

MBR kompaktne naprave

za čiščenje odpadnih voda



od odpadne

do očiščene vode



udobno upravljanje



očiščena voda na iztoku



modularna gradnja

Obdelava odpadnih voda z MBR tehnologijo

Postopek kombinira biološko čiščenje odpadne vode z membransko filtracijo in tako zagotavlja zanesljivo redukcijo oziroma odstranjevanje neželenih vsebin, kot so suspendirane snovi, organske snovi, hranila in mikroorganizmi. Očiščena voda na iztoku običajno presega merila kakovosti za ponovno uporabo (npr. za procesno vodo) in je primerna za izpust v recipient.

Obseg dobave kompaktnih naprav

MENA-Water nudi celovite MBR kompaktne naprave standardnih velikosti, pred-montirane v ISO-kontejnerjih kar omogoča hitro razpoložljivost, enostaven transport in rokovanje ter zagon naprave brez zapletov. Obseg dobave vključuje vse glavne komponente, kot so:

- nerjaveči bazen z membranskimi moduli in aeracijskem sistemom
- zračna puhala za aeracijske bazene in splakovanje membran
- črpalke za permeat, povratno splakovanje in dezinfekcijski sistem
- merilna oprema & krmilno-regulacijska tehnika

Zraven navedenega je vključena vsa potrebna strojna oprema, ki se namesti v predvidenih bazenih:

- oprema za vstopno črpališče in mehansko predčiščenje
- zračni difuzorji, črpalke in mešala za biološko obdelavo
- lovilci peska in maščob ter oprema za črpanje blata in čiste vode

MENA-Water nudi celovito podporo pri vgradnji, zagonu in vzdrževanju ali lahko kadarkoli svetuje preko daljinskega nadzora iz pisarne.

Zraven glavnih komponent za MBR tehnologijo se lahko dobavi tudi dodatna oprema, kot npr.:

- obdelava blata
- električni agregati
- filtri za eliminacijo smradu
- dodatni prostori za osebje ali laboratorijska oprema v kontejnerjih



MBR kompaktne naprave
MW-MR150

Prednosti MENA-Water MBR kompaktnih naprav

- ✓ preizkušena, popolna in čista sistemska rešitev
- ✓ kompaktna izvedba in dobra dostopnost
- ✓ minimalen obseg gradbenih in montažnih del na lokaciji
- ✓ avtomatsko delovanje z možnostjo daljinskega nadzora
- ✓ možnost kasnejše razširitve zaradi modularne gradnje

Področja uporabe

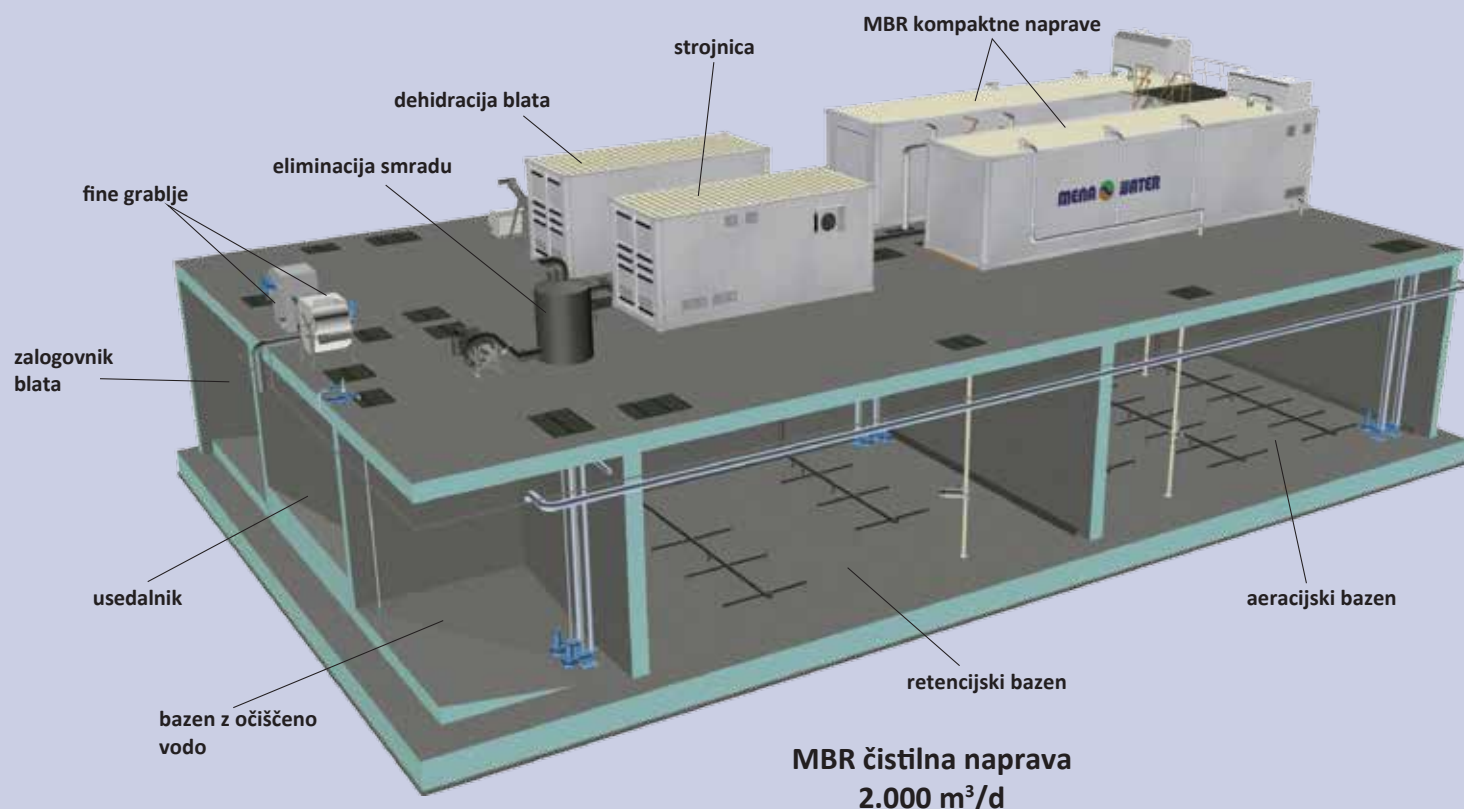
MENA-Water MBR kompaktne naprave pokrivajo široki razpon kapacitete - od čiščenja nekaj m³ dnevno do obdelave komunalne odpadne vode manjših mest. Naprave je možno zasnovati v standardni izvedbi ali kot sistemske rešitve, ki je individualno prilagojena posebnostim določenega namena uporabe.

Tipične aplikacije so:

- obdelava komunalne odpadne vode kot centralna čistilna naprava
- samostojna decentralizirana čistilna naprava za posamezne objekte (npr. hotelska naselja, industrijske cone, bencinski servisi ob avtocestah, avtokampi itd.)
- obdelava odpadne vode na območjih razpršene poselitve
- čistilne naprave v neposredni bližini stanovanjskih ali urbanih območij
- del procesa pri obdelavi industrijskih odpadnih voda

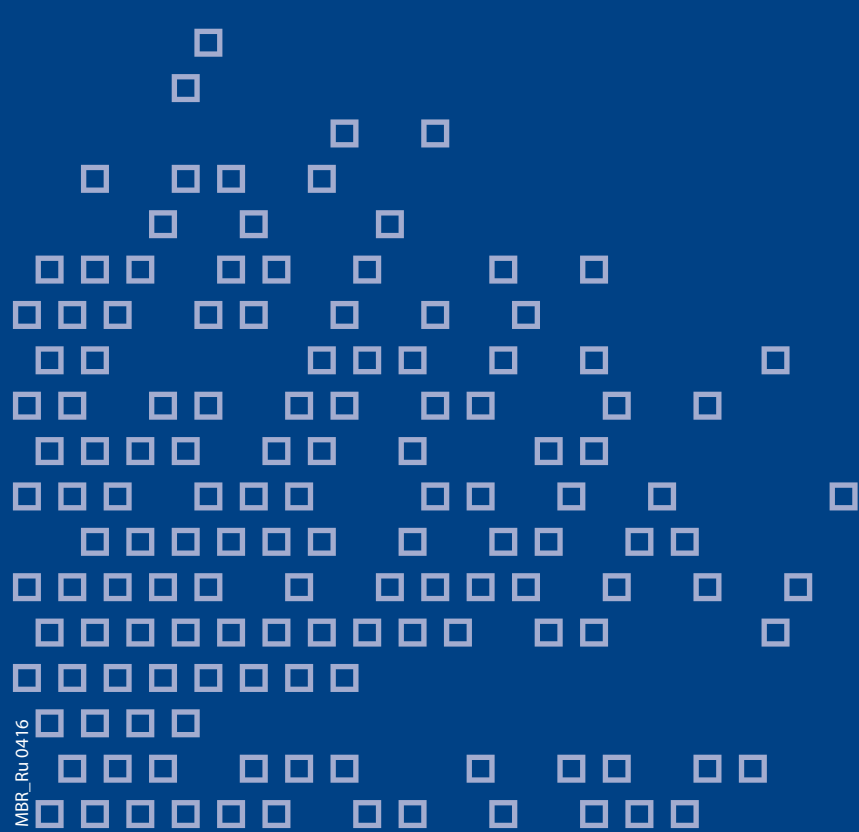


standardne velikosti	pretok m ³ /d	populacijski ekvivalent (PE)	dimenzije ca.
MW-MR10	10	do 85	8m x 3m
MW-MR25	25	do 210	8m x 3m
MW-MR75	75	do 625	12m x 4m
MW-MR150	150	do 1250	14m x 5m
MW-MR300	300	do 2500	14m x 6m
MW-MR450	450	do 3750	16m x 7m
MW-MR600	600	do 5000	20m x 7m
MW-MR1000	1000	do 8300	25m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



MENA WATER

OUR AIM - YOUR CONFIDENCE



MBR_Ru 0416

MENA WATER GmbH

Barthelsmühlring 6
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



Mena Water Polska Sp.z o.o.

Ul. Bukowska 12
PL-60810 Poznan
Tel. +48 508390493 East Poland
Tel. +48 881531078 West Poland
polska@mena-water.com
www.polska.mena-water.com