

# 2PR-MIKČN

## komunalne čistilne naprave



### EN 12566-3



**BIOLOŠKA oz. KOMUNALNA ČISTILNA NAPRAVA** deluje na bazi aktivnega mulja in je namenjena prečiščevanju odpadnih voda do zakonsko dovoljene čistosti na izpustu prečiščene vode v naravno okolje.

**Princip delovanja:**

**VHODNI DEL** - kjer vstopajo odpadne vode skozi polipropilenske oziroma PVC cevi v prvo posodo (usedalni del),

**OKSIDACIJA** - je proces prečiščevanja organskih odpadkov z dodajanjem kisika (kompresor) s pomočjo aerobnih mikroorganizmov,

**AREACIJA** - skozi vpihovalnike iz EP-DM gume se izvaja difuzija zraka v obliki mikroskopskih molekul kisika znotraj same naprave,

**SEDIMENTACIJA** - usedanje trdih delcev, ki se izločajo iz odpadne vode in se nalagajo v notranji konusni posodi za usedanje.

**POVRATNI VOD** - višek aktivnega blata se vrača v usedalnik.

## UPORABA:

- privatne hiše
- stanovanjski objekti
- javni objekti
- vikendi
- trgovski centri
- avtokampi
- gorske kočice
- itd ...



### NAMEN:

Vgradnja komunalnih čistilnih naprav je potrebna na področjih, kjer odpadne fekalne vode ni mogoče speljati v kanalizacijsko omrežje.



### VARNOST:

Komunalne čistilne naprave so proizvedene iz visoko kvalitetnega PE-HD materiala in zagotavljajo izredno dolgoživljensko dobo in visoko odpornost proti agresivnim medijem.



### OPTIMALNOST:

Komunalna čistilna naprava je dimenzionirana za zagotavljanje optimalnega časa usedanja mulja, v razmerju predvidene količine odpadne vode.



### KVALITETA:

Komunalne čistilne naprave so proizvedene v skladu z Evropskim standardom EN 12566-3.



### GARANCIJA:

Proizvajalec garantira učinek čiščenja odpadne vode KPK do 92% - nemški certifikat PIA.



92%  
KPK

95%  
BPK<sub>5</sub>

96%  
SS

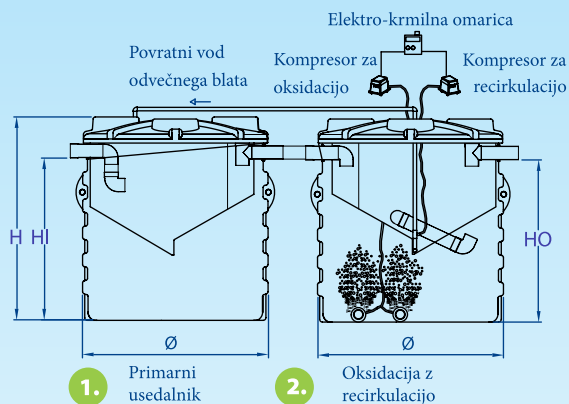
56%  
N<sub>TOT</sub>



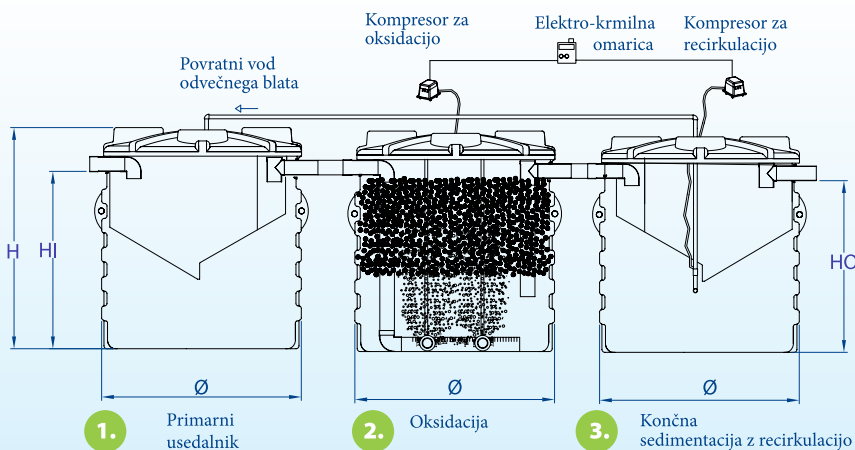
2PR d.o.o., Soteška pot 21, 1231 Ljubljana-Črnuče, Slovenija, EU  
Telefon: +386 (0)1 564 04 04  
E-pošta: info@2pr.si  
www.2pr.si



	<b>MKČN-Komunalna čistilna naprava 2PR ONE</b>	
	Material: Dnevna hidravlična obremenitev: Vodotesnost: Mehanska odpornost:  Učinek čiščenja:	PE-HD polietilen visoke gostote 0,45 - 7,35 m <sup>3</sup> Ustreza Ustreza  KPK 84,2% BPK <sub>5</sub> 87,0%
<b>EN 12566-3</b>	Dnevna električna poraba:	0,74 - 2,25 kWh



	Ø mm	H mm	Hv mm	Hi mm	Ø Cevi mm	Posoda 1		Posoda 2		Hidravlična obremenitev litrov/dan	Organska obremenitev gBPK <sub>5</sub> /dan	Kompressor W	PE.
						Sed. vol. l	Used. vol. l	Oksi. vol. l	Končna sed. vol. l				
<b>RT-02one</b>	1150	1220	880	860	110	243	607	607	243	400	120	61+31	3
<b>RT-04one</b>	1150	1720	1360	1340	110	362	906	906	362	800	240	61+31	5
<b>RT-07one</b>	1710	1350	1000	980	125	629	1432	1432	629	1400	420	91+31	10
<b>RT-10one</b>	1710	1625	1240	1220	125	760	1765	1765	760	2000	600	91+31	12
<b>RT-12one</b>	1710	1855	1490	1470	125	965	2139	2139	965	2400	720	91+61	15
<b>RT-15one</b>	1710	2125	1710	1690	125	1085	2713	2713	1085	3000	900	152+61	20
<b>RT-20one</b>	1950	2250	1660	1640	160	1210	3137	3137	1210	4000	1200	152+61	25
<b>RT-25one</b>	1950	2530	1970	1950	160	1322	3778	3778	1322	5000	1500	152+61	32
<b>RT-32one</b>	2250	2367	1850	1830	160	1460	5474	5474	1460	6400	1920	186+91	42
<b>RT-40one</b>	2250	2625	2070	2050	160	2020	5803	5803	2020	8000	2400	186+91	<50



	<b>MKČN-Komunalna čistilna naprava 2PR PLUS</b>	
	Material: Dnevna hidravlična obremenitev: Vodotesnost: Mehanska odpornost:  Učinek čiščenja:	PE-HD polietilen visoke gostote 0,60 - 7,35 m <sup>3</sup> Ustreza Ustreza  KPK 92,1% BPK <sub>5</sub> 94,9%
<b>EN 12566-3</b>	Dnevna električna poraba:	0,74 - 2,25 kWh

	Ø mm	H mm	Hv mm	Hi mm	Ø Cevi mm	Posoda 1		Posoda 2	Posoda 3	Hidravlična obremenitev litrov/dan	Organska obremenitev gBPK <sub>5</sub> /dan	Kompressor W	PE.
						Sed.vol. l	Used. vol. l	Oksi. vol. l	Skup. vol. l				
<b>RT-03plus</b>	1150	1220	880	860	110	243	607	607	850	600	180	61+31	4
<b>RT-05plus</b>	1150	1720	1360	1340	110	362	906	906	1268	1000	300	61+31	6
<b>RT-10plus</b>	1710	1350	1000	980	125	629	1432	1432	2061	2000	600	91+31	12
<b>RT-14plus</b>	1710	1625	1240	1220	125	760	1765	1765	2525	2800	840	91+31	18
<b>RT-18plus</b>	1710	1855	1490	1470	125	965	2139	2139	3175	3600	1080	91+61	24
<b>RT-23plus</b>	1710	2125	1710	1690	125	1085	2713	2713	3835	4600	1380	152+61	30
<b>RT-28plus</b>	1950	2250	1660	1640	160	1210	3137	3137	4578	5600	1680	152+61	37
<b>RT-35plus</b>	1950	2530	1970	1950	160	1322	3778	3778	5293	7000	2100	152+61	45
<b>RT-40plus</b>	2250	2367	1850	1830	160	1460	5474	5474	6934	8000	2400	186+91	<50

PE. = populacijski ekvivalent; Ø = premer posode; H = višina; HI = višina dočne cevi; HO = višina iztočne cevi.