

**OPIS PRODUKTA**

Biolška čistilna naprava EcoBox 2 - 5 PE je namenjena čiščenju odpadne vode iz gospodinjstev. Rezervoar čistilne naprave je izdelan iz polietilena (PE) in se odlikuje po odlični statiki in nosilnosti, kar omogoča globoke vkope in dobro vzdržljivost tudi pri visokih podtalnih vodah ter povoznih površinah.

Čistilna naprava EcoBox deluje varno, zanesljivo, skoraj neslišno in brez smrada ter je neobčutljiva na nihanja temperature v okolju.

Visoko učinkovitost čiščenja in enostavno upravljanje ter prilagajanje čistilne naprave potrebam uporabnikov omogoča tehnologija SBR.

Čistilna naprava je preverjena in preizkušena v skladu s standardom SIST EN 12566 – 3.

**TEHNIČNI PODATKI EcoBox 2 – 5 PE**

Tehnični podatki	Vrednosti
Maksimalni dnevni dotok	750 L / dan
Skupni volumen	4000 L
Način vgradnje	Vgradnja v zemljo
Dimenzije L x D x H	2330 x 1175 x 2310 mm
Premer revizijskih odprtin	2 x Ø 600
Material	Polietilen [PE]
Premer vtočne in iztočne cevi	DN 110
Kompresor	Hiblow XP 80
Moč kompresorja	58 W
Električna poraba kompresorja	0,795 kW/dan
Glasnost kompresorja	36 dB
Standard	SIST EN 12566 - 3
UV stabilnost materiala	Da
Prenos kisika	Krožni difuzor
Pokrov	PE pohodni pokrov do 200 kg
Izpust / Iztok	V površinske vode ali ponikanje

**PREDNOSTI ECOBOX ČISTILNE NAPRAVE**

- Visoka učinkovitost čiščenja**
- Nizki stroški vzdrževanja**
- Dolga življenjska doba**
- Oglata oblika – enostavna vgradnja**
- Teleskopsko prilagodljiv povišek**
- Dve revizijski odprtini Ø 600**
- Nizka poraba električne energije**
- Integrirana vzorčna posoda**
- Certificiran in preizkušen produkt**
- Slovenski izdelek**

### ZMOGLJIVOST ČIŠČENJA

Dnevna obremenitev:		<b>240 g BPK<sub>5</sub> / dan</b>
Učinek čiščenja:	KPK:	<b>90,4%</b> ( 93 mg / L )
	BPK <sub>5</sub> :	<b>97,4%</b> ( 14 mg / L )
	SS:	<b>90,5 %</b> ( 21 mg / L )

Zmogljivost čiščenja preverjena (V02/2009 Kenn-Nr. 1657, Stuttgart, 2009) s strani inštituta:  
*Universität Stuttgart, Institut für Siedlungswasserbau, Wassergüte  
 und Abfallwirtschaft Prüfstelle für Kleinkläranlagen, Bandtäle 1, D – 70569 Stuttgart*



### MEHANSKA ODPORNOST IN STABILNOST

Mehanska odpornost in stabilnost preverjena ( Poročilo P 0733 / 11 – 680 - 2 )  
*Zavod za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva ulica 12, 1000 Ljubljana*



### VODOTESNOST

Vodotesnost preverjena ( Poročilo P 0733 / 11 – 680 – 1 )  
*Zavod za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva ulica 12, 1000 Ljubljana*



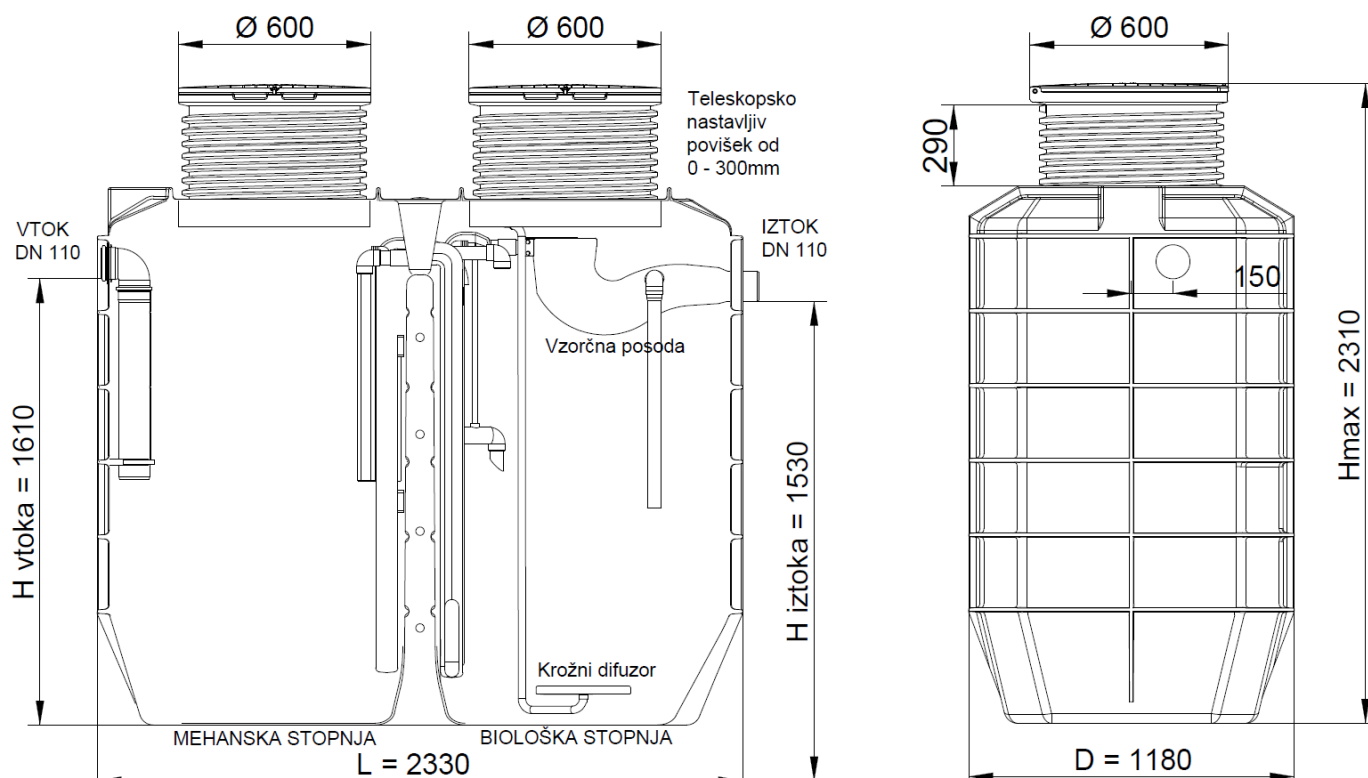
### KRMILNA ENOTA

Ustreznost krmilne enote preverjena ( Poročilo T 251 – 0440 / 13 )  
*Slovenski inštitut za kakovost in meroslovje, Tržaška cesta 2, 1000 Ljubljana*



### ČISTILNA NAPRAVA

Čistilna naprava ROTO EcoBox 2 – 5 je na seznamu tipskih malih komunalnih čistilnih naprav GZS, ki so v skladu s standardom SIST EN 12566 – 3 in razpolagajo z ustrežno dokumentacijo.  
*Zbornica komunalnega gospodarstva, Dimičeva ulica 13, 1504 Ljubljana*



## DODATNE INFORMACIJE

### VGRADNJA

Čistilno napravo EcoBox lahko vgradite v nekaj urah. Izkopljete jamo, namestite čistilno napravo, in jo hkrati ob zasipavanju polnite z vodo ter povežete z dotokom odpadne vode iz hiše (DN 110 prikllop). Cevi za zrak (4) namestite v zaščitno cev in jih priklopite na ventile v krmilni enoti. Po štirinajstdnevem stalnem dotoku odpadne vode, naročite zagon čistilne naprave. Čistilno napravo vam strokovno vgradijo tudi ROTO inštalaterji. Pri vgradnji je potrebno upoštevati splošna navodila za vkop dostopna na QR kodi.

[Vgradnja čistilne naprave EcoBox](#)



Navodila za vkop

### VZDRŽEVANJE

Vzdrževanje, zagon in servisiranje opravlja strokovno usposobljeno osebje. Servisiranje s strani podjetja ROTO zajema preverjanje stanja in delovanja komponent čistilne naprave, stopnjo in analizo čiščenja, kontrolo obratovalnega stanja kot tudi preizkušanje vseh funkcij naprave. Uporabnika izobrazimo o vzdrževanju in pravilni uporabi, lahko pa tudi organiziramo vgradnjo in zakop. Podrobnejša navodila za vzdrževanje in naročila servisa ali zagona najdete s pomočjo QR kode.



Naročilo servisa

### KRMILNA ENOTA

Krmiljenje čistilne naprave EcoBox nadzira računalnik, vgrajen v krmilno omarico. Računalnik krmili 4 elektromagnetne ventile, ki imajo vsak svojo funkcijo:

1. Črpanje vode iz zadrževalnega dela v biološki del,
2. Aeracija (dovajanje zraka skozi krožne difuzorje na dnu v biološkem delu čistilne naprave),
3. Črpanje prečiščene vode iz čistilne naprave,
4. Črpanje usedenega blata iz biološkega dela nazaj v mehansko stopnjo čistilne naprave.



Naročilo zagona

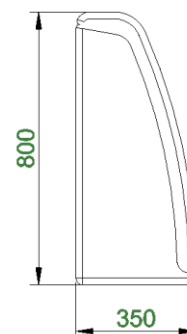
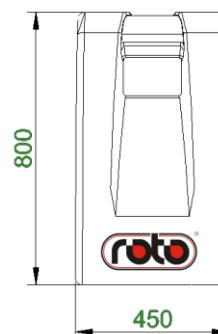
Maksimalna oddaljenost krmilne omarice od čistilne naprave je 15 m in se lahko namesti v objektu ali izven objekta. Do krmilne omarice je potrebno urediti električni vodnik 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> za napajanje krmilne enote. Dodatna oprema – podstavek omarice vam omogoča namestitvev omarice kot samostoječe.

### DIMENZIJE PE OMARICE S KRMILNO ENOTO

Višina PE omarice: **800 mm**

Širina PE omarice: **450 mm**

Debelina PE omarice: **350 mm**



**Roto Eco d.o.o.**

**Puconci 12, 9201 Puconci,**

**SLOVENIJA**

**Prodajna podpora kupcem: (+386) 2 5252 152**

**Tehnična podpora kupcem: (+386) 2 5252 196**

Zadnje novice preverite na  
[www.rotosECO.eu](http://www.rotosECO.eu)

**Spletna stran: [www.rotosECO.eu](http://www.rotosECO.eu)**

Vse pravice pridržane, tudi pravice fotomehanske reprodukcije in shranjevanja na elektronskih medijih. Proizvajalec si pridružuje pravice do sprememb produkta. Prepovedana je vsaka komercialna uporaba procesov in delovnih postopkov, predpostavljenih v tem dokumentu. Čeprav so bile informacije, besedila in ilustracije zbrane z največjo skrbnostjo, možnosti napak ni mogoče povsem izključiti. Izdajatelj in uredniki ne morejo prevzeti zakonske odgovornosti ali jamčiti za morebitne nepravilne informacije in s tem povezane posledice. Izdajatelj in uredniki se zahvaljujejo za vse morebitne predloge izboljšav in opozorila na morebitne napake v besedilu.