

Ujemite dež



mesec^{BM}
specialisti za vodo

Sistemi za
bistro in
kakovostno
deževnico



Filtri za
Deževnico



Zbiralniki
vode



**Čista in bistra
deževnica v zbiralniku
vode ni naključje**

Običajno se deževnica zbira s strešnih površin, kjer izpira razne nečistoče. Te nečistoče je smotno odstraniti, preden pride voda v zbiralnik. Če listje, fini prah in druge nečistoče z deževnico pridejo v zbiralnik, se posedejo na dno rezervoarja in začnejo razpadati. Posledica razpadanja organskih snovi je rast mikroorganizmov. Indikatorji razkroja pa so kalnost, neprimeren vonj in okus vode. Deževnica prihaja iz neba in za to, da bo »nebeško« čista tudi v vašem zbiralniku, je treba upoštevati štiri osnovna pravila.

Več na naslednji strani...



Črpalke in
črpalna tehnika



Filtracija in UV
dezinfekcija vode

MESEC d.o.o., Stegne 7, SI-1000 Ljubljana

☎ 059.077.090 📞 041.403.432 ✉ info@mesec.si

www.mesec.si

4 koraki do čiste deževnice

mesecc^{BM}
specialisti za vodo

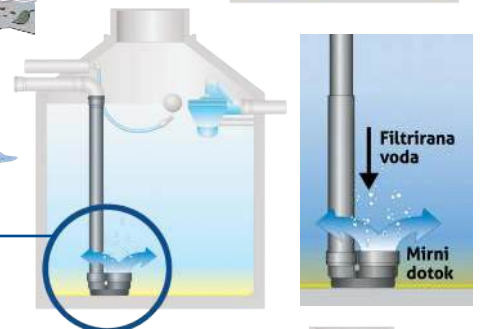
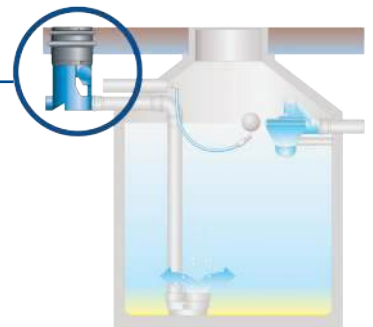
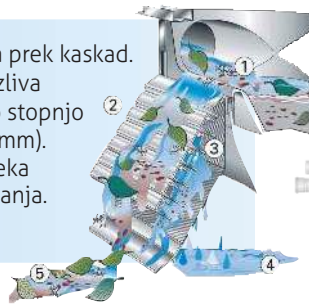
1 Filter pred vstopom vode v zbiralnik

Pri kakovostni pripravi deževnice je prvi čistilni korak uporaba filtra grobih delcev in listja. Deževnica priteče s strehe v filter, kjer tok vode grobe delce loči od vode, ki odteče v rezervoar. Izločeni delci in listje se izpirajo z majhnim delom vode v odtočno cev.

Kako deluje? ① Voda priteče v vodni filter in se enakomerno zliva prek kaskad.

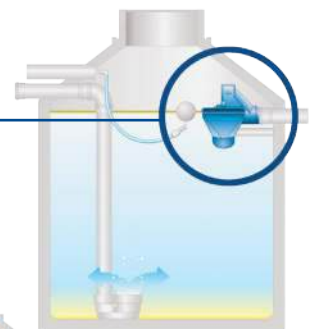
② Na kaskadah se izvede prva stopnja čiščenja. Večja umazanija se izliva prek kaskad in odteče v odtok. ③ Voda med kaskadami teče na drugo stopnjo čiščenja, na sekundarno filtrirno nerjavno filtrirno mrežo (mesh 0,65 mm). Zaradi specialne strukture in naklona filtrirne mreže se umazanija izteka iz mreže v odtok. Filter se tako čisti sam in zahteva zelo malo vzdrževanja.

④ Prečiščena voda teče v zbiralnik. ⑤ Umazanija teče v odtok.



2 Mirni dotok

Manjši delci, ki se ne prečistijo na vhodnem filtru, tvorijo usedlino na dnu zbiralnika vode. Zaradi umirjenega dotoka pri novih padavinah ta ostane na tleh, zato voda ni motna. Umirjen dotok zagotavlja dotok sveže vode in s tem kisika v spodnje plasti zbiralnika vode. S tem se prepreči razvoj anaerobnih bakterij in voda ostaja sveža.



3 Preliv s sifonom

Delci, ki so lažji od vode (npr. cvetni prah), počasi splavajo proti vodni površini. Strokovno izdelani 3p prelivni sifon s posebnimi vstopnimi odprtini in »skim-mer« učinkom na gladini odplavlja plavajočo plast delcev, ki na površini ustvarjajo film prašnih delcev. Z rednim prelivanjem vode prek sifona se v zbiralniku doseže aktivnejša difuzija kisika na vodni površini. Z uporabo 3p sifona dodatno preprečujemo razvoj anaerobnih pogojev v zbiralniku vode.



4 Plavajoči odjem

3p plavajoči odjem ves čas plava tik pod vodno gladino. Sesalni koš, ki je na konstantni oddaljenosti od vodne gladine (okoli 20 cm), zagotavlja odjem najbolj čiste in bistre vode iz zbiralnika. Filtri za deževnico 3p so namensko izdelani za filtriranje deževnice. So kakovostni, učinkoviti, enostavni in ekonomični za vzdrževanje.



črpalke in črpalna tehnika

mesec^{BM}
specialisti za vodo

Črpalne postaje MESEC H₂O RW

Popolnoma avtomatske črpalne postaje MESEC H₂O RW zagotavljajo ustrezno in zanesljivo oskrbo z deževnico. Zasnovane so tako, da krmilna elektronika avtomatsko preklopi med deževnico in vodovodno vodo, če v zbiralniku deževnice zmanjka.

Vse črpalne postaje so skladne s standardom DIN1989, standardom EN1717 stopnja 5 in odlokom o pitni vodi.

Črpalke in krmilna elektronika, potopne črpalke, frekvenčni regulatorji...

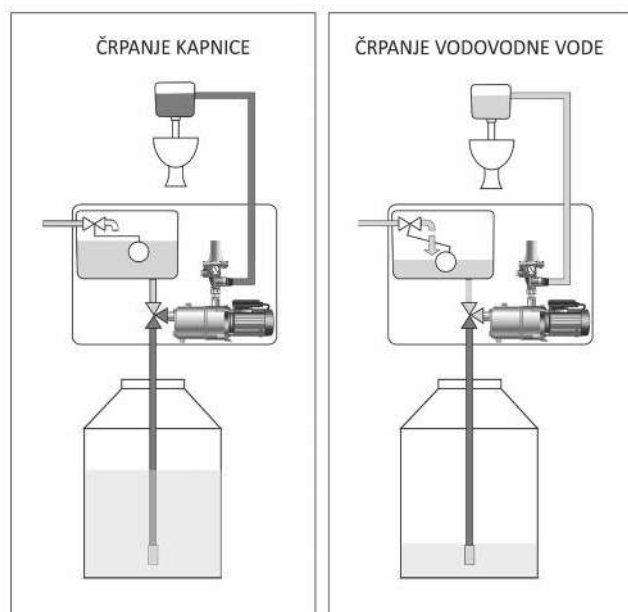
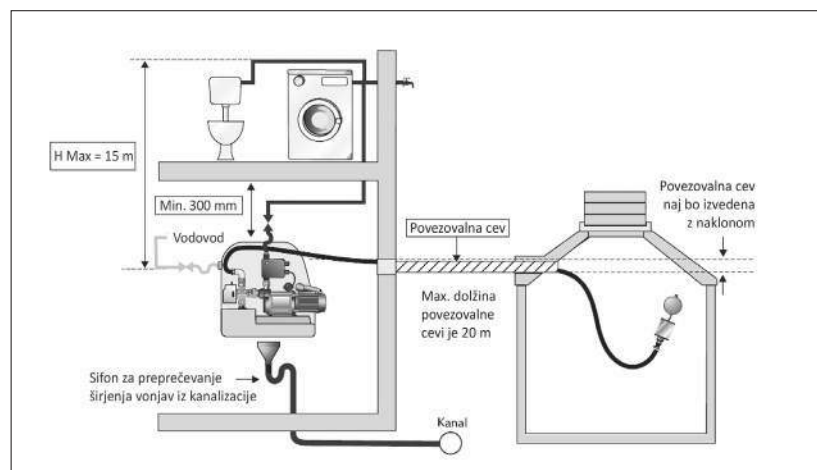
Črpalke zagotavljajo ustrezno in zanesljivo oskrbo z deževnico. Krmilna elektronika zagotavlja konstantno oskrbo hišnega vodovodnega omrežja s konstantnim tlakom in pretokom vode.

Potopne črpalke s krmilno elektroniko za vklop/izklop črpalke in zagotavljanje konstantnega tlaka.



Primer uporabe črpalnega sistema.

Sistem omogoča avtomatsko uporabo vode iz omrežja, če deževnice zmanjka.



www.mesec.si

filtriranje in dezinfekcija deževnice

mesec^{BM}
specialisti za vodo

Filter na vstopu vode v objekt

Vodo lahko pri vstopu v objekt (za črpalko ali hidroforjem) dodatno prečistimo. Izbera filtra je odvisna od namena, za katerega bomo deževnico uporabili. Pri uporabi vode za WC-kotličke, izpiralnike, pralni stroj ipd. priporočamo vgradnjo tristopenjskega filtrirnega sistema MESEC Triplex ZK-I Pro.

**Tristopenjski filtrirni sistem
MESEC ZK-I Pro**



Filter za čisto in mikrobiološko varno vodo

Če je deževnica, zajetje ali studenec edini vir vode ter želite čisto in mikrobiološko varno pitno vodo, priporočamo vgradnjo kombiniranega filtrirnega in ultravijoličnega (UV) dezinfekcijskega sistema.

Plod raziskav in razvoja na področju kompaktnih sistemov za filtriranje in UV dezinfekcijo vode za stanovanjske objekte, vikende, planinske koče ... sta sistema MESEC 209Q in MESEC 105Q. Osnova obeh sistemov je kvalitetna trojna filtracija, ki zagotavlja ustrezno filtriranje za optimalno UV-dezinfekcijo vode. Okolju prijazna UV dezinfekcija brez kemikalij zagotavlja 99,99-odstotno uničenje vseh mikroorganizmov, vključno z E.Coli, Cryptosporidium in Giardia ter zagotavlja čisto in mikrobiološko varno pitno vodo.

**Kompakten sistem za filtracijo in
UV-dezinfekcijo vode MESEC 209Q**



MESEC d.o.o., Stegne 7, SI-1000 Ljubljana

☎ 059.077.090 📞 041.403.432 ✉ info@mesec.si

www.mesec.si