

Společná voda d.s.o.

Ing. Roman Tichovský, předseda Rady
Černoleská 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 na akci „**ČSOV Vlašim, Pod Trať - kompletní rekonstrukce**“

Popis situace:

Kompletní rekonstrukce ČSOV

1. Nová betoná šachta

Nová betonová čerpací šachta o vnitřním průměru **2.500 mm** (vnější průměr 2800 mm) hloubka ode dna po horní okraj betonového zakrytí **4.000 mm**, pojistka proti vztlaku, do ČS zaústěn 1x nátok DN 250, otvory v betonovém zakrytí: 2x600x600 mm – montážní pro čerpadla, 1x600x900 mm pro česlicový koš a 600x600 mm – vstupní. Výtlačné potrubí 90x8,2 mm, délka potrubí 1200 m, geodetická výška 10 m. Stávající hlavní jištění 80C.

2. Čerpadla WILO

Zadané parametry Q = ca 10 l/s, H = 30 m v. sl., čerpané medium splaškové odpadní vody, instalace v mokré jímce na spouštěcím zařízení, náhrada za čerpadla Flygt typ 3127.060-2320046, nabízíme:

2 ks Wilo typ Rexa PRO V08DA-248A/20T105X540-0 (BA)

Oběžné kolo: vířivé s průchodností **80 mm**.

Medium: odpadní voda, oddílná kanalizace, neagresivní, teplota vody do 40° C.

Parametry čerpadla: **Q = 10 l/s, H = ca 30 m v. sl.**

Motor: suchý motor, pro instalaci a trvalý provoz v mokré jímce.

Jmenovitý výkon motoru **10,5 kW**, 400 V, 50 Hz, I_N=20,5 A, otáčky 2914 1./min., start Y/D, tepelná ochrana ve vinutí motoru. Vypínací hladina 750 mm ode dna.

Rozměry: dle standardu Wilo PROV08DA

Hmotnost agregátu: 124 kg.

Instalace: v mokré jímce na dvoutrubkovém spouštěcím zařízení.

Připojovací rozměry: výtlač DN 80 PN 10

Rozsah dodávky:

- 2 ks čerpadlo s elektromotorem
- 2 ks tepelná ochrana vinutí motoru bimetalem
- 2 ks kabel H 07 - 10x1,5 mm², délka 10 m, připojený s volným koncem
- 2 ks externí čidlo průsaku mechanickou ucpávkou, vč. 10 m kabelu
- 2 ks spouštěcí zařízení DN 80/2R včetně montážního materiálu

3. Vystrojení čerpací šachty (strojně technologická část)

Vystrojení šachty pro dvě čerpadla, (vnitřní rozvody kobinace PE DN 80/100+nerez ocel DN 100, kulové zpětné klapky litina, šoupě litina), nabízíme:

- 4 ks vodící trubka 5/4", délka á 4,0 m, materiál nerez ocel
- 2 ks řetěz s oky, nosnost 100 kg, délka á 5,5 m, materiál nerez ocel
- potrubí PE (vertikální část od čerpadel DN 80) + kombinace nerez ocel DN 100 - kalhotový kus, tvarovky, přechod na PE 110x10 mm.
- 2 ks zpětný ventil kulový DN 80, mat. litina
- 2 ks uzavírací šoupě DN 80, mat. litina
- 1 ks uzavírací šoupě DN 100, mat. litina (hlavní)
- 1 ks uzavírací kulový vent R20, mat. nerez ocel – vypouštěcí potrubí
- 1 ks odbočka pro proplach potrubí (kulový ventil R2", fekální koncovka „C“ a přivzdušňovací klapka G1")
- 1 ks žebřík, mat. nerez ocel, délka 3,6 m vč. držáků
- 1 ks kotvení potrubí v šachtě pomocí U-profilu, nerez ocel
- 1 ks obslužná lávka vč. roštů, zábradlí a okopnice
- 1 ks bezpečnostní madlo
- 1 ks jeřábek 250 kg (pozink) vč. patek (2 ks patek)
- 1 ks česlicový koš 450x450 mm (mat. nerez ocel, vč. vedení), nerezové lanko pro vytahování (otvor v zakrytí 600x900 mm) – je to standardní koš- není automatizovaný (cena pro info cca 680 tis.)
- 1ks trubka nerez ocel, DN 100, odsávání kalu + fekální koncovka STORZ A
- 1 ks indukční průtokoměr DN 80 vč. externí vyhodnocovací jednotky
- 2 ks svařenec („bačkory“) pod čerpadla, výška 150 mm

4. Rozvaděč

Rozvaděč RM 11 pro ovládání a jištění dvou čerpadel Wilo a příslušenství, instalace do zděného pilíře. Bez souběhu. Čerpadla s automatickým záskokem a střídáním chodu. Vzdálenost ČS od rozvaděče max. 2,5 m. Rozvaděč je vystrojen včetně dálkového přenosu signalizace Fiedler. *Dle standardu VHS Benešov a.s.*, nabízíme:

- 1 ks jištěním čerpadla
- 1 ks hlavním vypínačem
- 2 ks přepínačem ruční/0/automatika (střídání chodu, 0, automatický záskok)
- 2 ks místní (optická) signalizace chodu a poruchy čerpadla
- 1 ks zásuvka 230 V s proudovým chráničem
- 1 ks zásuvka náhradního zdroje
- 2 ks blokace čerpadel v ručním režimu na dolní blokovací hladině
- 2 ks relé čidla průsaku mechanickou ucpávkou
- 2 ks testovací tlačítko vlhkostního čidla
- 1 ks dveřní kontakt jištění dvířek proti neoprávněnému vniknutí
- 1 ks tenzometrická sonda vč. 10 m kabelu
- 2 ks havarijní plovák
- 1 ks systém dálkového přenosu signalizace poruchy čerpadel Fiedler H3

5. Montáž strojní a elektro části

6. Doprava montéru na místo stavby (Vlašim)

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

8. Spolupráce provozovatele: Vývoz kalu včetně jeho likvidace + čištění ČSOV Interiér (fekály + CAK + práce dělníků + doprava) + výkopové práce + jeřábnické práce + jádrové vrtání prostupů + pilířek pro el. rozvaděč

Celková cena bez DPH	1 988 181,- Kč
-----------------------------	-----------------------

Dne: 27.4.2026

Martin Zavřel
výrobní ředitel

Za město Vlašim souhlasí:

Zdeněk Dvořák
Odbor hospodářský a investiční