

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



**ZAHUŠŤOVACÍ A USKLADŇOVACÍ
NÁDRŽE**

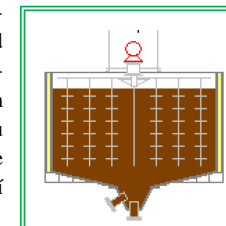


Zahušťovací nádrže kalů jsou určeny pro gravitační zahušťování kalů na biologických čistírnách odpadních vod. Umožňují dosáhnout výrazného zahuštění těchto kalů. Tento způsob odvodňování kalů je provozně velmi jednoduchý proces. Zařízení může zajistit homogenizaci kalů.

Základní rozměry jsou uvedeny v tabulce:

D (m)	2,8	3,6	4,8	6	9	12	15	21
F (m ²)	6,1	10,1	18,1	28,3	63,6	113	176	346
H, H₁ (m)	na žádost klienta							
H₂ (m)	0,4			0,6				
H₃ (m)	0,2	0,25	0,4	0,45	1	2	2	2
H₄ (m)	0,75	0,75	0,75	1	1	1	1	1
d (m)	2,2	3	4,2	5	8	10	10	10
příkon (kW)	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4
hmotnost (t) pro základní H (m)	4,2	6	8,6	12,9	24,7	65,9	106	205
	2,8	3,6	3,6	4,2	4,2	4,8	4,8	6

Hloubka kalu může být libovolná. Základní provedení je otevřená ocelová nádrž s úpravou pro osazení na betonový základ a výstupní žebřík. Míchadlo je umístěno u menších velikostí na průběžné lávce u větších je umístěno na pojezdovém mostě s pojezdem po kolejnici a s pohonem od ozubeného hřebene podle čs. patentu č. 283 767. V případě potřeby můžeme dodat kuželovou střechu se spádem do středu nebo okraji nádrže a podpěrné sloupy. U zařízení můžeme zajistit tepelnou izolaci. Vlastní nádrž může být i betonová.



Pohon míchadla je zajišťován elektromotorem 380 V, 50 Hz přes převodovku a speciální bezpečnostní spojku. Proti přetížení je zařízení jištěno touto spojkou a elektricky. Míchadlo se může otáčet v obou směrech. Opět na přání můžeme dodat několikarychlostní míchadlo, případně míchadlo s plynulou regulací otáček.

Tato nádrž může být použita jako zahušťovací nebo homogenizační nádrž před mechanickým odvodněním kalu.