

**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

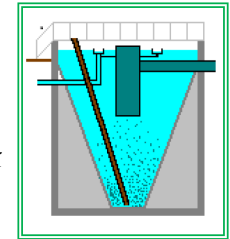


**VERTIKÁLNÍ ČTVERCOVÉ DOSAZOVACÍ  
 NÁDRŽE**



**Na čistírnách odpadních vod se používají jako:**

- dešťové zdrže EP-VDZ
- usazovací nádrže EP-VUN
- dosazovací nádrže EP-VDN



Jejich provedení je podobné. Jedná se o klasické provedení nádrží, ověřené na nespočtu aplikací v celém světě.

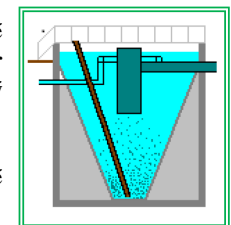
Vyrábějí se v typových velikostech od A = 3 000 mm do A = 6 000 mm v následujících rozměrech:

velikost	roz.	EP-V 3	EP-V 3,6	EP-V 4,2	EP-V 4,8	EP-V 5,4	EP-V 6
délka strany A	mm	3 000	3 600	4 200	4 800	5 400	6 000
hloubka vody H <sub>v</sub>	mm	3 000	3 600	4 200	4 800	5 400	6 000
přítok D <sub>1</sub>	mm	200	200	200	300	300	300
odtok D <sub>2</sub>	mm	150	150	200	200	200	200
kal D <sub>3</sub>	mm	150	150	150	150	150	150

Znečištěná voda přitéká potrubím D<sub>1</sub> 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. ponořenou děrovanou trubkou** potrubím D<sub>2</sub>. Kal se odebírá šikmo uloženým potrubím D<sub>3</sub>. Uklidňovací válec a odtokový žlab popř. ponořená děrovaná trubka jsou zavěšeny na obslužné lávce, která je opatřena zábradlím. 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 obvodě nádrže. Umístěním žlabů po obvodě se vlastně vracíme k původnímu tzv. dortmundskému provedení těchto nádrží. V tomto provedení je možno zvažovat účelnost obslužné lávky. Mezi atypické úpravy je možno považovat provedení vertikální nádrže s kruhovým půdorysem, které je vhodné použít např. jako ocelová vestavná nádrž do aktivací nádrže.

Při použití **ponořené děrované trubky** na odtoku vyčištěné vody je vhodné opatřit dosazovací nádrž také **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, že nemají žádné pohyblivé zařízení ani žádný pohon.