

EKOPROGRES HRANICE, akciová společnost

třída 1. máje 1013, 753 01 Hranice I – Město
zapsaná v OR vedeném KS v Ostravě, oddíl B, vložka 71
tel. +420 581 603 314, skype: ekoprogres
e-mail: ekoprogres@ekoprogres.cz, www.ekoprogres.cz
IČ: 56 23 01, DIČ: CZ00562301

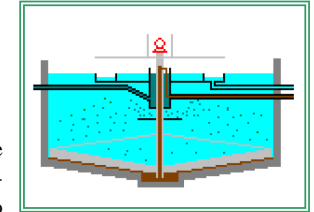


**VERTIKÁLNÍ STÍRANÉ DOSAZOVACÍ
NÁDRŽE**



Na čistírnách odpadních vod se používají jako:

- dešťové zdrže EP-VSDZ
- usazovací nádrže EP-VSUN
- dosazovací nádrže EP-VSDN



Jejich provedení je podobné až shodné. Konstrukce vychází z osvědčené konstrukce vertikálních dosazovacích nádrží dortmundského typu. Na rozdíl od klasické nádrže má toto provedení zkrácenou hloubku. U dna nádrže je vytvořen přechod ze čtvercového půdorysu na kruhový. Takto vytvořené kruhové dno je potom stíráno stíracím zařízením se středovým náhonem umístěným na průběžné lávce.

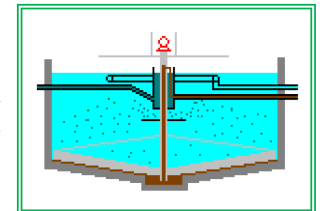
Nádrže se vyrábějí v typových velikostech v následujících rozměrech:

velikost	roz.	EP-VS 4,8	EP-VS 5,4	EP-VS 6	EP-VS 7,2	EP-VS 8,4	EP-VS 9,6
délka strany A	mm	4 800	5 400	6 000	7 200	8 400	9 600
hloubka vody H _v minimální	mm	3 000	3 000	3 000	4 000	4 000	4 000
přítok D ₁	mm	300	300	300	300	400	400
odtok D ₂	mm	200	200	200	200	300	300
kal D ₃	mm	150	150	150	150	200	200

Doporučená hloubka vody je min. 3 000 mm.

Znečištěná voda přitéká potrubím D₁ do **uklidňovacího válce** a klesá ke dnu. Při změně směru proudění dochází k intenzivnímu oddělování kalu, který sedimentuje na dně a vyčištěná voda odtéká přes **sběrný žlab** popř. přes **ponořenou děrovanou trubku** potrubím D₂ pryč. Kal se odebírá ve dně uloženým potrubím D₃. Uklidňovací válec a odtokový žlab popř. ponořená děrovaná trubka jsou zavěšeny na **obslužné lávce**, která je opatřena zábradlím a nese **pohon stíracího zařízení**. Natočení hrdel může být libovolné. Nádrž může být i mírně obdélníková a vyloučeny nejsou ani atypické rozměry a úpravy. Z atypických úprav používáme často tangenciální nátok do uklidňovacího válce, deflektory na uklidňovacím válci a umístění odtokového žlabu po odvodě nádrže.

Při použití **ponořené děrované trubky** na odtoku vyčištěné vody je vhodné opatřit dosazovací nádrž zařízením pro odběr plovoucích nečistot. Ponořená děrovaná trubka má mnohoúhelníkový tvar. Její umístění je cca 200 mm pod hladinou.



Hlavní předností těchto dosazovacích nádrží je malá stavební hloubka, takže nádrže mohou být založeny na jedné základové desce s ostatními objekty čistírny. Přitom je zachována vysoká účinnost vertikálních dosazovacích nádrží.