

Betonové ČISTÍRNY odpadních vod



D5-B – D10-B / VS

www.ekonom.cz

Domovní čistírny odpadních vod typové řady **D5-B – D10-B / VS** slouží k čištění splaškových vod z malých zdrojů znečištění, tam, kde je vyčištěná voda odváděna do vod povrchových a do vod podzemních. Povolují se na společné povolení pro zasakování a „na ohlášení“ pro vypouštění do vodoteče. Je určena pro 2–6 trvale bydlících obyvatel. Vyznačují se velkou spolehlivostí a malými nároky na obsluhu.

Velikostní řada čistíren:

- ☐ **D5 VS** pro 2 - 6 EO – 0,55m³/den
- ☐ **D10 VS** pro 6 - 9,9 EO – 1,1m³/den

Popis funkce

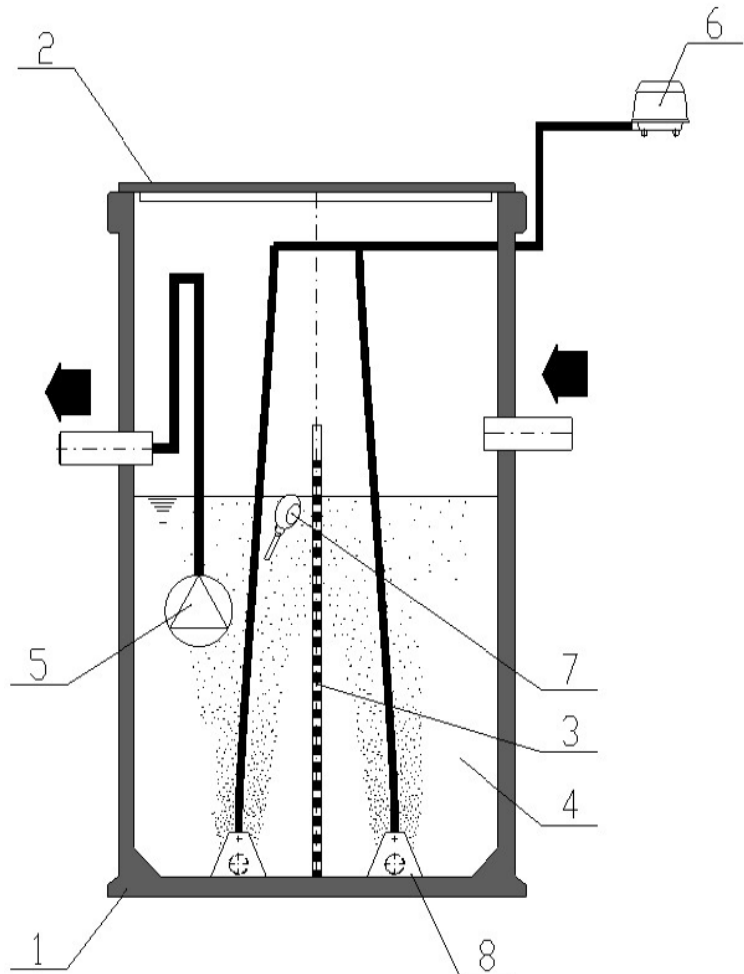
Jedná se o nízko zatížené aktivační čistírny s cyklickým provozem, gravitačním nátokem a čerpaným odtokem odpadních vod.

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 MATA LA u Dx-VS-B
4. Aktivace
5. Čerpadlo vyčištěné vody
6. Dmychadlo mimo ČOV
7. Plovákový spínač
8. Provozdušňovací element



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
BSK₅	10	20	98 %
CHSK_{Cr}	50	100	95 %
NL	15	25	95 %
N-NH₄⁺ (pro vsak)	8	15	85 %

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



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



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

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

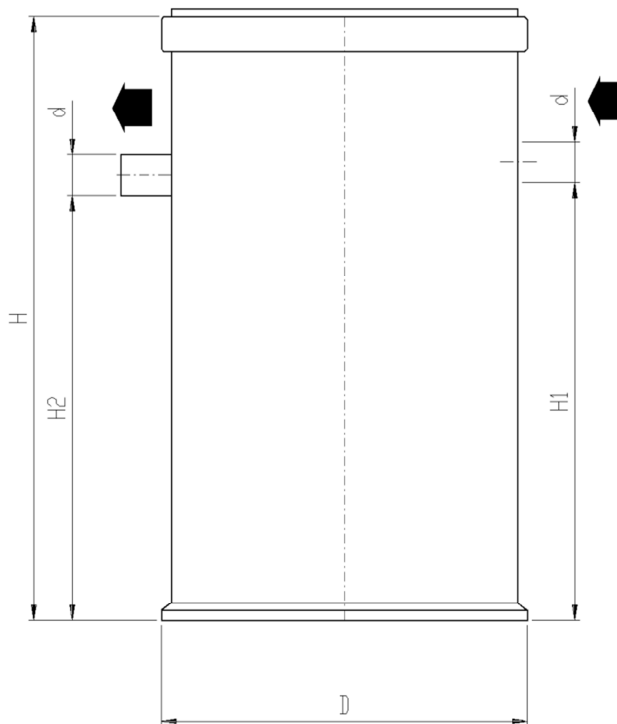
- Stavební osazení čistíren – popisuje postup osazení čistírny pro různé druhy základových podmínek.
- Návrh Provozního řádu (PŘ) - popisuje činnosti spojené s provozováním čistírny.

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)

Záruka

- Na technologii je stanovena záruka 24 měsíců od uvedení do provozu.
- Na nádrž je stanovena záruka dle výrobce EKOMONT.





Certifikát a Prohlášení o vlastnostech

Na výrobek vystavil výrobce Prohlášení o vlastnostech. Autorizovaná osoba osvědčila, že výrobcem je zajištěno řádné fungování systému jakosti a že zjistila u vzorku předmětných výrobků shodu jejich vlastností se základními požadavky příslušných Nařízení vlády ČR. Výrobce prohlašuje, že přijal opatření, kterými zabezpečuje shodu těchto výrobků s technickou dokumentací.

Certifikační orgán (ITC Zlín) vydal Závěrečný protokol o zkoušce s kladným výsledkem.

Prospekt byl vydán v prosinci 2020.

 	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
	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