Celoplastové ČERPACÍ ŠACHTY

ČŠK

www.ekona.cz

Popis a funkce

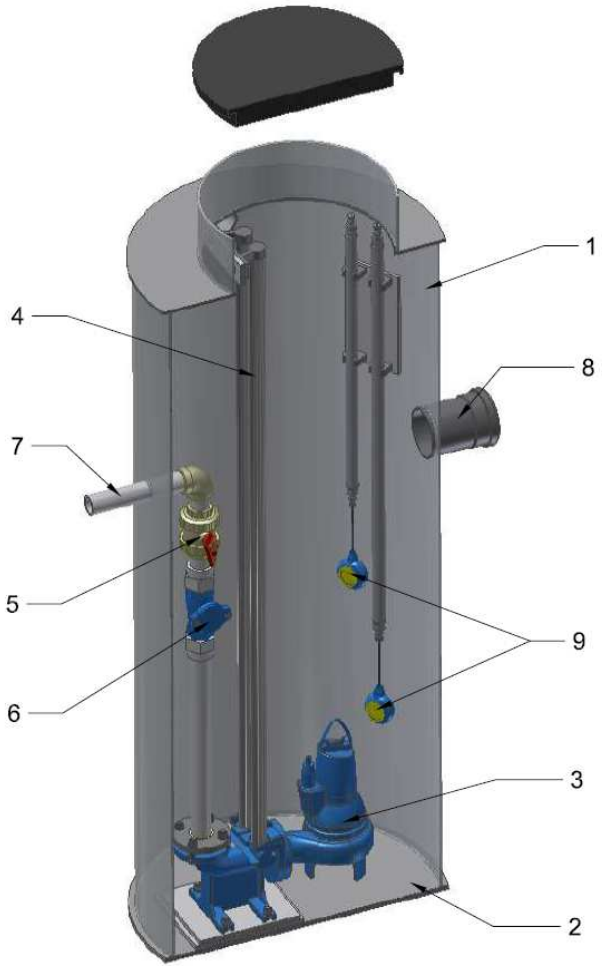
Čerpací šachty řady ČŠK jsou válcové vodotěsné nádrže vyráběné ze svařovaného polypropylenu (PP-B). Slouží k akumulaci splaškových, dešťových, komunálních nebo průmyslových odpadních vod (případně jiných kapalin) a k jejich přečerpávání.

Hlavní výhody

- ❒ **neomezená životnost**
- ❒ **jednoduchá montáž**
- ❒ **zaručená vodotěsnost**
- ❒ **odolnost proti agresivním kapalinám**
- ❒ **snadná manipulace při přepravě a instalaci**

Příklad čerpací šachty s vystrojením:

1. Čerpací šachta
2. Betonová výplň dna
3. Čerpadlo
4. Spouštěcí zařízení
5. Uzavírací armatura
6. Zpětná klapka
7. Výtlačné potrubí
8. Přítokové potrubí
9. Hladinové spínače



ekona

obchodní oddělení:
✉ Nitranská 418 / 8, 460 07 Liberec 3
☎ 482 712 925, ☎/fax 482 712 942, ☎ 724 100 064
Zápis v OR ved. KS Ústí n.L. , oddíl C, vložka 2419

výroba:
✉ Krkonošská č.p. 279, 468 61 Desná v Jiz. h.
☎/ fax 483 383 497, ☎ 483 383 229, 724 092 880

Základní rozměry šachet ČŠK:

Typové označení	Průměr d *mm*	Výška H *mm*	Provedení pláště	Hmotnost *kg*
ČŠK 0,3	600	1 000	OS, OB	30
ČŠK 0,6	600	2 000	OS, OB	60
ČŠK 1,2	800	2 400	OB	80
ČŠK 2,0	1 000	2 500	OB	110
ČŠK 3,0	1 000	2 800	OB	150
ČŠK 4,0	1 500	2 300	OB	180
ČŠK 6,0	1 500	3 500	OB	250
ČŠK 8,0	2 000	2 500	OB	310
ČŠK 10,0	2 000	3 200	OB	390
ČŠK 15,0	2 500	3 000	OB	450
ČŠK 20,0	2 500	4 000	OB	560

Provedení pláště: ***OS*** *– k obsypání cementovou stabilizací,* ***OB*** *– k obetonování*

Instalace:

- Šachta se osazuje na očištěnou vodorovnou betonovou základovou desku s rovinnosti max. ± 5 mm.
- Následuje orientace šachty podle navazujících potrubních rozvodů a napojení potrubí na nátrubky šachty
- V provedení OS (k obsypání cementovou stabilizací) se šachta postupně obsypává prosátou zeminou z výkopu s příměsí cementu v poměru 1:8 s průběžným hutněním (*podrobněji viz. Postup osazeni šachet ČŠK do terénu – provedení k obsypání*).
- V provedení OB (k obetonování) probíhá betonáž dle *Postupu osazení šachet VŠ do terénu* – provedení k obetonování.
- Zakryti šachty se řeší stavební dodávkou dle projektu.

Vystrojení:

- Šachty jsou vystrojeny dle požadavků zákazníka ponornými kalovými čerpadly, které odpovídají technickému zadání.
- Součástí dodávky je i elektrický rozváděč, který se obvykle osazuje na stěnu budovy v blízkosti šachty, nebo případně v el. sloupku pro umístění rozvaděče čerpací šachty.
- Další vystrojení dle požadavků zákazníka.
- Technologie čerpací šachty jsou určené pro odvádění splaškové vody do gravitačních kanalizací nikoliv do tlakových kanalizací

Obsluha a údržba:

- Odstraňování mechanických nečistot z vnitřního prostoru šachty, čerpadla a plovákových spínačů.
- Pravidelná kontrola elektroinstalace.
- Pravidelná kontrola nastavení polohy a správné funkce plovákových spínačů.
- Podrobnější informace v Návodu k používání, dodávaných s výrobkem.

Příklad objednávky:

- **Čerpací šachta ČŠK 4,0, provedení OB (k obetonování).**
- **Nátokové potrubí – výška dolní hrany ode dna šachty 1100 mm, průměr nátokového potrubí DN 200.**
- **Výtlačné potrubí – výška dolní hrany ode dna šachty 1700 mm, průměr výtlačného potrubí DN 80.**
- **Vystrojení kalovým čerpadlem (typ, označení, doplňky).**
- **Elektrorozvaděč (provedení, umístění).**
- **Požadujeme zajistit dopravu do (místo).**
- **Termín dodávky, způsob platby, kontakt.**

Osvědčení

Na celoplastové čerpací šachty vydal TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p., Stavební technické osvědčení.

www.ekona.cz

ekona

obchodní oddělení:
✉ Nitranská 418 / 8, 460 07 Liberec 3
☎ 482 712 925, ☎/fax 482 712 942, ☎ 724 100 064
Zápis v OR ved. KS Ústí n.L., oddíl C, vložka 2419

výroba:
✉ Krkonošská č.p. 279, 468 61 Desná v Jiz. h.
☎/ fax 483 383 497, ☎ 483 383 229, 724 092 880