

Kompaktni uređaji MBR

za čišćenje otpadne vode



od otpadne

do očišćene vode



udobno upravljanje



očišćena voda na izlazu



modularna gradnja

Obrada otpadne vode tehnologijom MBR

Postupak kombinira biološko čišćenje otpadne vode membranskom filtracijom i tako pruža pouzdanu redukciju odnosno uklanjanje nepoželjnog sadržaja kao što su npr. suspendirane tvari, organske tvari, hranjive tvari i mikroorganizmi. Očišćena voda na izlazu uobičajeno prelazi mjerila za kakvoću za ponovnu upotrebu (npr. za procesnu vodu) i primjerna je za ispuštanje u recipijent.

Obujam isporuke kompaktnih uređaja

MENA-Water nudi cjelovite kompaktne uređaje MBR u standardnim veličinama, pred-montirane u ISO-kontejnerima što omogućuje brzu raspoloživost, jednostavan transport i upravljanje te puštanje u pogon bez komplikacija. Obujam isporuke obuhvaća sve glavne komponente:

- nehrđajući inox bazen s membranskim modulima i aeracijskim sistemom
- zračna puhalo za aeracijske bazene i ispiranje membrana
- crpke za permeat, povratno ispiranje i dezinfekcijski sistem
- oprema za mjerenje & upravljačko-regulacijska tehnika

Uz navedeno je ubrojana i sva potrebna strojna oprema koja se instalira u predviđenim bazenima:

- oprema za ulazno crpilište i mehansko predčišćenje
- zračni difuzori, crpke i mješala za biološku obradu
- hvatači pijeska i masti te oprema za crpljenje blata i čiste vode

MENA-Water nudi cjelovitu podršku prilikom ugradnje, puštanja u pogon i održavanja te može u svakom trenutku savjetovati putem daljinske kontrole iz ureda.

Uz glavne komponente za tehnologiju MBR može se izdobaviti i dodatna oprema, npr.:

- obrada blata
- električki agregati
- filteri za eliminaciju smrada
- dodatni prostori za osoblje ili laboratorijska oprema u kontejnerima



**kompaktni uređaji MBR
MW-MR150**

Prednosti kompaktnih uređaja MBR proizvođača MENA-Water

- ✓ ispitano, potpuno i čisto sistemsko rješenje
- ✓ kompaktna izvedba i dobra pristupačnost
- ✓ minimalan obujam građevinskih i montažnih radova na lokaciji
- ✓ automatsko djelovanje s mogućnošću daljinske kontrole
- ✓ mogućnost naknadnog proširenja zbog modularne strukture

Područja upotrebe

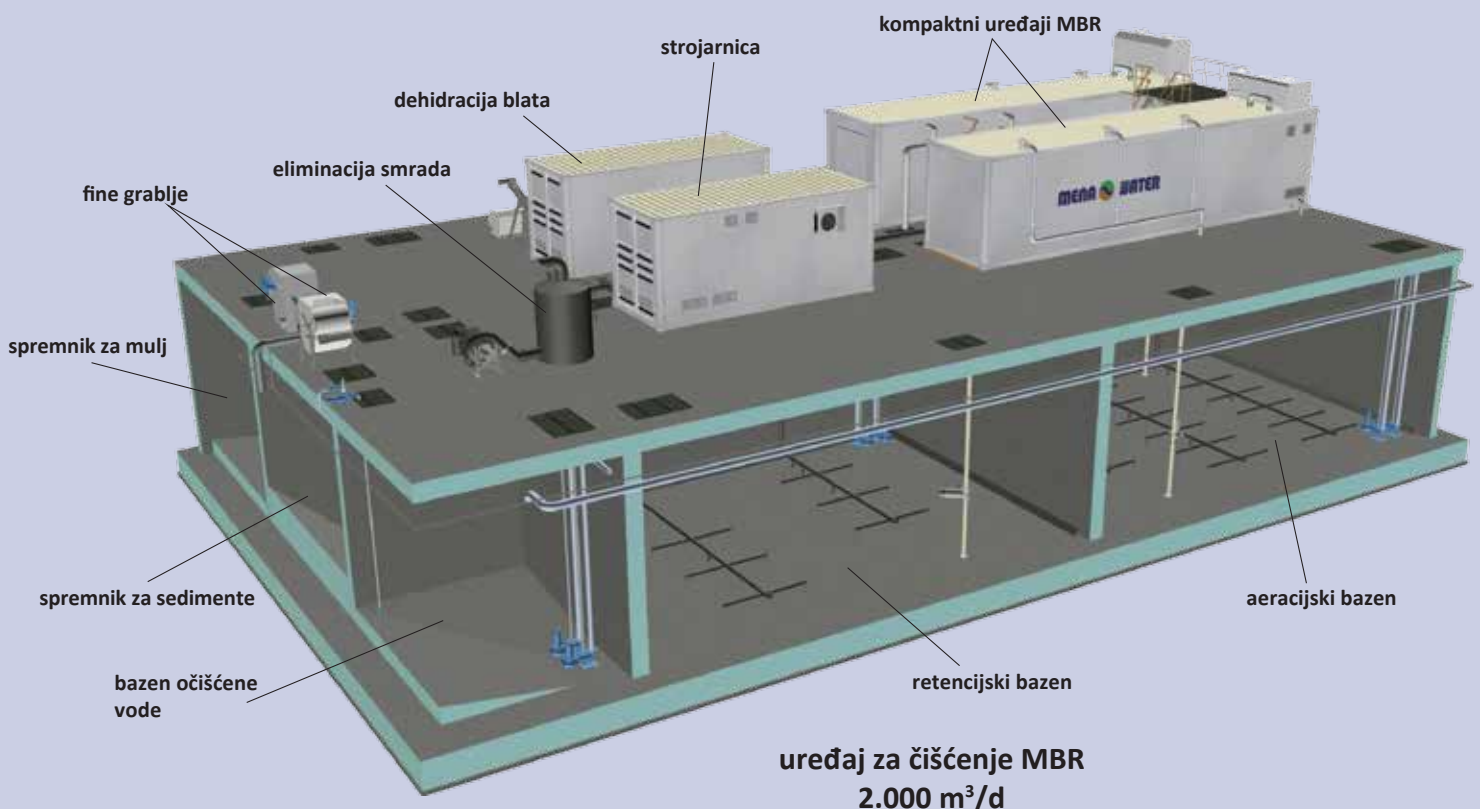
Kompaktni uređaji MBR proizvođača MENA-Water pokrivaju širok raspon kapaciteta – od čišćenja nekoliko m³ dnevno do obrade komunalne otpadne vode manjih gradova. Uređaje je moguće osmisliti u standardnom izvršenju ili kao sistemsko rješenje koje je individualno prilagođeno posebnostima specifične namjene upotrebe.

Tipične aplikacije:

- obrada komunalne otpadne vode kao središnji uređaj za čišćenje
- samostojni decentralizirani uređaj za čišćenje za pojedinačne objekte (npr. hotelska naselja, industrijske zone, bencinske servise uz auto-puteve, autokampi itd.)
- obrada otpadne vode na područjima s raspršenim naseljima
- uređaji za čišćenje u neposrednoj blizini stanovanjskih ili urbanih područja
- dio postupka kod obrade industrijske otpadne vode



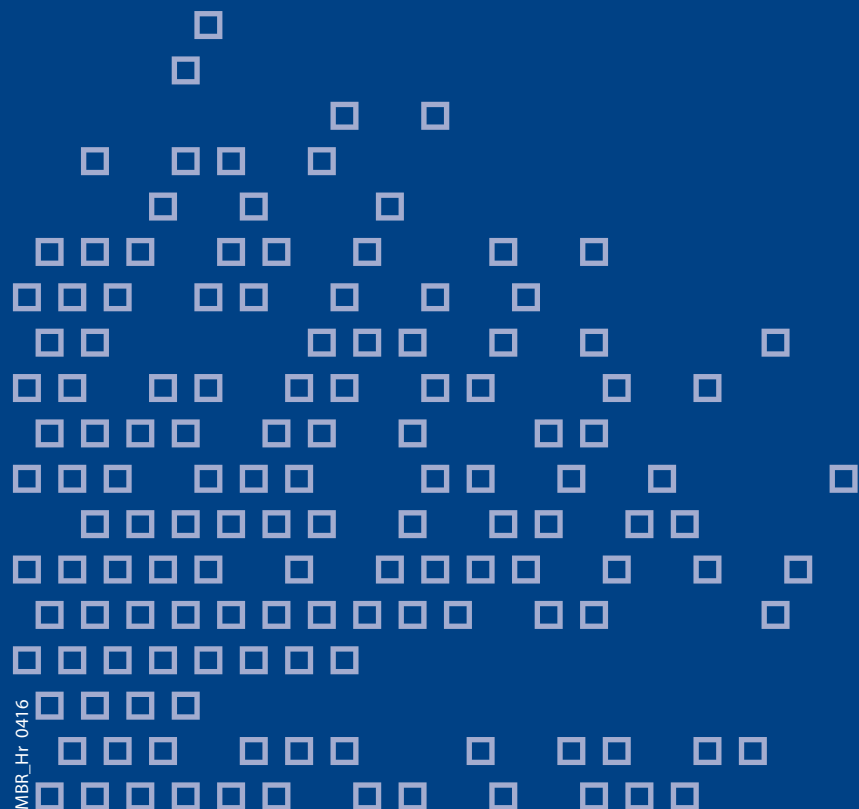
standardne veličine	protok m ³ /d	populacijski ekvivalent (PE)	dimenzije ca.
MW-MR10	10	do 85	8m x 3m
MW-MR25	25	do 210	8m x 3m
MW-MR75	75	do 625	12m x 4m
MW-MR150	150	do 1250	14m x 5m
MW-MR300	300	do 2500	14m x 6m
MW-MR450	450	do 3750	16m x 7m
MW-MR600	600	do 5000	20m x 7m
MW-MR1000	1000	do 8300	25m x 7m
druge veličine na zahtjev			



uređaj za čišćenje MBR
2.000 m³/d

MENA WATER

OUR AIM - YOUR CONFIDENCE



MENA WATER GmbH

Barthelsmühlring 6
 D-76870 Kandel, Germany
 Tel.: +49 7275 918504-0
 Fax: +49 7275 918504-20
 info@mena-water.de
 www.mena-water.de

MENA WATER FZC

Plot D3-11, P. O. Box: 120881
 SAIF Zone, Sharjah, U. A. E.
 Tel.: +971 6 5575507
 Fax: +971 6 5575508
 info@mena-water.com
 www.mena-water.com

SEZAM d.o.o.

Ljubljanska cesta 97 b
 SI-2327 Rače
 Tel.: +386 2 608 20 32
 Fax: +386 2 608 20 33
 sezam@triera.net
 www.sezam-race.si

