

## Čerpací stanice ČS3 - EK(samonosná)

### • Stavební a technické podmínky k instalaci

#### Účel použití:

- Přečerpávací stanice ČS-EK slouží pro přečerpávání odpadních vod z objektů do veřejné tlakové kanalizace.

#### Popis zařízení:

- Šachta je válcová vodotěsná plastová nádoba, vystrojená kvalitními a spolehlivými čerpadly s armaturou.
- Šachtu tvoří dno, plášť a záklop s montážním vstupem, který je opatřen odnímatelným poklopem.
- Plášť nádoby je vyztužen masivním žebrováním, které zajišťuje tuhost a samonosnost celé konstrukce.
- ČS jsou plně automatické díky systému plovákových spínačů, které signalizují (hlídají) výšku hladiny.
- Součástí dodávky je vždy rozvaděč, který slouží jako řídicí jednotka systému.

#### Stavební část:

- ✓ Výkop pro šachtu o půdorysném rozměru 1750 x 1750 mm ,hloubka 1800 mm (při výšce mont. vstupu 200 mm).
- ✓ Betonáž dna o tl.100 mm.
- ✓ Umístění plastové šachty na vyztužené betonové dno zbavené ostrých výstupků a nečistot.
- ✓ Napojení přítokové odpadní potrubí do připraveného vstupního hrdla DN 160 a spojení výtlačného potrubí s připravenou PP spojkou DN 40.
- ✓ Do připraveného otvoru napojíme chráničku DN 40 s el.kabely, viz.el.připravenost.
- ✓ Napuštění celé nádrže vodou nebo jiné vytvoření protitlaku před zásypem boků.
- ✓ Obsyp šachty prosátou zeminou nebo pískem.
- **POZOR !!!**
- ✓ Šachty typu ČS-EK jsou samonosné a pochozí, nelze však přejíždět vozem, pro případ pojezdu je nutno obetonovat a použít betonový nebo litinový pojezdový záklop.
- ✓ V případě výskytu spodní vody je nutné šachtu obetonovat a na tuto skutečnost upozornit výrobce.
- ✓ Tam kde bude na plastovém krytu větší vrstva zeminy než 500 mm se použije strop šachty jako falešné bednění pod armovaný beton tl.100 mm. Betonový strop je v tomto případě nutné vynést armaturou do rostlého terénu nebo provést na celkové obetonování šachty.

#### Elektrická Připravenost :

- ✓ Vybereme vhodné místo pro umístění elektrického rozvaděče a to na dobře přístupném a přehledném místě.
- ✓ K místu kde bude umístěn elektrický rozvaděč pro přečerpávací stanici je nutné přivést napájecí kabel 5x2,5 CYKY jištěný v hlavním rozvaděči 3fázovým jističem 16A.
- ✓ Mezi místo pro elektrický rozvaděč a šachtu pro přečerpávací stanici je nutné položit chráničku DN40 s 2ks kabelů 5x1,5 CYKY ,tato chránička se zaústí do připraveného otvoru v šachtě.

#### Rozměr šachty :

- ✓ Vnitřní : průměr 1300 mm / 1500 mm výška + záklop s montážním vstupem 750/200 mm (celková výška 1700 mm).
- ✓ Vnější s vyztužením : průměr 1450 mm / 1700 mm výška.

#### Vybavení:

- ✓ PP šachta
- ✓ Plastový záklop s montážním vstupem a odnímatelným vrchním víkem DN 750 mm
- ✓ Vřetenové čerpadlo EFRU 5/4“, včetně armatur(zpětná klapka, uzavírání, tlak) + systémem plovákových spínačů.
- ✓ Elektrický rozvaděč vystrojen: jištěním, motorovou ochranou , signalizací chodu, signalizací poruchy.

Ekocis spol. s r.o.

Bubovice 61 , 267 18 Karlštejn

Tel.: (+420) 311 672 513 , mob.: (+420) 731 583 818

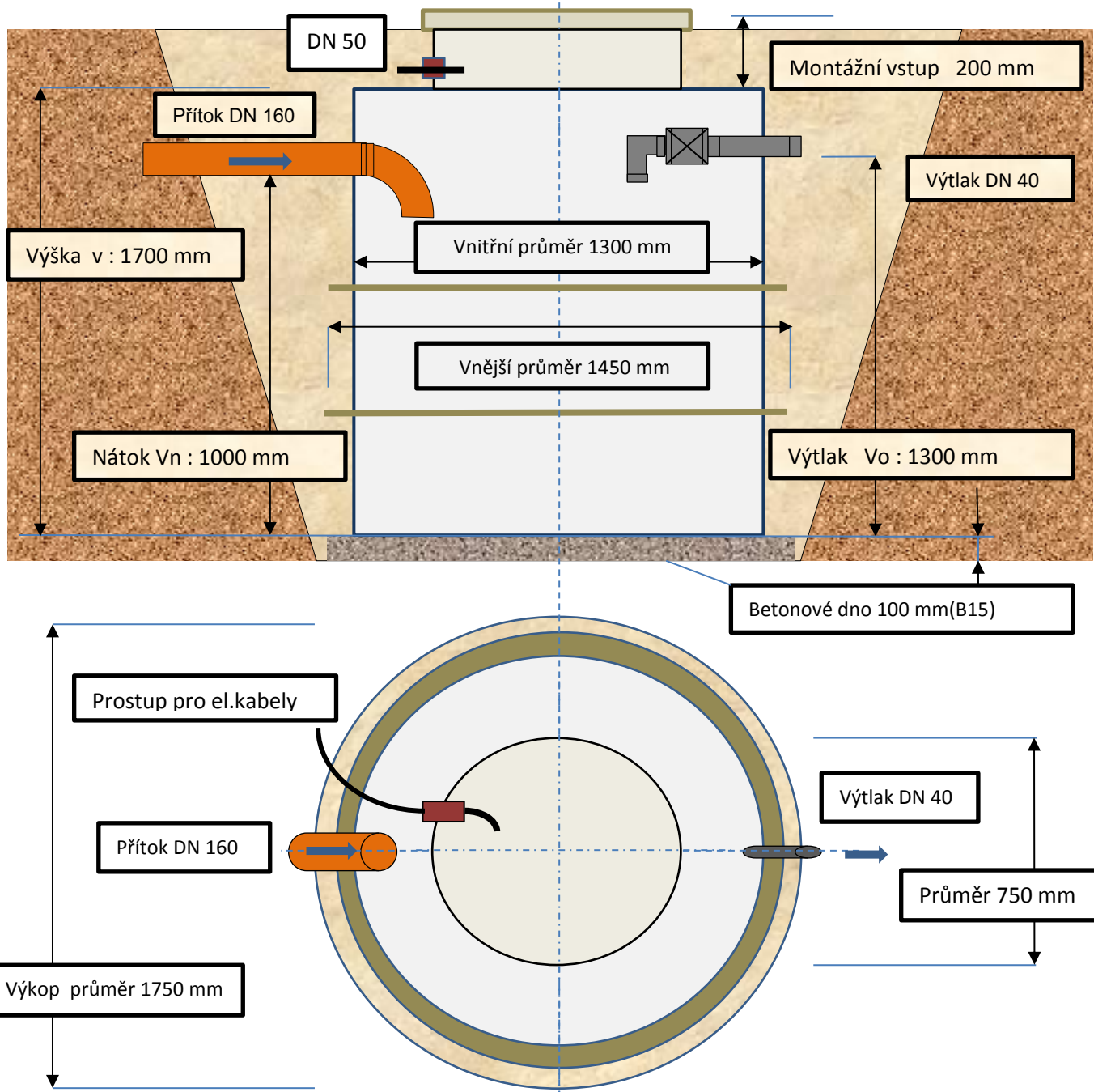
E-mail: [objednavky@ekocis.cz](mailto:objednavky@ekocis.cz)

IČ: 18600905

Výrobek certifikován :



## Čerpací stanice ČS3-EK (samonosná)



| Typ    | Objem (m <sup>3</sup> ) | Průměr D(mm) | Výška V(mm) | Výška nátok Vn(mm) | Výška odtok Vo(mm) | Montážní vstup Průměr/výška | Váha (kg) |
|--------|-------------------------|--------------|-------------|--------------------|--------------------|-----------------------------|-----------|
| ČS3-EK | 1,99                    | 1300         | 1700        | 1000               | 1300               | 750/500                     | 180       |

Ekocis spol. s r.o.

Bubovice 61, 267 18 Karlštejn

Tel.: (+420) 311 672 513, mob.: (+420) 731 583 818

E-mail: [objednavky@ekocis.cz](mailto:objednavky@ekocis.cz)

IČ: 18600905

Výrobek certifikován :

