



## VELIKI UREĐAJI ZA PROČIŠĆAVANJE

- **ZA VEĆE ZGRADE ILI NASELJA; JEDINIČNI KAPACITET OD 100 DO 250 EKVALENT STANOVNIKA; SERIJSKIM NIZANJEM UREĐAJA IZVODE SE SUSTAVI KAPACITETA DO 1000 ES**



Ovi se sustavi u pravilu sastoje od pumpne stanice (za akumulaciju veće količine otpadne vode koja dolazi u kratkom vremenskom periodu – npr. ujutro i navečer, te za kontinuirano doziranje iste tijekom cijelog dana), biološkog reaktora i spremnika za suvišak mulja. Voda se nakon obrade može ispustiti u okoliš ili akumulirati u posebnom spremniku – za korištenje prema potrebi. Promjer izlazne cijevi kod ovih uređaja je 200 mm, ili drugi (po narudžbi). Svi sustavi trebaju priključak na 380 – 400 V.

Izvedba uređaja moguća je na dva načina – izrada i ugradnja polipropilenskih jediničnih modula ili unutrašnja pregradnja i ugradnja tehnološke opreme u vodonepropusne betonske spremnike. Projektiranje sustava izvodi se u skladu s normom HRN EN 12255-1:2002.

Pripremni radovi za ugradnju uključuju iskop, armiranje i betoniranje prema projektu sustava za pročišćavanje otpadnih voda, polaganje cijevi ulazne otpadne vode, odvodnih cijevi obrađene vode i el. instalacija za priključak na glavnu mrežu (preko odvojenog sata).





## VELIKI UREĐAJI ZA PROČIŠĆAVANJE

<b>Tehničke karakteristike</b>	<b>90ES</b>	<b>100ES</b>	<b>120ES</b>	<b>150ES</b>	<b>200ES</b>
<b>Kapacitet (broj korisnika)</b>	<b>76-90</b>	<b>91-100</b>	<b>101-120</b>	<b>121-150</b>	<b>151-200</b>
<b>Max. potrošnja vode (m<sup>3</sup>/dan)</b>	<b>13,50</b>	<b>15,00</b>	<b>18,00</b>	<b>22,50</b>	<b>30,0</b>
<b>Max BPK<sub>5</sub> ulazni (kg/dan)</b>	<b>5,40</b>	<b>6,00</b>	<b>7,20</b>	<b>9,00</b>	<b>12,00</b>
<b>Promjer uređaja Φ (m)</b>	<b>3,57</b>	<b>3,85</b>	<b>4,30</b>	<b>4,70</b>	<b>5,34</b>
<b>Visina uređaja H (m)</b>	<b>3,00</b>	<b>3,00</b>	<b>3,00</b>	<b>3,00</b>	<b>3,00</b>
<b>Kota izlazne cijevi – dno H<sub>izl</sub>(m)</b>	<b>2,70</b>	<b>2,70</b>	<b>2,48</b>	<b>2,60</b>	<b>2,70</b>
<b>Potrebna snaga el. energije (kW)</b>	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>	<b>2,20</b>	<b>2,20</b>	<b>3,00</b>
<b>Potrošnja el. energije (kWh/dan)</b>	<b>24,0</b>	<b>26,0</b>	<b>27,0</b>	<b>37,0</b>	<b>45,0</b>

U tablici nisu navedene dimenzije pumpne stanice niti spremnika za mulj, već se iste projektiraju prema uvjetima na terenu.

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