

## Smlouva o dílo č. 040 -21

### „Úpravna vody – výměna filtračního a výtlačového zařízení“

#### I. Smluvní strany:

Objednatel: Obec Sulislav  
Sulislav 42  
349 01 Stříbro  
IČO: 00868965  
DIČ: CZ00868965

Osoby oprávněné jednat za objednatele: p. Milan Strohschneider, starosta  
+420 602 116 134

Zhotovitel: CULLIGAN.CZ s.r.o.  
K Vodojemu 140  
252 19 Chrášťany  
IČO: 25151827  
DIČ: CZ25151827  
Registrován C233660 vedená u Městského soudu v Praze  
Bankovní spojení: KB, a.s., Tyršova 521 Tábor, č. ú.: 9976050297/0100.

Osoby oprávněné jednat za dodavatele:

Ve věcech obchodních: Ing. Karel Drábek, ředitel Culligan.CZ  
Ve věcech technických: Ing. Karel Drábek, technolog

uzavírají následující smlouvu na dodávku a montáž zařízení na úpravu vody:

#### **II. Předmět smlouvy:**

Předmětem smlouvy je dodávka a montáž zařízení na úpravu vody včetně stavebních úprav v budově úpravny vody na p. č. 117 k.ú. Sulislav dle nabídky č. N076-21 ze dne 23.6.2021.

Zhotovitel zajistí:

- a) Dodávku zařízení dle specifikace v nabídce a položkovém rozpočtu
- b) Montáž zařízení potrubní a elektro
- c) Spuštění do provozu, nastavení a zaškolení obsluhy.

Objednatel se zavazuje uhradit smluvní ceny dle části IV. této smlouvy.

**III. Obchodní vztahy:**

Smluvní strany se řídí Občanským zákoníkem České republiky č. 89/2012 Sb. ve znění pozdějších předpisů a ustanoveními této smlouvy.

**IV. Technický popis dodávky a cena díla:**

Technologie úpravy vody s předřazenou aerací vody pro odstranění volného oxidu uhličitého							
poz.	popis	m.j.	počet	jednot. cena	dodávka celkem	montáž	dodávka + montáž celkem
1.	Horizontální aerátor typu Bubla 1/V, 0,75 kW	kpl	1	118 800	118 800	10 000	128 800
2.	Plastová akumulční nádrž svařená ze stěnových prvků PP s dvojitým opásáním, celkový objem cca 3600 litrů (2,0x1,3x1,4 m; LxŠxH), prostupy do akumulční nádrže, revizní víko 60x60 cm → <i>sestava nádrže s aerátorem Bubla 1/V (tzv. stavebnice) bude mít výšku cca 2,5 metru pro uvedený návrh akumulční nádrže provzdušněné vody</i>	kpl	1	85 000	85 000	0	85 000
3.	Vertikální podávací čerpadlo Grundfos CRI 5-5, 3-fázové, 0,75 kW (1+1 záloha, nebo střídání v provozu)	kpl	2	21 625	43 250	4 325	47 575
4.	Indukční průtokoměr Comac DN32, atest pro styk s pitnou vodou, pulsní výstup, výstup 4-20 mA	kpl	1	25 100	25 100	2 510	27 610
5.	Dávkovací čerpadlo Grundfos DDC-AR 6-10, odolná výbava PVDF a VITON pro dlouhodobý styk s neředěným roztokem chlornanu sodného, montážní sada, pulsní kabel 2 m, výstupní kabel 2 m, pevné sání s dvoubodovým snímačem nízké hladiny chemikálie	kpl	1	32 785	32 785	3 279	36 064
6.	Dávkovací čerpadlo Grundfos DDC-AR 6-10, odolná výbava PVC a EPDM, montážní sada, pulsní kabel 2 m, výstupní kabel 2 m, pevné sání s dvoubodovým snímačem nízké hladiny chemikálie → <i>dávkování NaOH a KMnO<sub>4</sub></i>	kpl	2	27 690	55 380	5 538	60 918
7.	Zásobní nádrž o objemu 300 litrů s víkem (670x950 mm;DxH), ruční míchadlo; záchytná vana pod zásobní nádrž → <i>dávkování NaOH</i>	kpl	1	15 900	15 900	1 590	17 490
8.	Zásobní nádrž o objemu 100 litrů s víkem (460x640 mm;DxH), ruční míchadlo; záchytná vana pod zásobní nádrž → <i>dávkování KMnO<sub>4</sub></i>	kpl	1	9 700	9 700	970	10 670
9.	Automatický ocelový filtr Culligan HI-FLO 9 UFP 30", materiál filtru uhlíkatá ocel s vnitřním a vnějším nátěrem, řídicí jednotka PLF2k a pilot, 5 ks membránových ventilů, katalytická filtrační náplň Cullisorb M, filtrační náplň Cullcite (antracit), pískové filtrační a podložní vrstvy typu Cullsan; vzduchový kompresor s tlakovou nádobou 24 litrů pro ovládání ventilové sady tlakového filtru tlakovým vzduchem	kpl	1	229 300	229 300	22 930	252 230
10.	Membránový ventil PVC-U D40 s aretací polohy, lepení	kpl	1	3 655	3 655	366	4 021
11.	Ventil DN32 s havarijním pohonem Belimo NF230A, koncové spínače pro signalizaci polohy → <i>dopouštění vodojemu pitné vody</i>	kpl	1	11 160	11 160	1 116	12 276



12.	AT stanice pitné vody pro čerpání vody z akumulace na vodojem → 2x vertikální podávací čerpadlo Grundfos CRIE 10-5 (3-fázové, 2,2 kW), tlaková nádoba 24 litrů s atestem pro styk s pitnou vodou	kpl	1	122 770	122 770	12 277	135 047	
13.	Ventil DN40 s havarijním pohonem Belimo SF230A, koncové spínače pro signalizaci polohy → <i>dopouštění vodojemu pitné vody z akumulace na úpravně</i>	kpl	1	12 880	12 880	1 288	14 168	
14.	Trojcestný ventil DN40 (R3040-BL4) s pohonem Belimo SR230A → <i>prací větev automatického filtru HI-FLO 9 UFP</i>	kpl	1	12 220	12 220	1 222	13 442	
15.	Instalační materiál potrubí plast (PPR, PVC-U) a elektroinstalační materiál, vzduchotechnické potrubí na sání a výtlak aerátoru do venkovního prostoru; vrtání prostupů z technické místnosti úpravní vody do venkovního prostoru; drobná oprava prostupů po vrtání	kpl	1	125 000	125 000	12 500	137 500	
16.	Elektroskříňka (analog) pro automatický chod úpravní vody, revize, hladinová čidla ve vodojemu pitné vody, dálkový přenos dat dle požadavku Zadavatele (telemetrie Fiedler)	kpl	1	115 000	115 000	11 500	126 500	
17.	Indukční průtokoměr Comac DN40, atest pro styk s pitnou vodou, pulsní výstup, výstup 4-20 mA → <i>prací větev automatického filtru HI-FLO 9 UFP 30"</i>	kpl	1	25 480	25 480	2 548	28 028	
18.	Doprava zahraniční a tuzemská na místo instalace z výrobního závodu Culligan (Bologna), doprava ostatních zařízení na místo instalace	kpl	1	25 000	25 000	0	25 000	
<b>Cena ÚV bez DPH</b>						<b>1 068 380</b>	<b>93 958</b>	<b>1 162 338</b>
Sleva 10 % z ceny zařízení (položka č. 3.-14.)								57 410
<b>Konečná cena ÚV bez DPH</b>								<b>1 104 928</b>

1. Zpracování technologického návrhu a Prováděcí dokumentace	25 000,- Kč
2. Demontáž stávajících zařízení	10 000,- Kč
3. Zařízení a montáž úpravní vody, včetně vrtání prostupů pro aeraci	1 104 928,- Kč
4. Chemikálie pro provoz úpravní vody po dobu 1 roku	20 000,- Kč
5. Kompletní zkoušky úpravní vody, zaškolení obsluhy, úplný rozbor	20 000,- Kč
6. Zpracování Provozního řádu	25 000,- Kč
7. Vybetonování podlahy v části úpravní vody s nádrží a filtrem, rošty	85 000,- Kč

<b>Konečná cena dodávky bez DPH:</b>	<b>1 289 928,- Kč</b>
<b>DPH 21 %:</b>	<b>270 885,- Kč</b>
<b>Konečná cena dodávky s DPH 21%:</b>	<b>1 560 813,- Kč</b>

DPH je v režimu přenesené daňové povinnosti.

**V ceně dodávky úpravny vody je zahrnuto:**

- ◆ doprava tlakového filtru HI-FLO 9 na místo instalace z výrobního závodu Culligan Italy (Bologna), doprava ostatních zařízení na místo instalace
- ◆ zaškolení obsluhy (ČR)
- ◆ demontáž, odvoz a likvidace stávajících zařízení
- ◆ provozní dokumentace - návody k obsluze (ČJ), atesty, Provozní řád
- ◆ montáž zařízení na místě instalace, nasypání filtračních náplní do filtru, kompletace filtru a zařízení na místě instalace
- ◆ instalační materiál potrubní (plast PPR, PVC-U) a elektro
- ◆ spuštění zařízení do provozu, nastavení provozních parametrů
- ◆ nastavení chemického hospodářství úpravny vody
- ◆ náplň provozních chemikálií na roční provoz úpravny vody
- ◆ elektroskříňka (analog) pro automatický chod úpravny vody, revize, telemetrie Fiedler

**V ceně dodávky úpravny vody není zahrnuto:**

- ◆ DPH
- ◆ ostatní (stavební) dodávky a přípomoc

**V. Spolupůsobení objednatele:**

1. Objednatel vyčlení místo vstupu a výstupu zařízení pro úpravu vody do stávajícího potrubního rozvodu vody – dohoda o přípojných bodech na místě instalace.
2. Objednatel vyčlení místo beztlakého odpadu v místnosti úpravny vody.
3. Objednatel zajistí napájecí kabel elektro pro elektrické napájení elektroskříňky pro automatický chod úpravny vody.

**VI. Hranice dodávky:**

1. Napojení úpravny vody na přívodní potrubí surové vody v místnosti úpravny vody.
2. Dopojení úpravny vody na stávající potrubí, které je vedeno do akumulace pitné vody a z akumulace pitné vody na vodojem.
3. Napojení na beztlaký odpad v místnosti úpravny vody.
4. Napájecí kabel elektro a jistič, které budou specifikovány naším elektrikářem po podpisu Smlouvy o dílo.

**VII. Dodací podmínky:**

**Dodací lhůta a termín realizace úpravny vody:**

Do 4 měsíců po podepsání smlouvy a uhrazení zálohové faktury. Zahájení prací po dohodě.

**Platební podmínky:**

50 % z ceny po podpisu smlouvy  
zbytek z ceny po instalaci a zprovoznění úpravny vody

Splatnost faktury je 30 dnů ode dne vystavení.

**Instalace:**

Provádí firma Culligan.CZ s.r.o.



**Servis:**

Zhotovitel provádí záruční servis po dobu záruky, počínaje dnem předání zařízení objednateli.

**Záruky:**

Záruka je poskytována po dobu 24 měsíců od řádné přejímky na případné výrobní vady, vady materiálu a ostatní závady nezpůsobené nedodržením návodu na obsluhu (provozní předpis).

**VIII. Majetkové sankce:**

V případě prodlení objednatele se zaplacením zálohy nebo doplatku, je tento povinen zaplatit 0,1% z fakturované částky za každý započatý den prodlení.

V případě prodlení zhotovitele s termínem dokončení díla z viny na jeho straně, je povinen zaplatit objednateli 0,1% z ceny díla za každý započatý den zpoždění.

Dojde-li k prodlení objednatele se zaplacením doplatku, vyhrazuje si zhotovitel právo odstoupit od závazku záručního servisu a záruk, vyplývajících z této smlouvy. Zajištění záručního servisu a plnění záruk zhotovitel obnoví po zaplacení doplatku nebo doplatku a případné penalizace ze strany objednatele.

Při jednostranném odstoupení objednatele od Smlouvy před realizací zakázky bez předchozí dohody se tento zavazuje uhradit rozpracovanost zakázky a 10% ze smluvní ceny k pokrytí naběhlých nákladů zhotovitele.

**IX. Místo plnění:**

Úpravna vody pro obec Sulislav (u fotbalového hřiště).

**X. Vlastnické vztahy:**

Do doby uhrazení celé smluvní částky je neuhrazená část zařízení specifikovaného v této Smlouvě o dílo majetkem zhotovitele.

**XI. Povinnosti zhotovitele:**

Pracovníci zhotovitele se budou chovat maximálně ohleduplně vůči objektu objednatele, s důrazem na dodržování pořádku na pracovišti. Po ukončení prací odstraní veškeré nečistoty, zbytky materiálu a případné škody způsobené jejich činnostmi.

Pracovníci zhotovitele budou dbát a dodržovat české předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, protipožární předpisy a zákoník práce.

Zhotovitel zodpovídá za bezpečnost při práci vlastních pracovníků. Nenese zodpovědnost za součinnost pracovníků objednatele.

**XII. Zvláštní ustanovení:**

Veškeré změny a doplňky této smlouvy mohou být sjednány pouze v dodatcích této smlouvy, podepsaných oběma smluvními stranami.

Eventuelní vzniklé spory budou řešeny dohodou, v případě, že by k dohodě nedošlo, budou řešeny soudní cestou.

Smlouva je zpracována ve dvou vyhotoveních.

V Chráštanech, dne 12.7......2021

V Sulislavi, dne 30.6.2021

Za zhotovitele:

Za objednatele

*Drábek*

Ing. Karel Drábek  
Ředitel Culligan.CZ



*Strohschneider*

Milan Strohschneider  
starosta obce Sulislav

