

Ugodnosti za uporabnika

- Lažja vgradnja in primernost za območja z visoko gladino podtalnice, saj je ponikovalnica visoka le 300 mm.
- Možnost pregledovanja in čiščenja z vseh strani (osem možnih priklonov na modul).
- Potrebna je le talna plošča na spodnji strani sistema.
- Možno je vodoravno in navpično pregledovanje s kamero.
- Pregledna in dostopna notranjost brez skritih kotov.
- Priklopi s premerom 110, 125, 160 in 200mm (z vrha).
- Zmogljiva in zanesljiva programska oprema za izračun potrebne zmogljivosti sistema.
- STORMBOX je možno prepoloviti, kar je pomembno pri gradnji po sistemu opečnatga zidu in ugodno za majhne projekte.
- Sistem lahko deluje kot vodotesen zbiralnik, ovit v polietilensko folijo, za poznejšo uporabo, npr. umetno namakanje.

Namestitev

Da bi zagotovili pravilno in trajno delovanje vaših ponikovalnih sistemov, vas prosimo, da upoštevate spodnje smernice za namestitev:

- Pipelife vam lahko izračuna potrebne zmogljivosti vaše ponikovalnice.
- Delovno območje mora biti vodoravno in poravnano.
- Gladina podtalnice mora biti najmanj 500 mm pod ponikovalnico STORMBOX.
- Za ponikanje uporabljajte ustrezen geotekstil.
- Ponikovalni blok in talno ploščo povežite z dostavljenimi sponkami.
- Vzpostavite ustrezne povezave za vhodne luknje, pregledovanje in prelivanje.
- Za preprečevanje dotoka umazane vode v sistem uporabite druge proizvode Podjetja Pipelife (separatorji, peskolovci, zadrževalniki listja..)
- Najmanj 300 mm okrog območja ponikovanja uporabite drenažni pesek (0-16mm).
- Pod prometnimi površinami mora biti sistem prekrit z najmanj 500 mm debelim slojem zemlje, oziroma po statičnem izračunu ki ga lahko naredimo za vaš primer.
- Če površine niso prometne, je minimalna debelina sloja zemlje nad sistemom 300 mm.
- STORMBOX je na voljo tudi v obliki vnaprej sestavljenih ponikovalnih blokov, zavitih v geotekstil, vključno z zelenimi priključki (opcija).

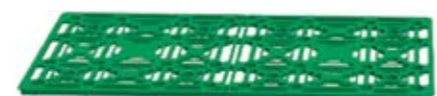
Tehnični podatki

Sestavni deli

Pipelife STORMBOX sestavljajo trije deli: ponikovalni blok, talna plošča in sponke.



Ponikovalni blok



Talna plošča



Sponke

Barve

Zelena RAL6024

Material

Polipropilen

Dimenzije

Dolžina: 1200 mm
Višina: 300 mm
Širina: 600 mm

Zmogljivost

Neto zmogljivost 95 %, 206 litrov.

Moč

Sistem prenese prometno obremenitev do SLW 60, odvisno od namestitve.

Premer vhodnih lukenj

110 mm, 125 mm in 160 mm.

Predpisi

BRL 52250
Prometna obremenitev razred D400 po EN124
Proizvod je v fazi pridobivanja dobritve KOMO
DIN 1989
Programsko orodje na podlagi DWA-A 138 in ISSO 70-1

Pipelife Slovenija d.o.o.
Ljubljanska 52a
1236 TRZIN
Slovenija

Tel: +386 1 530 22 20
Faks: +386 1 530 22 22
www.pipelife.si



STORMBOX

Sistemi za zbiranje in zadrževanje padavinske vode

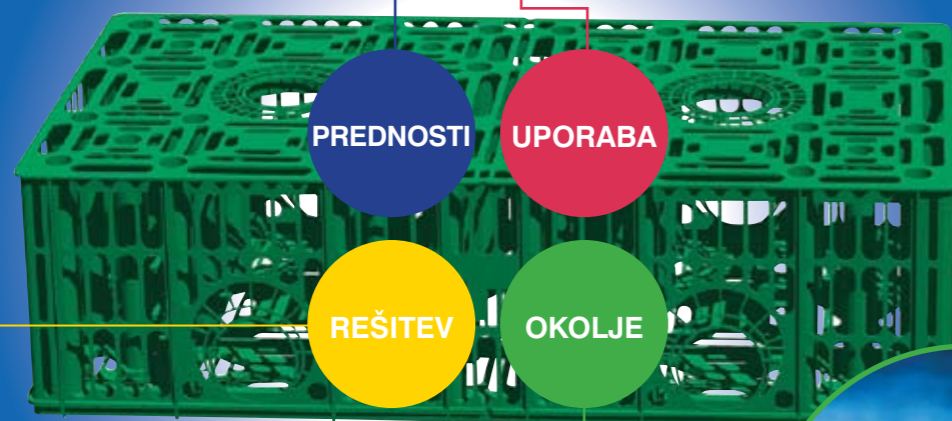


Ponikovalni blok STORMBOX ima številne prednosti

- Med najmočnejšimi ponikovalnimi bloki na trgu
- 95,5 % neto kapacitete, 206 litrov uporabne prostornine v bloku
- Modularni sistem za hitro in enostavno zlaganje po sistemu opečnega zidu
- Majhna teža, osem možnih priklonov na modul, lahko obvladljiv sistem
- Zmogljiva programska oprema za izračunavanje volumna po vaši meri



- Za družinske hiše
- Za skupine stavb, stanovanjske četrti
- Za vsa območja, ki jih lahko prizadenejo poplave in kjer so obstoječi sistemi odvajanja padavinske vode premalo zmogljivi
- Kot sistem za odvajanje vode do odprtih vodnih teles
- Kot zadrževalnik, ovit v vodotesno polietilensko folijo, primeren za nadaljnjo uporabo (namakanja)
- Kot sistem za namakanje dreves, z ali brez odprtine za polnjenje



Težava



Rešitev



- Ohranjanje gladine podtalnice na sprejemljivi višini
- Preprečevanje poplav
- Zagotavljanje, da je naša dragocena pitna voda ostaja bolj čista in zdrava
- Naš sistem, ki je ovit v vodotesno polietilensko folijo, zadržuje padavinsko vodo in jo zbira za nadaljnjo uporabo, denimo umetno namakanje
- Izdelano iz nestrupenega in reciklirnega materiala



WVoda je najdragocenejša dobrina našega planeta. Eden večjih izzivov, pred katerimi se je znašlo človeštvo v tem stoletju, je ohranjanje čiste pitne vode kljub vse večjemu številu prebivalstva in vse obsežnejšemu poseganju v prostor. Ker je padavinska voda vir naše pitne vode, je pomembno, da je čim bolj čista že od samega začetka.

Padavinska voda, ki teče po parkiriščih, ulicah, industrijskih obratih ali kmetijskih zemljiščih, lahko pride do stika z oljem, maščobami, kemikalijami, ki jih uporabljamo v kmetijstvu, itd. Vse to so snovi, ki lahko onesnažijo našo vodo in nam povzročijo zdravstvene težave ter na koncu ekološko katastrofo.

Že velikokrat je bilo potrjeno, da ustrezno nameščene in vzdrževane naprave za zadrževanje padavinske vode skupaj z lovilci olj in maščob zmanjšajo vsebnost usedlin in onesnaževalcev, kot so denimo kovine, naftni derivati in umetna gnojila.

Poleg tega je zadrževanje padavinske vode pomembno pri preprečevanju poplav. Sistemi za zadrževanje padavinskih voda so običajno povezani s površinami, kot so asfaltirana parkirišča ali strehe stavb, po katerih deževnica odteka, namesto da bi poniknila v tla. Voda v takih zadrževalnikih odteka v meteorno kanalizacijo ali v drenažne cevi kontrolirano, zato ne pride do prelija sistemov in dotok vode v potoke in reke je enakomernejši ter se zmanjša nevarnost poplav. Kjer so zaradi hitro rastočih naselij sistemi meteorne kanalizacije že preobremenjeni, kar se odraža v njihovi nezadostni pretočnosti, je vgradnja zadrževalnih sistemov najpreprostejši in cenovno najugodnejši način reševanja teh problemov. Pri podjetju Pipelife se tega zavedamo, zato smo uvedli celo družino inovativnih proizvodov za zbiranje in zadrževanje padavinske vode.

STORMBOX je inovativen nov proizvod, uporaben predvsem za rešitve, povezane z zbiranjem in zadrževanjem padavinske vode.

Sestavni deli:

- Komplet cevi in spojnih elementov
- Lovilec listja
- Cestni lovilni jarek s peskolovom
- Lovilci olja in maščob (po potrebi)
- Drenažne in drenažno kanalizacijske cevi.
- Ponikovalni blok STORMBOX

S pomočjo sistema za zbiranje in zadrževanje padavinske vode STORMBOX boste lahko zbirali padavinsko vodo z urbaniziranih površin in jo izpuščali pozneje v količinah, ki ustrezajo naravnim razmeram pred pozidavo. Gladina dragocene podtalnice se bo ohranjala na sprejemljivi višini, reke in potoke ne bodo prestopali bregov in obstoječa meteorna ali mešana kanalizacija ne bo preobremenjena.

