neetického chování je možné použít emailovou adresu: ethics@suez.com.
	2. Tato smlouva byla uzavřena v běžném obchodním styku právnickou osobou, která byla založena za účelem uspokojování potřeb majících průmyslovou nebo obchodní povahu. Smlouva nepodléhá uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dohodly, že pro naplnění transparentnosti při uzavření smlouvy společnost Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. zveřejní smlouvu v registru smluv. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb. a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
	3. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v této smlouvě nejsou informacemi požívajícími ochrany důvěrnosti majetkových poměrů.
	4. Zhotovitel bere na vědomí, že společnost Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. je povinným subjektem dle zákona č. 106/99 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
	5. Vznikne-li zhotoviteli při plnění předmětu smlouvy odpad, je zhotovitel považován za jeho původce a je povinen takto vzniklý odpad začlenit do své evidence odpadů a dále s ním nakládat v souladu s platnou legislativou. Zhotovitel se stává vlastníkem vzniklého odpadu nejpozději okamžikem jeho vzniku. Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. nejsou původcem odpadu.
	6. V případě, že zhotovitel získá  v době průběhu zdanitelného plnění  rozhodnutím správce daně status nespolehlivého plátce v souladu s ustanovením  § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů,  uhradí objednatel  DPH z poskytnutého plnění  dle § 109a téhož zákona  přímo příslušnému správci daně namísto zhotovitele a následně uhradí dodavateli zhotoviteli sjednanou cenu za poskytnuté plnění poníženou o takto zaplacenou daň. Objednatel tuto skutečnost využití „zvláštního způsobu zajištění daně“ písemně oznámí zhotoviteli do 5ti dnů od úhrady a zároveň připojí kopii dokladu o uhrazení DPH včetně identifikace úhrady podle § 109a.

Zhotovitel se zavazuje uvést na faktuře účet zveřejněný správcem daně způsobem, umožňujícím dálkový přístup. Je-li na faktuře vystavené zhotovitelem uvedený jiný účet, než je účet uvedený v předchozí větě, je objednatel oprávněn zaslat fakturu zpět zhotoviteli k opravě. V takovém případě se lhůta splatnosti zastavuje a nová lhůta splatnosti počíná běžet dnem doručení opravené faktury s uvedením správného účtu zhotovitele, tj. účtu zveřejněného správcem daně.

1. **Závěrečná ustanovení**
	1. Smluvní strany prohlašují, že pro účely plnění této smlouvy si navzájem a v nezbytném rozsahu zpřístupňují osobní údaje svých zaměstnanců. Každá ze smluvních stran bude jí zpřístupněné osobní údaje na základě této smlouvy zpracovávat jako samostatný správce pouze pro účely plnění této smlouvy. Smluvní strany prohlašují, že subjekty údajů, jejichž osobní údaje budou předány druhé smluvní straně, budou či byly předávající smluvní stranou o této skutečnosti informovány. Bližší informace o zpracování osobních údajů poskytuje společnost Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. na svých internetových stránkách www.bvk.cz a v sídle společnosti.
	2. Smlouva je uzavřena a nabývá účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.
	3. Smlouva je sepsána ve dvou (2) vyhotoveních, z nichž každé má platnost originálu a každá ze stran obdrží po jednom (1) vyhotovení.
	4. Obě strany prohlašují, že se dohodly ve všech částech této smlouvy a s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují vlastnoručními podpisy.

V Brně, dne 18. 9. 2024 V Praze, dne 11. 9. 2024

Za objednatele: Za zhotovitele:

|  |  |
| --- | --- |
| ………………………… | ………………………… |
| Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.XXX | SWECO a.s.Ing. Vladimír Mikulemístopředseda představenstva…………………………SWECO a.sIng. Nikola Gorelováčlenka představenstva |