



## SREDNJI UREĐAJI ZA PROČIŠĆAVANJE

### ➤ **ZA PANSIONE, MALE APARTMANSKE ILI STAMBENE ZGRADE S 4 – 12 STAMBENIH JEDINICA ILI 21 – 75 KORISNIKA**

Sustavi za obradu otpadnih voda kapaciteta do 75 ES (ekvivalent stanovnika) primjenjuju se za pročišćavanje otpadnih voda iz pansiona, stambenih zgrada, manjih hotela, apartmana, restorana... Uređaji su projektirani u skladu s normama HRN EN 12566-3 i HRN EN 12255-1.

Kao i kod manjih uređaja za privatne kuće, oprema uključuje mehanički koš i biološki reaktor (uz dodatak spremnika za suvišak mulja prema potrebi) dok se za otpadne vode iz zajedničkih kuhinja i restorana dodatno isporučuje separator masnoća.

Za redovan rad uređaja potrebno je el. napajanje od 220 V (za puhalo kod uređaja za 30 i 40 ES), odnosno 380 V (za puhalo kod ostalih uređaja).



Pripremni radovi za ugradnju uključuju iskop prema dimenzijama uređaja i dubini ulazne cijevi, betoniranje podloge na koju se postavlja uređaj, te dovođenje cijevi za otpadne vode i el. instalacije. Ukoliko se uređaj ugrađuje iznad razine zemlje, potrebno je dovodnu cijev otpadne vode priključiti na crpnu stanicu iz koje se otpadna voda kontinuirano dozira u pročišćivač.

Ukoliko se površina iznad uređaja treba koristiti za parking ili sl, potrebno je dodatno izgraditi nosive zidove i armiranobetonsku ploču, prema nacrtima koji se izrađuju ovisno o veličini uređaja i uvjetima na terenu.

Kod uređaja većih od 60 ES, a i kod manjih kod kojih se predviđaju velike varijacije u dotoku preporučuje se ugradnja pumpne stanice uz automatsku regulaciju muljne pumpe (dodatna oprema).

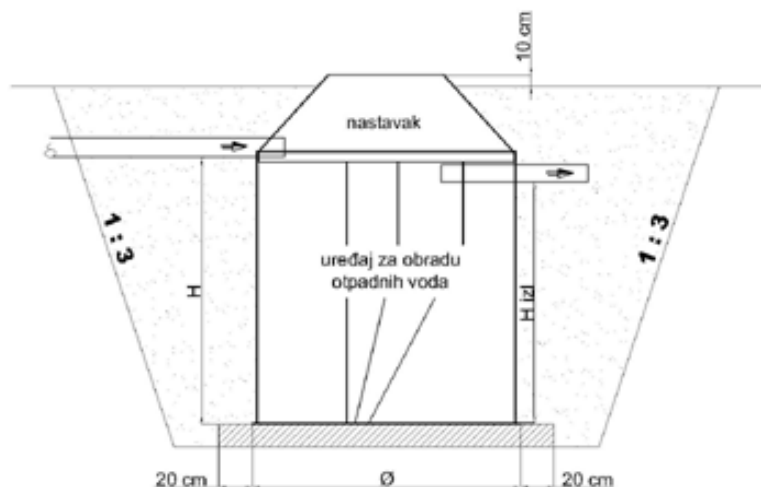


## SREDNJI UREĐAJI ZA PROČIŠĆAVANJE

Tehničke karakteristike	BIOMAT30	BIOMAT40	BIOMAT50	BIOMAT60	BIOMAT75
<b>Kapacitet (broj korisnika)</b>	21 - 30	31 - 40	41 - 50	51 - 60	61 - 75
<b>Max. potrošnja vode (m<sup>3</sup>/dan)</b>	4,5	6,0	7,5	9,0	11,2
<b>Max BPK<sub>5</sub> ulazni (kg/dan)</b>	1,80	2,40	3,00	3,60	4,50
<b>Promjer uređaja Φ (m)</b>	2,40	2,95	3,14	3,14	3,60
<b>Visina uređaja bez nastavka* H (m)</b>	2,60	2,50	2,50	3,00	2,50
<b>Kota ulazne cijevi - dno H (m)</b>	2,38	2,20	2,30	)***	)***
<b>Kota izlazne cijevi - dno H<sub>izl</sub>(m)</b>	2,17	2,00	2,10	2,53	2,30
<b>Promjer ulazne cijevi Φ (mm)</b>	160	160	160	160	160
<b>Promjer izlazne cijevi Φ (mm)</b>	160	160	160	160	160
<b>Potrebna snaga el. energije (kW)</b>	0,34	1,1**	1,1	1,1	1,5
<b>Potrošnja el. energije (kWh/dan)</b>	6,1	12,0	15,0	18,5	21,0

\*visina nastavka za ukopavanje u zelenu površinu = oko 70 cm; za ugradnju ispod betonske ploče uređaj se postavlja bez nastavka i poklopca

Skica ugradnje u zelenu površinu – za uređaje BIOMAT30 i BIOMAT40, kod ugradnje većih uređaja postavlja se cilindričan, a ne stožasti nastavak.



Napomena: Proizvođač zadržava pravo izmjene tehničkih podataka do kojih može doći daljnjim razvojem i usavršavanjem proizvoda.