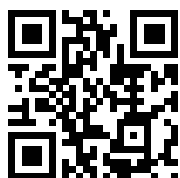




NOVO!

# STORMBOX II

**Raineo**   
Flood becomes fiction



**PIPELIFE** 

**NOVO!**

# Sistem za infiltraciju i retenciju oborinskih voda STORMBOX II

Pipelife ponuda od sada uključuje i novi Stormbox II za gospodarenje oborinskim vodama, koji je ključni element Rineo Stormwater sustava. Novim sustavom uvedena su brojna poboljšanja koja će osigurati još bolju funkcionalnost sistema. Također, nudimo i kompletnu tehničku podršku u pogledu dimenzioniranja, odabira rješenja, optimalizacije, kao i kontinuiranog monitoringa Smart Rineo sistema.

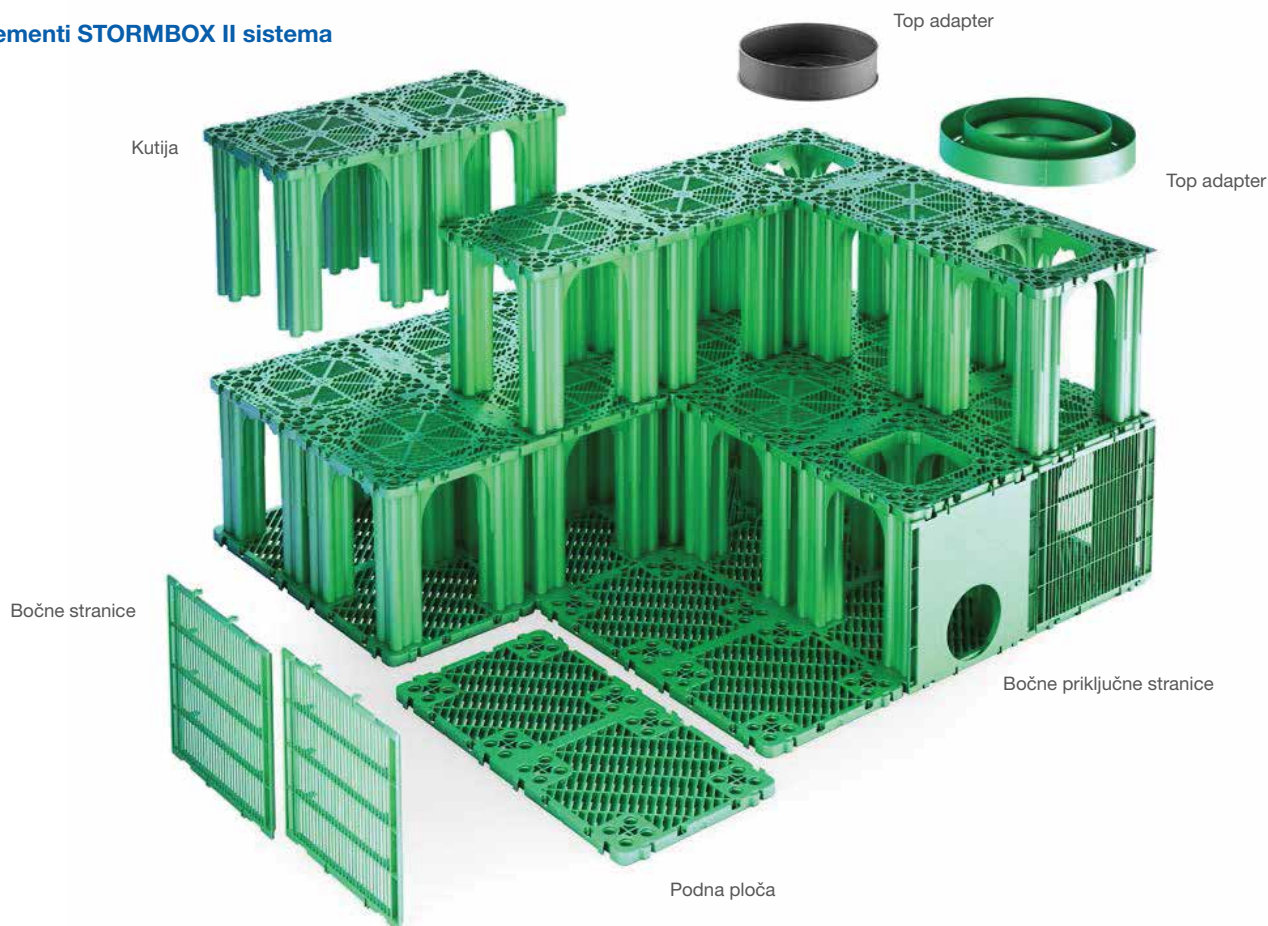
## Glavne primjene

- Zelene površine i prometne površine s prometnim opterećenjem ne većim od SLW60
- Stambeni i industrijski objekti
- Područja gdje je zaštita od poplave od značajne važnosti
- Retencijski bazeni

## Pro-eco pristup

- Obogaćivanje vodonosnih slojeva
- Učinkovito rješenje za oborinske poplave
- Smanjenje troškova izgradnje novih oborinskih kolektora
- Sustav retencije zadržava vodu za buduće uporabe, naprimjer sustavi navodnjavanja
- Proizveden od materijala koji se može 100% reciklirati

## Elementi STORMBOX II sistema



### Tehničke specifikacije

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Materijal:                             | Polipropilen PP-B                     |
| Dimenzije (duljina x širina x visina): | 1200 x 600 x 600 mm                   |
| Broj svodova:                          | 2 na dužoj strani, 1 na kraćoj strani |
| Volumen:                               | 432 l                                 |
| Neto kapacitet iskoristivosti:         | 95,5%                                 |
| Neto volumni kapacitet:                | 412,6 l                               |

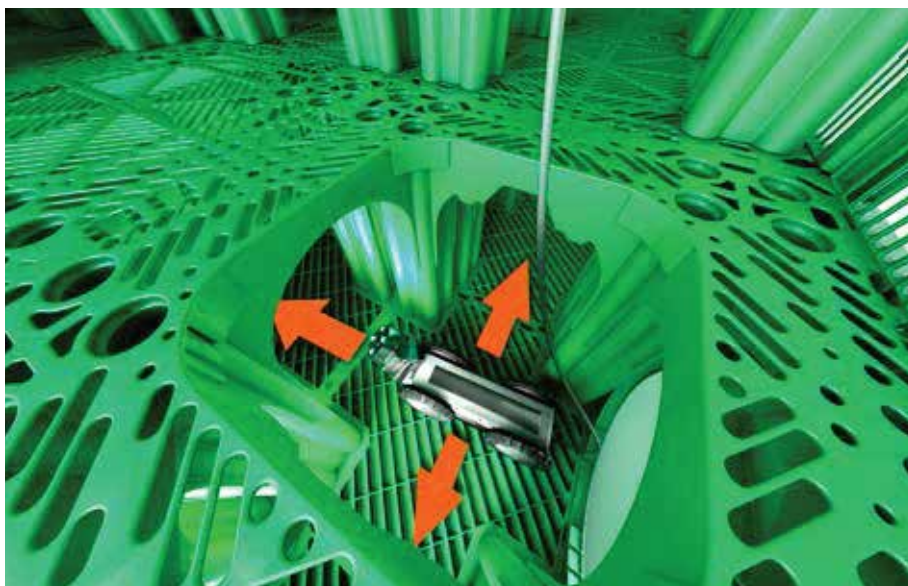
## Dokumentacija

- Nacionalni tehnički priručnik ITB-KOT-2018-0616 izdanje 1
- IBDiM-KOT-2018/0240 Izdanje 1

Zelene STORMBOX II kutije napravljene su od visokokvalitetne PP-B plastike.

## Glavne prednosti

- Jedan od najizdržljivijih kutija na tržištu s vijekom trajanja više od 50 godina
- Otporan na maksimalno vertikalno opterećenje od 700 kN/m<sup>2</sup>
- Modularni dizajn koji olakšava i ubrzava montažu sustava
- Patentirana inovativna bočna stranica i podna ploča konstruirana na način da spriječe oštećenja geotekstila tijekom održavanja visoko-tlačnim postupkom, donja ploča je označena smijerom pogodnim za čišćenje
- Tri horizontalna tunela širine 295 mm i visine 500 mm za čišćenje i inspekciju sa CCTV kamerom



Široki svodovi osiguravaju jednostavan prolaz kontrolne kamere



Inovativni oblik bočnih i podnih ploča, koje svojim oblikovanjem smanjuju pritisak vode kod tlačnog ispiranja te na taj način štite geotekstil od oštećenja

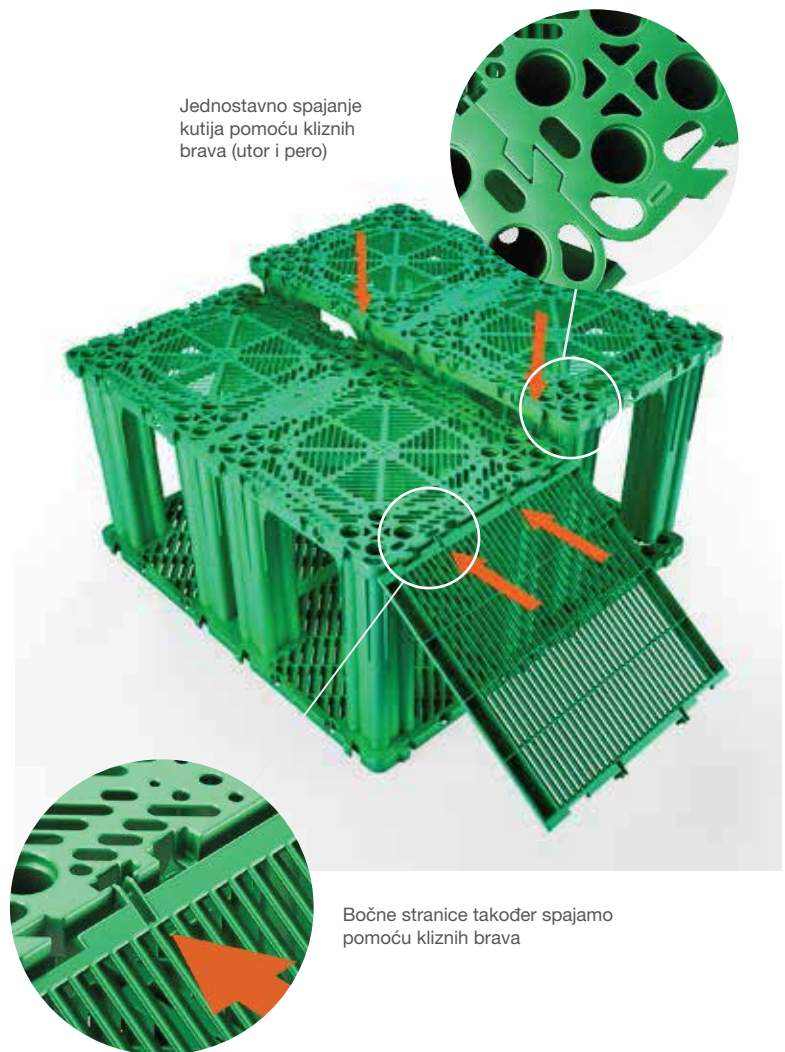
- Struktura kutija sada je otvorenija, što pridonosi lakšoj instalaciji
- Mogućnost varijabilnog rasporeda (poput cigle)
- Dva vertikalna otvora maksimalne širine 400mm na gornjoj ploči
- Dva puta brža instalacija
- Mogućnost horizontalnog i vertikalnog pregleda i čišćenja
- Spajanje priključne cijevi promjera 160-400 mm na jedinicu
- Inovativni PP adapter koji služi za vertikalno spajanje na sustav koristeći dvoslojne PP cijevi DN/OD 630 i 400 mm SN8, SN4 i jednoslojne PP cijevi DN/ID 425 mm SN 4, SN2
- Veliki neto kapacitet volumena 412,6 l, neto iskoristivost volumena iznosi 95,5%
- Patentirana tehnologija spajanja kutija bez spojnih klipova
- Podna ploča se koristi samo za prvi sloj, spajanjem pomoću tehnologije „push-fit“
- Tanja i jača podna ploča
- Mogućnost rezanja blokova na pola te formacija slaganja po principu zidarskog veza
- Pogodno za akumuliranje i infiltriranje vode

## Instalacija

Kako bi osigurali pravilnu i stabilnu eksploataciju STORMBOX II sustava nužno je pratiti niže navedene upute za instalaciju

- Sva oprema mora biti instalirana prema instrukcijama CEN TR 17179 i lokalnoj regulativi
- Dno građevne jame mora biti ravno i glatko, bez izbočina ili uleknuča. Posteljica treba biti debljine 10 (15) cm, izrađena od kompaktiranog sloja krupnog pjeska

- Kod instalacije sustava, razina podzemne vode mora biti minimalno 0,5-1,0 m ispod dna kutija.
- Koristiti odgovarajući geotekstil. Preporuka: tkani geotekstil velike gustoće
- Bočne stranice sustava treba ispuniti sitnim šljunkom
- Prometna površina za vozila na kotačima mora biti prekrivena slojem kompaktiranog krutog materijala debljine najmanje 80 cm koji mora biti prekriven asfaltom/asfaltbetonom
- Oblaganje geotekstilom predviđeno je s obaveznim preklapanjem rubova 15 cm
- Podne ploče polažu se na geotekstil te se spajaju po principu utora i pera
- Kutije se spajaju s podnim pločama preko utora u podnim pločama
- Bočne stranice primjenjuju se samo na oplošje instaliranog sustava
- Ne zaboraviti na pravilno postavljanje bočnih priključnih stranica
- Cijelo inspeksijsko okno može biti obloženo geotekstilom i membranskom folijom (sustavi za pohranu vode)
- Na gornjoj strani sustava moguće je instalirati adapter određenih dimenzija promjera za izvođenje vertikalnih priključaka



### Primjer montažne sheme za STORMBOX II kutijske module

