

**Společná voda d.s.o.**

Ing. Roman Tichovský, předseda svazku  
Černoletská 1600, 256 01 Benešov  
IČ: 174 08 288, DIČ: CZ17408288  
e-mail: info@spolecnavodadso.cz  
Plátce DPH

Vážení,

Na základě předchozího jednání Vám předkládáme cenovou nabídku: dodávka a montáž vystrojení ČSOV Trhový Štěpánov - Rabbit.

**Cenová nabídka:**

Stávající betonová čerpací šachta o vnitřním průměru 1.200 mm, celková hloubka šachty ode dna 3.500 mm, do ČSOV zaústěn 1x nátok DN 250, výtlač PE63.

Současný stav je nevyhovující a je nutná rekonstrukce stávající technologie ČSOV.

Šachta zakryta betonovým zakrytím, vč. ocelového deklu 600x900-montážní pro čerpadla a zároveň vstupní. ČSOV umístění v zeleném. Výtlačné potrubí IPE 63, délka 100 m, Hg=7m. Vstup do ČSOV pomocí žebříku (nerez) bude zachován. Dále bude zachován v ČSOV horní držák vodících trubek.

**1. Nabízený typ čerpadla Wilo:**

čerpané množství  $Q =$  cca 3-4 l/s, celková dopravní výška  $H =$  cca 13 m, čerpané medium: odpadní vody, oddílná kanalizace, neabrazivní, instalace v mokré jímce na spouštěcím zařízení, instalovaná čerpadla v ČSOV, nabízíme:

- Čerpadlo Wilo typ Rexa PRO S03-112A/21T011X-540
- oběžné kolo: mělnicí
- medium: odpadní voda, oddílná kanalizace, neagresivní, teplota vody do 40<sup>o</sup> C.
- parametry čerpadla:  **$Q = 3,5$  l/s,  $H =$  ca 13 m v. sl.**
- motor: suchý motor, pro instalaci a trvalý provoz v mokré jímce.
- jmenovitý výkon motoru **1,1 kW**, 400 V, 50 Hz,  $I_N=2,9$  A, otáčky 2.893 1/min., start přímý, tepelná ochrana ve vinutí motoru. Vypínací hladina 700 mm ode dna.
- rozměry: dle standardu Wilo Rexa PRO S
- hmotnost agregátu: 44 kg.
- instalace: v mokré jímce na dvoutrubkovém spouštěcím zařízení.
- přípojovací rozměry: výtlač DN 50 PN 10

**Rozsah dodávky:**

- čerpadlo Wilo typ Rexa PRO S03-112A/21T011X-540
- tepelná ochrana vinutí motoru bimetalem
- kabel H 07 - 7 x 1,5 mm<sup>2</sup>, délka 10 m, připojený s volným koncem
- spouštěcí zařízení DN 50/2R včetně montážního materiálu
- čidlo průsaku mechanickou ucpávkou vč. 10 m kabelu

## 2. Vystrojení čerpací šachty (strojně technologická část)

Vystrojení šachty pro dvě čerpadla, (vnitřní rozvody PE DN 50+kalhotový kus nerez ocel DN 50).

- vodící trubka 1", délka á 4,0 m, materiál nerez ocel
- řetěz, nosnost 100 kg, délka á 5,0 m
- potrubí PE+nerez ocel DN 50, přechod na PE 63x5,8 mm
- kalhotový kus DN 50 nerez ocel vč. proplachu a vypouštění
- zpětný ventil kulový DN 50, mat. litina
- šoupě DN 50, mat. litina
- odbočka pro proplach potrubí (kulový kohout DN 50, fekální koncovka „C, přivzdušňovací ventil“)
- indukční průtokoměr DN 50 s externí vyhodnocovací jednotkou

## 3. Rozvaděč (elektro část)

Rozvaděč RM 11 pro ovládání a jištění dvou čerpadel Rexa PRO-S a příslušenství, instalace do stávajícího zděného pilíře - vzdálenost ČSOV od pilíře 2,5 m. Provoz se souběhem. Čerpadla s automatickým záskokem a střídáním chodu. Minimální vnitřní rozměry niky pro rozvaděč, 1000x1000x350 mm.

- jištění čerpadla
- hlavní vypínač
- přepínač ruční/0/automatika (střídání chodu, 0, automatický záskok)
- místní (optická) signalizace chodu a poruchy čerpadla
- zásuvka 230 V s proudovým chráničem
- zásuvka 400 V s proudovým chráničem
- dveřní kontakt jištění dvířek proti neoprávněnému vniknutí
- plovákový spínač MAC 3 (Hhav., Hmin.) vč. 10 m kabelu
- tlaková sonda vč. 10 m kabelu
- vyhodnocovací relé pro čidlo průsaku
- dálkového přenosu signalizace poruchy čerpadel Fiedler H3
- vyhodnocovací jednotka pro indukční průtokoměr

## 4. Montáž strojní a elektro části

## 5. Doprava montérů čerpadla na místo v Trhovém Štěpánově

## 6. Inženýring, revize rozvaděče v rozsahu dodávky, dokumentace skutečného stavu strojně technologické části

## 7. vývoz kalu včetně jeho likvidace + čištění ČSOV RABBIT (fekály + CAK+ práce dělníků + doprava)

- čištění ČSOV vozem CAK
- počet km vozem CAK
- odvoz kalu fekálním vozem Tatra z ČSOV
- likvidace kalu
- čištění ČSOV - 2x technik údržby
- odpojení a zprovoznění el. - 1x elektrikář
- počet km vozem Citroen Berlingo
- počet km vozem Citroen Berlingo

<b>Celková cena položek 1 - 7</b>
-----------------------------------

bez DPH

262 468,- Kč

**Předmětem této nabídky nejsou (součást stavební připravenosti)**

- výkopy, stavební práce
- demontáž a ekologická likvidace stávající technologie
- prostupy v ČSOV-jádrové vrtání
- nové kabelové průchodky (doporučuji 3xDN 80)
- kabelové přípojky k technologickému rozvaděči (od elektroměrného rozvaděče)
- připojení přívodní kanalizace, zatažení výtlačku do šachty
- projektová dokumentace

Případné armatury a potrubí mimo šachtu nejsou předmětem naší nabídky.

**Podmínky dodávky:**

- uvedené ceny se rozumí **FCO Trhový Štěpánov**. K cenám je nutné počítat DPH.
- platnost nabídky: 30 dnů.
- garance: 24 měsíců po uvedení čerpadel do provozu, maximálně 30 měsíců od data dodávky při dodržení všech ustanovení "Předpisu pro provoz a údržbu" dodávaného spolu se zařízením.

Nabídku zpracoval dne 26.4.2024:

Martin Zavřel  
Výrobní ředitel VHS Benešov a.s.