



# ZAŘÍZENÍ PRO ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD

Fontana R, s.r.o., Přikop 4 (IBC), 602 00 Brno, tel.: 545 175 853, 545 175 851  
tel./fax: 545 176 420; web: <http://www.fontanar.cz/>; e-mail: [fontanar@fontanar.cz](mailto:fontanar@fontanar.cz)

Příloha č. 1

- samočisticí česle pro komunální i průmyslové odpadní vody
- strojní česle hrubé a strojní česle jemné
- stíraná válcová síta
- lisy na shrabky různých konstrukcí
- pračky shrabků
- separátory a pračky písku
- zařízení pro těžení šterku a písku
- šnekové dopravníky shrabků a kalu
- stavítka, stavidla s ručním a elektrickým ovládním, hradidla
- integrované hrubé předčištění
- mikrositové filtry
- hygienizace kalu vápnem
- doplňující komponenty ČOV

[lepej@chevak.cz](mailto:lepej@chevak.cz)

Martin Lepej  
739 543 402

Věc: nabídka	Naše značka: ČOV Dolní Žandov	Počet listů: 2	Brno:	8.11.2023
--------------	-------------------------------	----------------	-------	-----------

Na základě Vaší poptávky nabízíme:

## 1. Strojní česle vrchem stírané Ekonomy s integrovaným lisem typu SČE-LS 400×900×4/140×1000

Jsou sestaveny z rámu s mříží umístěnou na odtokové straně česlí. Mříž, která zachycuje plovoucí a unášené shrabky, je stírána vozíky s prsty. Vozíky jsou upevněny do hnacích řetězů, které jsou poháněny převodovkou Nord přes ozubená kola.

Zachycené shrabky jsou vyhrnuty do šnekového lisu (orientován kolmo) a dále do sběrné nádoby. Česle jsou umístěny v nátokové válcové jímce, přítok potrubím DN 300. Na přítok bude nainstalován nátokový kovový žlab pro usměrnění nátoky na česle (žlab je součástí konstrukce rámu česlí, nemá obtok).

Nátokový žlab česlí bude osazen na svislou stěnu jímky. Rám česlí bude kotven pomocí horizontálního kotvení na horní hranu jímky.

Promývací zařízení je umístěno na násypné části lisu a slouží k částečnému odstranění organických látek ze shrabků. Přívod promývací a ostříkové vody G 3/4" s elektromagnetickým ventilem s vnitřním závitem; tlak 0,2-0,3 MPa; 0,8 l.s<sup>-1</sup>. Přívod provozní vody zhotoví stavba. Vytlačená voda odchází nátrubkem pod lis v místě nad kanálem. Pokud je kanál zakrytý, je nutné zhotovit otvor (průchod) o průměru 120 mm.

Zařízení není vybaveno kapotáží ani vyhříváním. V případě, že provozní teplota klesne pod 0°C, je nutné vybavit zařízení vyhříváním.

Materiálové provedení: rám česlí a mříž – **nerez ocel 1.4301+nátěr**; pohyblivé prvky a kryty – nerezová ocel 1.4301; vodící kladky a prsty vozíků plastové. Lis z nerez oceli 1.4301, hřídelová šnekovnice z oceli St 52.3.

Zadaný průtok	$Q_{max} = 10 \text{ l/s}$
Šířka kanálu	$B = 400 \text{ mm}$ – nutno dodržet stavební rozměr
Hloubka kanálu	$H = 900 \text{ mm}$
Výška výsyvky nad úroveň kanálu	$V_0 = 800 \text{ mm}$ – lis bude zavěšen na výsyvce česlí
Průlina	$e = 4 \text{ mm}$
Sklon	$\alpha = 75^\circ$
Průměr šnekovnice	$D = 140 \text{ mm}$
Délka násypné části lisu	$L = 400 \text{ mm}$
Dopravní vzdálenost	$L_v = 1000 \text{ mm}$ – shrabky jsou dopravovány do popelnice 120 l
Celkový příkon pohonů	česle: 0,18 kW; 400 V; 50 Hz; lis: 0,25 kW; 400 V; 50 Hz+1×el.magnet ventil 35 VA; 230 V; 50 Hz

Cena..... 272.500,-Kč+DPH/1 ks EXW

## 2. Elektrický rozváděč typu RSČELS1

pro ovládání nevyhříváného provedení automatického chodu česlí s integrovaným lisem. Pracuje na principu časovém a hladinovém od sondy EHS, přičemž funkce EHS je nadřazena.

Hlavní jednotkou rozváděče je programovatelný automat s vestavěným algoritmem chodu, jehož časy jsou nastavitelné.

Umístění rozváděče na nerezové konzole v blízkosti česlí. Sonda EHS je součástí rozváděče.

Bankovní spojení: ČSOB, č. ú. 207100738/0300

IČO: 47911972

DIČ: CZ47911972



# ZAŘÍZENÍ PRO ČISTÍRNÝ ODPA

Fontana R, s.r.o., Příkop 4, 602 00 Brno (IBC), tel.: 545 215 932,

tel./fax: 545 215 933, <http://www.fontana.cz>, e-mail

Cena ..... 39.500,-Kč+DPH/1 ks EXW

Cena nerezové konzoly ..... 7.000,-Kč+DPH/1 ks

### 3. Montáž nabízeného zařízení včetně elektroinstalace

Zahrnuje usazení, nastavení a seřízení 1 ks SČELS bez potrubních rozvodů, bez přívodu vody.

Elektroinstalace představuje propojení elektropohonů s rozváděčem (do vzdálenosti max. 10 m), nezahrnuje propojení dálkové signalizace.

Odběratel zajišťuje na své náklady stavební připravenost, autojeřáb, dále pak silový přívod k rozváděči a zemnění. V budově nosník nad kanálem, který bude použit na zavěšení zvedacího mechanismu.

Pokud bude probíhat zaškolení obsluhy v jiném termínu než montáž, bude za příplatek.

Cena včetně demontáže stáv.SČČ..... 45.000,-Kč+DPH/2 pracovní dny

#### Revizní zprávy:

Pokud provádí firma Fontana montáž elektro, tj. připojení el.pohonů k dodanému rozváděči, pak můžeme nabídnout revizní zprávy jako samostatné finanční položky:

východí revizní zpráva elektrických zařízení

cena bude upřesněna podle dodavatele (zajišťujeme externím dodavatelem, případně dle určení odběratele – cenově výhodnější je najít dodavatele v blízkosti instalace)

### 4. Nakládka a doprava

na ČOV Dolní Žandov, přičemž odběratel zajišťuje manipulační prostředky na složení resp.montáž. Ke složení můžeme využít hydraulickou ruku našeho nákladního automobilu, avšak do krátké vzdálenosti (*k dispozici v případě montáže naší firmou*).

Cena ..... 12.000,-Kč+DPH

*V celkové ceně je zahrnuta 1 sada dodávkové dokumentace v papírové podobě. Každý další výtisk bude za příplatek.*

Upozornění	Pokud se jedná o tlakovou kanalizaci, žádáme o sdělení této skutečnosti.
------------	--

**Termín dodání:** 3 měsíce po obdržení objednávky a od podpisu kupní smlouvy

Servis a náhradní díly zajišťujeme v plném rozsahu dodávky, do 48 hodin.

**Garance:** 24 měsíců od expedice s výjimkou opotřebitelných dílů (6÷12 měsíců).

Opotřebitelné díly budou vypsány ve smlouvě.

**Platnost nabídky: 3 měsíce.**

S pozdravem

Ing. Richard Tesař

*Upozornění: Naše nabídka obsahuje dílčí důvěrné informace, které nelze poskytnout třetí straně, aniž by nedošlo k porušení práv ve vzájemném obchodním styku.*