

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



KOMBIBLOK®

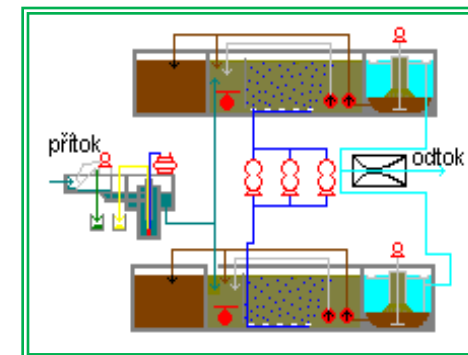


KOMBIBLOK®

EKOPROGRES HRANICE, a. s.



Systém KOMBIBLOK® je biologická jednotka pro biologické čištění odpadních vod nejrůznějšího charakteru, zejména však pro komunální odpadní vody. Jednotka se skládá z aktivační nádrže, nádrže dosazovací a zařízení pro recirkulaci aktivačního kalu. Základní velikostní řada jednotek vychází z rozměrového modulu dosazovacích nádrží typu DN nebo DNS. Na tento modul stavebně navazuje aktivační nádrž, jejíž rozdělení na jednotlivé prostory je dáno technologickým procesem čištění.



Velikost systému	Dosazovací nádrž [m³]	Průtok ČOV Q ₂₄ [m³/den]	Počet ekv. obyvatel	Produkce přebyt.kalu [m³/rok] (4% sušiny)
KOMBIBLOK 1	3,0 x 3,0	40–56	200–280	65
KOMBIBLOK 2	3,6 x 3,6	56–80	280–400	95
KOMBIBLOK 3	4,2 x 4,2	80–116	400–580	140
KOMBIBLOK 4	4,8 x 4,8	116–160	580–800	190
KOMBIBLOK 5	5,4 x 5,4	160–230	800 –1 150	270
KOMBIBLOK 6	6,0 x 6,0	230–320	1 150 –1 600	380
KOMBIBLOK 7	7,5 x 7,5	320–460	1 600 –2 300	550
KOMBIBLOK 8	9,0 x 9,0	460–640	2 300 –3 200	760
KOMBIBLOK 9	10,5 x 10,5	640–900	3 200 –4 500	1 100
KOMBIBLOK 10	12,0 x 12,0	900–1200	4 500 –6 000	1 520

Po doplnění jednoduchým mechanickým čištěním a jednoduchým kalovým hospodářstvím je možno systém KOMBIBLOK® použít jako kompletní ucelený soubor pro čištění komunálních a jim podobných vod z menších a středních zdrojů znečištění. Sestavováním jednotek vedle sebe lze čistírnu postavit, event. uvádět do provozu v etapách.

Tvar aktivační nádrže dovoluje realizovat v návaznosti na druhu odpadní vody a požadovaném stupni čištění různé technologické postupy čištění. Lze realizovat nejjednodušší směšovací aktivaci nebo až aktivaci s nitrifikací a denitrifikací organických látek. Technologické zařízení je pak závislé na technologickém postupu. Běžně se používají jemnobublinné aerační systémy a vertikální míchadla. Tato zařízení jsou poměrně levná a velmi spolehlivá s malými nároky na obsluhu, takže čistírna vyžaduje pouze občasný dohled. Všechny procesy jsou automatizovány. Systém KOMBIBLOK® produkuje určité množství přebytečného kalu, který je nutno zpracovat.

EKOPROGRES HRANICE, akciová společnost, třída 1. máje 1013, 753 01 Hranice I – Město, Czech Republic
 tel. 581 603 314 fax 581 603 010 IČ: 56 23 01 GPS: N 49°33'33,0", E 17°44'06,7"
 e-mail: ekoprogres@ekoprogres.cz http://www.ekoprogres.cz