

SMLOUVA O DÍLO č. SOD/2/2023

uzavřená ve smyslu § 2586 a násl. zákona 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen OZ),
mezi níže uvedenými smluvními stranami

1. Smluvní strany

Objednatel:

Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko

se sídlem: Žďár nad Sázavou 4, Vodárenská 244/2
IČO: 43383513 DIČ: CZ43383513
Zastoupený: Ing. Dagmar Zvěřinovou, předsedkyní předsednictva
K jednání jsou oprávněni:
- ve věcech smluvních: Ing. Dagmar Zvěřinová, předsedkyně předsednictva,
Mgr. Reda Ifrah, vedoucí manažer
- ve věcech technických: Ing. Petr Bláha, investiční technik
Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s., Žďár nad Sázavou
Číslo účtu: 1622321399/0800
Zapsaný v registru svazků, vedeného Krajským úřadem Kraje Vysočina (Reg. 8/93 OkÚ
Žďár nad Sázavou)
(dále jen „objednatel“)

Zhotovitel:

VODASERVIS s.r.o.

se sídlem: Žďár nad Sázavou, Jamská 2362/53, PSČ 591 01
IČO: 26277841 DIČ: CZ26277841
Registrace v OR u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 41536
Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s., číslo účtu: 175815682/0300
Jednající: Ing. Martin Trnka – jednatel
Zástupce ve věcech technických: Ing. Martin Trnka – jednatel
(dále jen „zhotovitel“)

2. Předmět smlouvy

2.1. Zhotovitel se zavazuje pro objednatele provést dílo, spočívající v doplnění technologie úpravy vody ve dvou stávajících vodárenských objektech objednatele – VDJ Moravská Svratka a ČS + AKU Svratka. Bude použita technologie horizontálních provzdušňovačů, která ze surové vody odstraní radon na limity, které vyhoví pro použití vody k pitným účelům, vše dle podmínek zadávací dokumentace a v rozsahu cenové nabídky zhotovitele, která tvoří přílohu této smlouvy. Objednatel se zavazuje provedené dílo uhradit.

Zhotovitel provede dílo dle technického zadání:

VDJ Moravská Svratka

Na VDJ Moravská Svratka bude dodán plastový horizontální provzdušňovač na požadovaný výkon 2 l/s při cca 500-1000 Bq/l radonu v surové vodě. Provzdušňovač bude umístěn na nerezovém podstavci výšky cca 160 cm a se záchytnou plastovou vanou s odvodem do kanálu pro odvod úkapů. Vzduchové potrubí bude napojeno na zeď přes plastovou zákrytovou desku s ukončením na KG potrubí. Vzduchové potrubí bude provedeno z KG. Na sacím potrubí DN 150 bude instalován filtr na vzduch a potrubí odfuku vzduchu bude DN 200. Vzduchový filtr

bude v plastovém boxu, filtrační vložka třídy F7, vhodný na průtok dle výkonu ventilátoru. Sací potrubí vzduchu bude mít na vnějším líci fasády zakončeno kolenem směrem dolů a sítíčkou proti hmyzu, výtlačné potrubí bude zakončené dešťujistou žaluzií s funkcí zpětné klapky, nebo samostatnou zpětnou klapkou. Nátok i odtok vody z provzdušňovače bude DN 80 napojen na stávající potrubí DN 80. Bude provedeno elektrické dopojení ventilátoru na stávající rozvaděč.

ČS + AKU Svratka

Na ČS + AKU Svratka bude dodán plastový horizontální provzdušňovač na požadovaný výkon 5 l/s při cca 300-500 Bq/l radonu v surové vodě. Provzdušňovač bude umístěn v horním patře objektu cca 7,5 m nad zemí. Při instalaci bude třeba použít jeřáb a dále montážní plošinu a přizpůsobit rozměry věže tak, aby zařízení mohlo být dopraveno na místo určení otvorem dveří 80 cm x 200 cm bez nutnosti bouracích prací. Provzdušňovač bude usazen na záchytné plastové vaně s odvodem do kanálu pro odvod úkapů. Vzduchové potrubí bude napojeno na zeď přes plastovou zákrytovou desku s ukončením na KG potrubí. Vzduchové potrubí bude provedeno z KG. Na sacím potrubí DN 200 bude instalován filtr na vzduch a potrubí odvodu vzduchu bude DN 250. Vzduchový filtr bude v plastovém boxu, filtrační vložka třídy F7, vhodný na průtok dle výkonu ventilátoru. Sací potrubí vzduchu bude mít na vnějším líci fasády zakončeno kolenem směrem dolů a sítíčkou proti hmyzu, výtlačné potrubí bude zakončené dešťujistou žaluzií s funkcí zpětné klapky, nebo samostatnou zpětnou klapkou. Nátok vody bude DN 150 a veden na provzdušňovač, odtok bude proveden z nerezového potrubí DN 125 a to novým vývrtem přes stropní desku přímo do akumulace. Bude provedeno elektrické dopojení ventilátoru na stávající rozvaděč. Pracovní teplota 5 – 45 °C.

Technický popis zařízení

Plastový horizontální provzdušňovač bude sloužit k intenzivnímu provzdušnění vody, odradonování a nasycení vody vzdušným kyslíkem. Zavádění kyslíku se bude provádět vysokotlakým ventilátorem pod perforované nerezové mezidno, nad kterým v nízké vrstvě bude protékat přes přepážky upravovaná voda. Dojde tak k dokonalému prokysličení vody, která bude odtékat odtokovým potrubím do nádrže případně akumulace pod provzdušňovačem. Zařízení bude vyrobeno z polypropylenu/nerezi v kombinaci s nerezovými prvky. Perforované nerezové mezidno musí jít snadno vyjmout a vyčistit. Součástí zařízení budou přípojné místa pro vodu a vzduch, vyjímatelné perforované nerezové mezidno, průhled, čistící otvor a odpouštěcí ventil. Pracovní teplota 5 – 45 °C. Garantovaná účinnost odstranění radonu z vody bude pod hodnotu 50 Bq/l. Veškeré zařízení a potrubí, které bude ve styku se surovou a upravenou vodou, nebo kde kondenzovaná voda bude stékat do upravované vody, musí splňovat požadavky vyhlášky 409/2005 Sb.

Stavební připravenost a podmínky instalace:

VAS (provozovatel) provede demontáž stávajících provzdušňovacích věží včetně odpojení všech potrubí a následně po osazení odradonovací věže i dopojení vodovodních potrubí. Dodavatel zařízení (zhotovitel díla) zajistí dopravu, dodání provzdušňovacích věží včetně instalace, dopojení vzduchových potrubí a dopojení elektra.

Součástí dodávky budou tyto doklady:

- výrobní výkresy výrobků předložené ke schválení provozovateli před jeho dodáním na stavbu
- návody na obsluhu
- doklady o zdr. nez. výrobku přicházejících do styku s pitnou vodou dle Vyhl. 409/2005 Sb.
- montáž a uvedení zařízení do provozu (dopojení vodovodních potrubí provede VAS)
- proškolení obsluhy

- záruční servis po dobu záruky
- ověření účinnosti odstranění radonu 222 – vzorek surové a upravené vody – stanovení objemové aktivity radonu 222

3. Doba plnění

- 3.1. Zahájení realizace díla: 1.4.2023
Dokončení realizace díla: do 15.5.2023
Dodání zařízení: duben 2023 – VDJ Moravská Svratka
květen 2023 – ČS + AKU Svratka

3.2. V případě, že práce nebudou moci být zahájeny nebo budou přerušeny z důvodů ze strany objednatele, lhůta pro dokončení díla se o tuto dobu prodlužuje.

4. Místo plnění

4.1. Místem plnění jsou vodárenské objekty ČS + AKU Svratka v k.ú. Svratka a VDJ Moravská Svratka v k.ú. Moravská Svratka.

5. Cena díla

- 5.1. Cena díla bez DPH: **751 070,00 Kč**
DPH (21%): **157 724,70 Kč**
Cena díla včetně DPH (21%): **908 794,70 Kč**

5.2. Změna díla, a to jeho omezením či rozšířením, bude sjednána za podmínek shodných se soutěžními.

Při rozšíření díla – zadání zakázky na nové práce (služby) mohou k uzavření nové smlouvy o dílo (dodatku ke smlouvě) zhotovitel a objednatel přistoupit za podmínky, že bude potřeba dodatečných prací (služeb), které nebyly v zadávacích podmínkách uvedeny a které vzniknou v důsledku objektivně nepředvídaných okolností, a zároveň tyto práce (služby) budou nezbytné pro provedení původních prací (služeb). Rozsah dodatečných prací (služeb) nesmí překročit 50 % ceny původní veřejné zakázky. Pokud se při realizaci zjistí, že některé práce nebudou k dokončení díla třeba, budou z celkové ceny díla odečteny.

Při změnách, vícepracích a méněpracích bude změna ceny určena tak, že se zruší příslušná část ceny z cenové nabídky a nahradí se cenou, která bude určena takto:

- a) použitím jednotkových cen uvedených v nabídkovém položkovém rozpočtu zhotovitele
- b) pokud nebude možné použít postup podle bodu a), budou použity položky ceníků RTS, a.s., (případně URS Praha) platné v době provádění těchto prací, snížené na cenovou úroveň nabídkového položkového rozpočtu zhotovitele
- c) pokud nebude možné použít postup podle bodu a), ani postup b), bude použito individuální kalkulace zhotovitele s použitím cen v místě a čase obvyklých.

Po odsouhlasení ceny víceprací zhotovitel práce provede a objednatel je uhradí. V případě, že by vícepráce měly vliv na termín dokončení díla, má zhotovitel právo na jeho adekvátní prodloužení.

4. Platební podmínky

4.1. Úhrada za provedenou dodávku bude měsíčními fakturami, které je zhotovitel oprávněn vystavit objednateli na konci každého měsíce.

4.2. Objednatel uhradí dodavatelem vystavené faktury po podpisu protokolu o předání a převzetí díla do 90 % celkové ceny zakázky. Zbývajících 10 % jako pozastávka bude uvolněna po odstranění případných vad a nedodělků.

4.3. Termín splatnosti oprávněně vystavené faktury se sjednává na 30 kalendářních dní od doby doručení faktury.

5. Záruka

5.1. Záruka na dílo se poskytuje po dobu 24 měsíců a začíná běžet dnem řádného převzetí předmětu díla.

5.2. Záruka se neposkytuje na vady způsobené neodbornou obsluhou, údržbou nebo provozováním prováděným v rozporu s účelem použití zboží. Záruka na odstranění radonu se nevztahuje na změnu kvality vstupní vody.

6. Ostatní ujednání

6.1. Před zahájením dodávky a předáním místa plnění je dodavatel povinen projednat a dohodnout podmínky součinnosti s provozovatelem vodovodu, kterým je VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s. divize Žďár nad Sázavou, Studentská 1133, 591 01 Žďár nad Sázavou.

6.2. Před zahájením dodávky je dodavatel povinen projednat a odsouhlasit technologický postup a harmonogram provádění dodávky na vstupním kontrolním dnu za účasti zástupce investora, jím určeného stavebního dozoru a obce.

6.3. Splněním předmětu smlouvy a úplným dokončením díla se rozumí jeho řádné dokončení a předání bez vad a nedodělků. Vlastnictví k dodávce je nabýváno objednatelem podpisem zápisu o předání a převzetí dokončeného díla. Do té doby nese nebezpečí škody na dodávané věci dodavatel, pokud není dohodnuto jinak.

7. Závěrečná ustanovení a ustanovení o smlouvě

7.1. Smlouvu lze měnit a doplňovat písemnými, chronologicky číslovanými a vzájemně akceptovanými dodatky. Dodatek vzniká dohodou smluvních stran o celém obsahu.

7.2. Ostatní práva a povinnosti touto smlouvou výslovně neupravená se řídí obecně závaznými právními předpisy a občanským zákoníkem.

7.3. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

7.4. Každý z účastníků této smlouvy prohlašuje a zavazuje se za pravdivost prohlášení, že vůči němu nebylo zahájeno jakékoli soudní řízení či řízení před správním orgánem, které by se týkalo dispozičního práva k předmětu této smlouvy o dílo nebo by jinak podstatně

ovlivňovalo jeho majetek, neporušuje žádné rozhodnutí soudu, rozhodčí nález, rozhodnutí správního orgánu ani jiná rozhodnutí, nařízení, příkazy a opatření obdobného charakteru, která by mohla mít za následek neplatnost převodu předmětu této smlouvy o dílo nebo která by platnost takového úkonu mohlo zpochybnit či ohrozit. Dále prohlašuje a zavazuje se za pravdivost prohlášení, že není v úpadku ani v hrozícím úpadku, není vůči němu vedeno insolvenční řízení ani nemá jinak nepřiměřené závazky vzhledem k jeho majetku.

7.5. Smlouva je vyhotovena ve dvou exemplářích, z nichž po jednom stejnopise obdrží každá smluvní strana.

7.6. Obě smluvní strany svými podpisy potvrzují autentičnost této smlouvy. Zároveň obě smluvní strany prohlašují, že s obsahem smlouvy se seznámily, tato nebyla ujednána v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.

8. Přílohy

1. Cenová nabídka zhotovitele

9. Podpisy smluvních stran

Ve Žďáře nad Sázavou, dne: 12.1.2023
Za objednatele:
Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko

Ve Žďáře nad Sázavou, dne: 12.1.2023
Za zhotovitele:
VODASERVIS s.r.o.

.....
Ing. Dagmar Zvěřinová,
předsedkyně představenstva

.....
Ing. Martin Trnka,
jednatel