Betonové ČISTÍRNY odpadních vod

D5-B – D10-B / VS

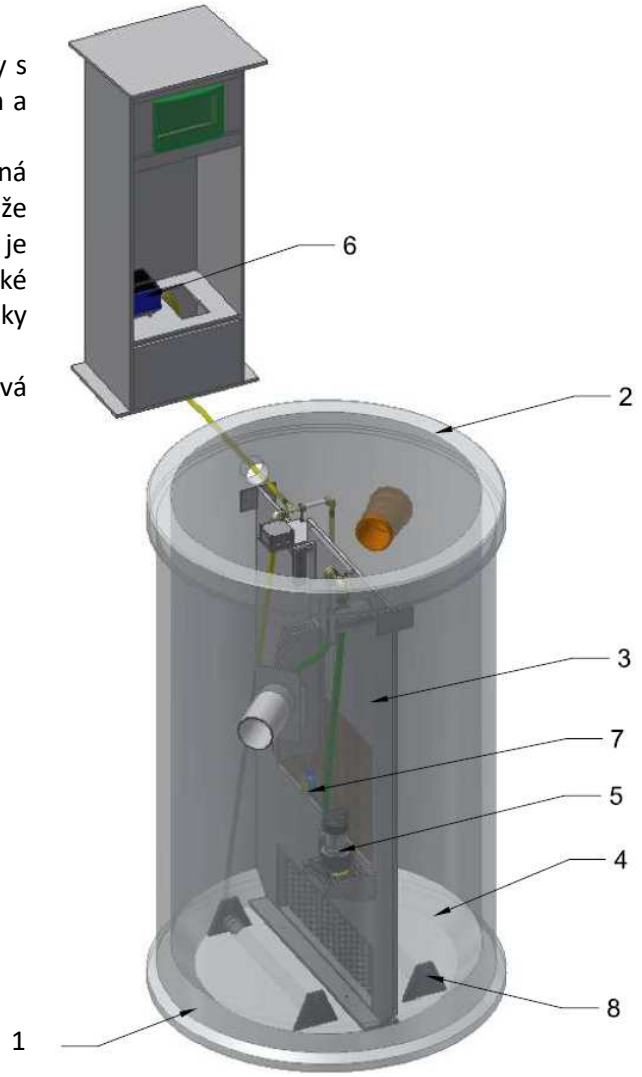
Betonové domovní čistírny odpadních vod typové řady **Dx-B / VS** slouží k čištění splaškových vod z malých zdrojů znečištění, tam, kde je vyčištěná voda odváděna do vod povrchových a do vod podzemních. Vyznačují se velkou spolehlivostí a malými nároky na obsluhu.

Velikostní řada čistíren:

- **D5 VS** pro 2 - 6 EO – 0,55m^3/den
- **D10 VS** pro 6 - 9,9 EO – 1,1m^3/den

Popis funkce

Jedná se o nízko zatížené aktivační čistírny s cyklickým provozem, gravitačním nátokem a čerpaným odtokem odpadních vod.
Čistírnu tvoří jedna kruhová nádrž vyrobená z betonu s vodotěsnou úpravou, která může být umístěna pod terénem. V čistírně je aktivovaným kalem odbouráváno organické znečištění a vyčištěná voda je periodicky odčerpávána.
Potřebný vzduch do čistírny dodává dmychadlo s přerušovaným chodem.



Popis obrázku

1. Betonová nádrž ČOV
2. Zakrytí ČOV (plastové víko nebo plastový nástavec s víkem)
3. Česlicová stěna u Dx-B, nebo filtr MATALA u Dx-VS-B
4. Aktivace
5. Čerpadlo vyčištěné vody
6. Dmychadlo mimo ČOV
7. Plovákový spínač
8. Provzdušňovací element

ekona

obchodní oddělení:
✉ Nitranská 418 / 8, 460 07 Liberec 3
ekona@ekona.cz, ☎ 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

EKOMONT

obchodní oddělení:
✉ Palachova 694/51 412 01 Litoměřice - Předměstí
☎ 416 739 113, ☎ 777 949 956

Provozovna:
✉ Mlékojedská č.p. 2153/3, 412 01 Litoměřice - Předměstí
☎ 416 739 113, ☎ 777 949 956

Účinnost čištění odpadní vody – zaústění do vod povrchových

Jakost vyčištěné vody v mg/l			
Ukazatel	*Hodnota pro optimální provoz*	*Průměrná roční hodnota*	*Účinnost v % cca*
BSK_5	**10**	**20**	**98 %**
$CHSK_{Cr}$	**50**	**100**	**95 %**
NL	**15**	**25**	**95 %**
$N\text{-}NH_4^+$ (pro vsak)	**8**	**15**	**85 %**

Tyto hodnoty mohou být překročeny v případě, nedodržením provozního řádu, případně při výpadku elektrického proudu.

Základní rozměry

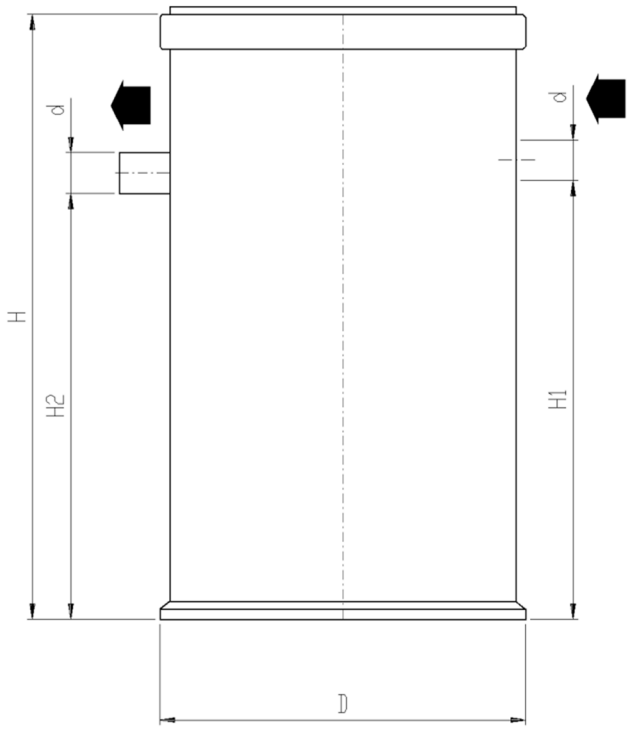
	D *[mm]*	***H*** *[mm]*	***H1*** *[mm]*	***H2*** *[mm]*	***d*** *[mm]*	***Spotřeba**** *[kWh]*	***Hmotnost*** *[kg]*
D5-B / VS	1 500	2 365	1 700	1 650	160	250	2 700
D10-B / VS	1 880	2 300	1 700	1 650	160	540	3 150

* **orientační roční spotřeba** el. energie

Další dokumentace dodávaná s výrobkem

❒ Stavební osazení čistíren – popisuje postup osazení čistírny pro různé druhy základových podmínek.

❒ Návrh Provozního řádu (PŘ) - popisuje činnosti spojené s provozováním čistírny.



Zajišťujeme

- ❒ Výrobu čistírny podle specifikace od zákazníka (podle projektové dokumentace)
- ❒ Dopravu čistírny
- ❒ Montáž technologie, montáž elektro a přezkoušení čistírny
- ❒ Záruční i pozáruční servis
- ❒ Vestavbu technologie do stávající jímky (septiku, bezodtokové vybírací jímky)

Osvědčení

Na čistírny odpadních vod řady D vydal TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p. Certifikát a Stavební technické osvědčení.

ekona

obchodní oddělení:
✉ Nitranská 418 / 8, 460 07 Liberec 3
ekona@ekona.cz, ☎ 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

EKOMONT

obchodní oddělení:
✉ Palachova 694/51 412 01 Litoměřice – Předměstí
☎ 416 739 113, ☎ 777 949 956

provozovna:
✉ Mlékojedská č.p. 2153/3, 412 01 Litoměřice – Předměstí
☎ 416 739 113, ☎ 777 949 956