

RJEŠENJA ZA OBORINSKE VODE U POSLOVNIM OKRUŽENJIMA



PRIKUPLJANJE, OBRADA, KORIŠTENJE I INFILTRACIJA
OBORINSKIH VODA

PIPELIFE 
always part of your life



SADRŽAJ

SVEOBUHVATNO RJEŠENJE ZA OBORINSKE VODE	4
BUDITE BEZ BRIGE UZ RJEŠENJA ZA OBORINSKE VODE	6
PAMETNI SUSTAVI ZA OPTIMALAN RAD	8
VRIJEDNOST KOJA JE ODRŽIVA	10

SVEOBUHVATNO RJEŠENJE ZA OBORINSKE VODE

U uvjetima klimatskih promjena efikasno upravljanje oborinskim vodama pokazuje se ključnim u obrani poslovnih objekata i površina od ekstremnih oborina i poplava. PIPELIFE ima cijelovita rješenja za oborinske vode uz koja ćete maksimalno iskoristiti raspoložive površine, povećati iskoristivost resursa i pripremiti se za nadolazeće propise i mjere.

ISKORISTITE RASPOLOŽIVU POVRŠINU U CJELOSTI

Većina naših rješenja za oborinske vode ugrađuje se podzemno. Osmišljena su tako da raspoloživa površina vaše parcele u cijelosti ostaje iskoristiva, odn. da ostane slobodna za pristup, utovar i ostale logističke potrebe poslovanja.

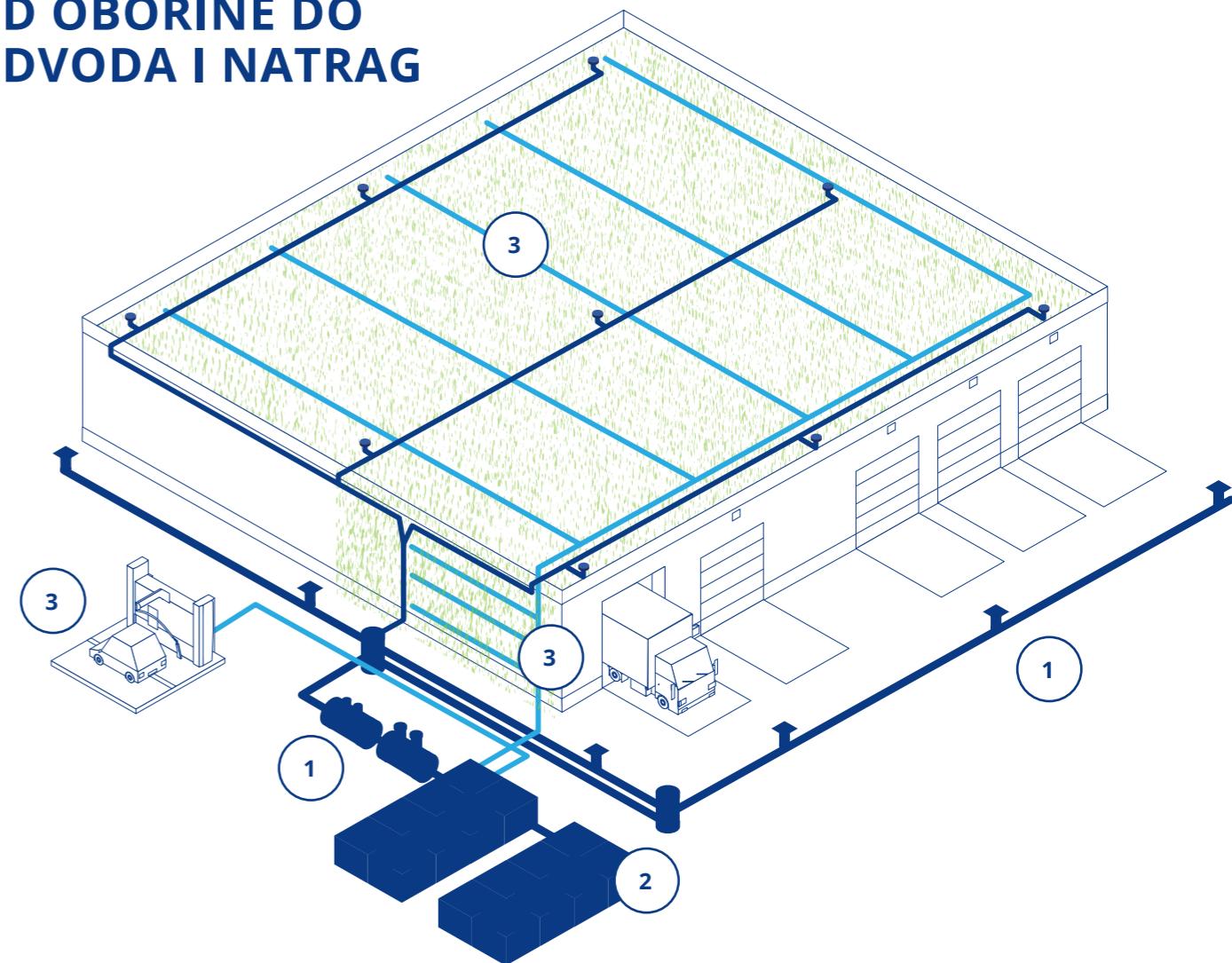
EKONOMIČNO KORISTITE RESURSE

Efikasno upravljanje oborinskim vodama također može smanjiti troškove kroz prikupljanje, korištenje i infiltraciju kišnice. Višak oborinskih voda može se zadržati i postupno ispušтati u tlo, umjesto da ode u javni sustav odvodnje. Korištenjem kišnice za sanitarnе čvorove, pranje automobila i kamiona te navodnjavanje zelenih krovova ili fasada moguće je i smanjiti potrošnju pitke vode.

RAZUMNA ODLUKA DOBRA ZA OKOLIŠ

Koristi od primjene efikasnih rješenja za oborinske vode, poput korištenja kišnice i infiltracije u tlo, nisu ograničene samo na smanjenje vašeg utjecaja na okoliš. S rješenjima koja nudi PIPELIFE osigurat ćete si usklađenost sa sve opsežnijom zelenom regulativom te okolišnim standardima i certifikatima u građevinarstvu već danas, ali i u budućnosti. Zakoni o održivoj gradnji pojačano se usvajaju i na državnim i međunarodnim razinama, dok kriteriji za standarde i certifikate održivosti u građevinarstvu, poput britanskog BREEAM-a, američkog LEED-a i njemačkog DGNB-a, postaju sve stroži. Isto vrijedi i za nadolazeću regulativu Europske unije u pogledu tehničkih kriterija za uspješnu tranziciju prema održivosti.

OD OBORINE DO ODVODA I NATRAG



1

PRIKUPLJANJE

Zadržavanje i pohrana vode od kiše i otapanja:

Poslujte redovno i bez prekida uzrokovanih poplavama zbog ekstremnih oborina

Sprječite izljevanja oborinskih i otpadnih voda

Koristite prikupljenu kišnicu

2

KONTROLIRANA INFILTRACIJA

Postupno i pod nadzorom ispušтajte višak vode u tlo:

Smanjite ovisnost o javnom sustavu odvodnje

Postignite hidrauličku protočnost i omogućite normalno odvijanje prirodnih procesa kruženja vode unatoč prekrivenosti tla zbog izgradnje

Čuvajte podzemne vode i sprječite slijeganje tla

3

UPOTREBA OBORINSKE VODE

Štedite vrijednu pitku vodu korištenjem prikupljene kišnice za:

Zelene krovove i fasade

Zamjenu sive vode

Navodnjavanje

Pranje vozila

Ostale korisne namjene

BUDITE BEZ BRIGE UZ RJEŠENJA ZA OBORINSKE VODE



Rješenja za oborinske vode koje vam nudi PIPELIFE čuvaju vašu imovinu te vam osiguravaju neometano poslovanje. Cilj nam je ugradnja i rad sustava za zbrinjavanje oborinskih voda bez stresa, kroz efikasno korištenje vašeg prostora, vremena i novca.

+ RAČUNAJTE NA NAŠU POTPUNU USLUGU, OD PROJEKTNE IDEJE DO ISPORUKE.

Garantiramo isporuku sustava koji je skrojen prema vašim potrebama, potpuno u skladu sa specifičnim zahtjevima vašeg poslovanja.

+ POUZDAJTE SE U DUGOVJEĆNE I IZDRŽLJIVE SUSTAVE.

Kada se ispravno upgrade, naši proizvodi mogu izdržati velika opterećenja i imati životni vijek od najmanje 50 godina.

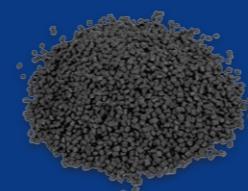


ISKORISTITE PREDNOSTI GOTOVIH RJEŠENJA MODULARNOG SUSTAVA.

Naš širok izbor modularnih proizvoda i komponenti omogućava razne kombinacije koje će zadovoljiti gotovo sve komercijalne potrebe. Izvrsna kompatibilnost osigurava kvalitetu i pouzdanost u svim dijelovima sustava.

ŠTEDITE VRIJEME S BRZOM UGRADNJOM BEZ GREŠKE.

Uz našu tehničku podršku i modularni sustav koji je jednostavan za upotrebu, ugradnja se odvija bez greške i u roku.



SMANJITE SVOJ NEGATIVNI UČINAK NA PRIRODU I OSIGURAJTE USKLAĐENOST SVOG POSLOVANJA U BUDUĆNOSTI.

Naši proizvodi nisu samo održivo izrađeni, oni su i 100 % reciklabilni ili ponovno iskoristivi. Dostupna vam je i mogućnost odabira proizvoda u potpunosti izrađenih od recikliranih materijala, kao što je Stormbox E.



OSIGURAJTE NEOMETANO POSLOVANJE UZ SUSTAV KOJI JE JEDNOSTAVAN ZA UPRAVLJANJE I ODRŽAVANJE.

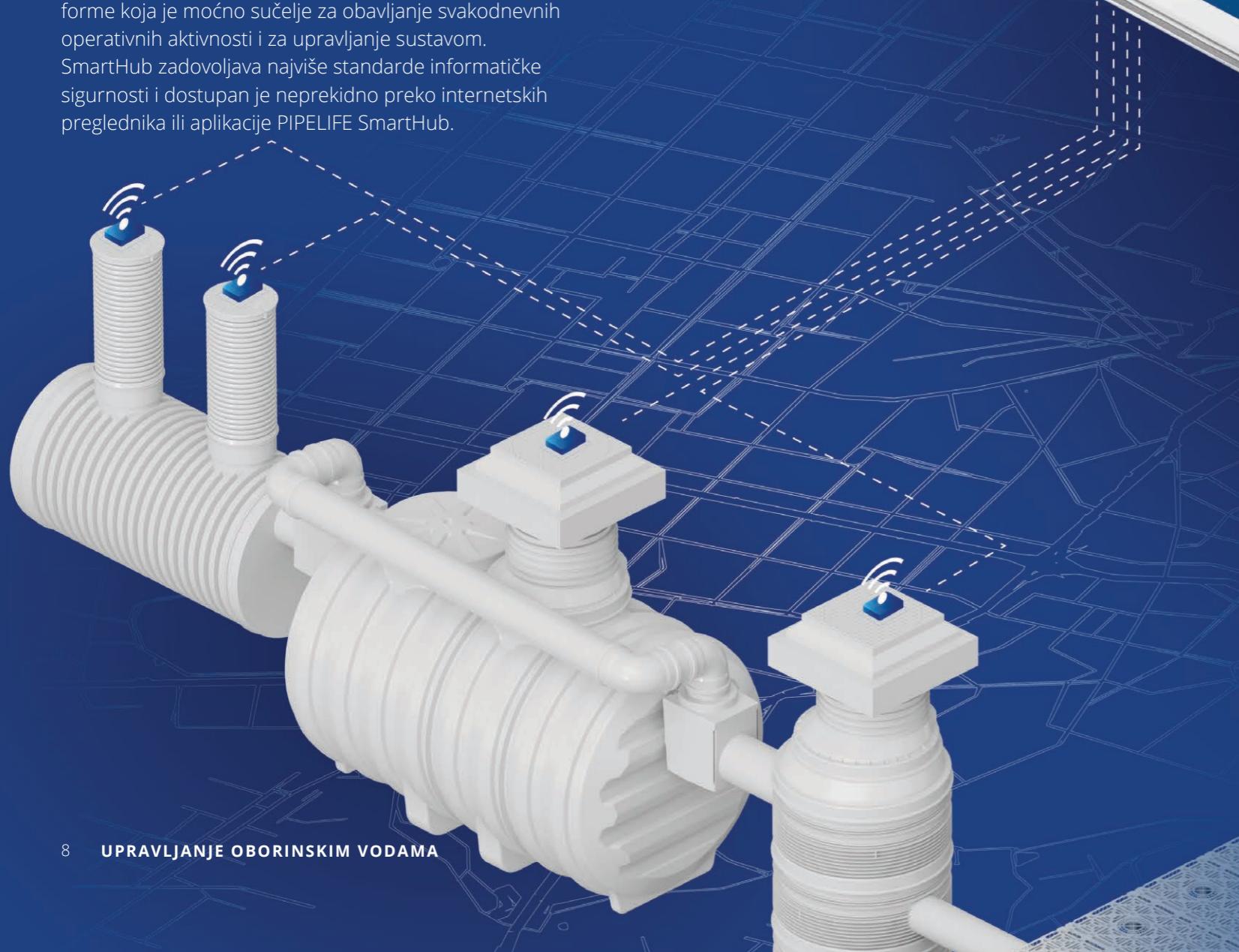
Komponente visoke kakvoće izrade, lak pristup sustavu za potrebe čišćenja i pregleda, zajedno s mogućnostima pametnog nadzora sustava osiguravaju učinkovito upravljanje imovinom.

PAMETNI SUSTAVI ZA OPTIMALAN RAD

Ugradnjom naših pametnih rješenja u svoj sustav za upravljanje oborinskim vodama dobivate osjećaj sigurnosti uz povećanu kontrolu, olakšano upravljanje svojom imovinom, siguran rad, efikasnije korištenje resursa, preventivno održavanje i još ponešto.

PIPELIFE SmartHub naziv je mrežne podatkovne platforme koja je moćno sučelje za obavljanje svakodневnih operativnih aktivnosti i za upravljanje sustavom.

SmartHub zadovoljava najviše standarde informatičke sigurnosti i dostupan je neprekidno preko internetskih preglednika ili aplikacije PIPELIFE SmartHub.



SPRIJEĆITE ZASTOJE I DJELUJTE PREVENTIVNO.

Uz pomoć analize hidrometeoroloških podataka možete predvidjeti količinu oborina te sprječiti preopterećenja sustava uz funkciju upozorenja koja je dostupna putem SmartHuba.

EKONOMIČNIJE TROŠITE ENERGIJU I RASPOLAŽITE RESURSIMA.

Pametna rješenja koja nudi PIPELIFE pomažu vam uštedjeti energiju kroz ekonomičan slijed ciklusa pumpanja i čišćenja, koji se obavljaju samo kada je to zaista nužno.

KORISTITE SVOJ SUSTAV I UPRAVLJAJTE NJIME NA DALJINU.

Uz pomoć sučelja SmartHub dostupnog u Cloud-u, u svakom trenu i neprekidno možete na daljinu kontrolirati i pratiti rad te imati vizualan uvid u podatke.

IZBJEGNITE OBUSTAVE RADA I UŠTEDITE NA NEPOTREBNIM TROŠKOVIMA ODRŽAVANJA.

Namjestite si podsjetnik za prediktivna upozorenja temeljem podataka o zabilježenim razinama vode kako biste izbjegli zakazivanje sustava i bili sigurni da se održavanje sustava odvija zaista samo kada je to potrebno.



VRIJEDNOST KOJA JE ODRŽIVA

PIPELIFE vam svojim ekološkim proizvodima i sustavima može pomoći u ispunjavanju ciljeva održivosti. Naši se procesi u svim svojim fazama kontinuirano usavršavaju, dok se životni vijek naših proizvoda produžava, a mi brinemo da se nakon njegova isteka mogu reciklirati ili ponovno upotrijebiti. Nadalje, s našim rješenjima za otpadne vode zadovoljiti ćete sve strože zakonske odredbe i certifikacijske standarde za održivost.

TEHNIČKI KRITERIJI I GRAĐEVINSKI CERTIFIKATI ZA ODRŽIVOST U EU

Ekološko gospodarenje vodom iznimno je važan dio tehničkih kriterija pri klasifikaciji održivih poslovnih aktivnosti (EU Taxonomy) koje je odredila EU. Ta se regulativa izravno bavi važnošću mera koje gospodarstvo poduzima u cilju ublažavanja učinaka poplava te smanjenja onečišćenja površinskih i podzemnih voda. Osim toga, sva tri vodeća certifikata za održivu gradnju (DGNB, LEED i BREEAM) izričito naglašavaju mjeru sprečavanja poplava i zaštite sustava vodoopskrbe kao jedan od kriterija za dodjelu certifikata.

KORIŠTENJE I ISPUŠTANJE KIŠNICE U TLO

U srži svih postupaka za upravljanje otpadnim vodama je želja da se jedan problem pretvoriti u rješenje korištenjem kišnice i postupkom koji će najsličnije moguće imitirati prirodnji ciklus kruženja vode. Kružno gospodarenje vodom ključno je u postizanju ciljeva održivosti poslovnih subjekata koje je postavila EU, a rješenja za otpadne vode nude mogućnost da odvodnja i prevencija poplava postanu rješenje za nestašice vode.

KRUŽNO GOSPODARSTVO

Kao rezultat ciljeva održivosti koje si sam zadao, PIPELIFE od 2023. sve svoje nove proizvode izrađuje da budu potpuno reciklabilni ili da se mogu ponovno upotrijebiti. Također, u svojoj proizvodnji nastojimo koristiti što više reciklirane ili plastike dobivene bez fosilnih goriva, a da pritom ne žrtvujemo visoku razinu kvalitete koju naši klijenti očekuju. Na primjer, naš proizvod Stormbox E je 100 % reciklirana alternativa za standardne sustave prikupljanja i infiltracije.

EKOLOŠKI IZBOR UZ POMOĆ EPD-a

EPD (engl. Environmental Product Declaration) ili Izjava o utjecaju na okoliš sadrži standardizirane podatke o učincima na okoliš koje neki proizvod ima kroz cijeli svoj životni ciklus, a te je podatke verificiralo neovisno tijelo. PIPELIFE je pokrenuo digitalizaciju EPD-ova za svoje proizvode kako biste mogli lakše usporediti učinke na okoliš kod proizvoda drugih proizvođača.

DIGITALIZACIJA U SLUŽBI POVEĆANJA UČINKOVITOSTI

Mi primjenjujemo postignuća 4. industrijske revolucije za mjerjenje i smanjenje potrošnje energije i sirovina, kao i za njihove emisije CO₂. PIPELIFE na svim svojim proizvodnim lokacijama upravlja kvalitetom i provodi mjeru za zaštitu okoliša u skladu s nacionalnim i međunarodnim standardima kao što su ISO 9001 (upravljanje kvalitetom) i ISO 14001 (upravljanje okolišem).

BIORAZNOLIKOST

Kao član grupacije Wienerberger, PIPELIFE radi na postizanju samonametnutih ciljeva u području očuvanja okoliša, svoje društvene uloge te poslovnog upravljanja. U skladu s tim, na svim našim proizvodnim lokacijama provode se mjeru za bioraznolikost, kako bismo potaknuli sav biljni i životinjski svijet u svom okruženju.



Sadržaj i informacije u ovoj brošuri namijenjeni su samo za opće marketinške svrhe i nitko se ne smije pouzdati u njih kao u potpune ili točne. Konkretno, ova brošura ne može zamijeniti odgovarajuće stručne savjete o karakteristikama proizvoda, njihovoj upotrebi, prikladnosti za bilo koju namjenu ili pravilnom načinu upotrebe. Svi prilozi i ilustracije u ovoj brošuri podložni su autorskim pravima. Osim ako je izričito drugačije navedeno, ponavljanje sadržaja nije dopušteno. Korištenje fotokopija iz ove brošure samo je za privatnu i nekomercijalnu upotrebu. Svako umnožavanje ili distribucija u profesionalne svrhe strogo je zabranjeno. Odricanje od odgovornosti: PIPELIFE je izradio ovu brošuru prema najboljim saznanjima. Pipelife ne može prihvati nikakvu odgovornost koju pretrpi bilo koja osoba, a koja proizlazi iz ili u vezi s bilo kojim oslanjanjem na sadržaj ili informacije sadržane u ovoj brošuri. Ovo ograničenje se odnosi na sve gubitke ili štete bilo koje vrste, uključujući, ali ne ograničavajući se na izravnu ili neizravnu štetu, posljedične ili kaznene štete, frustrirane troškove, izgubljenu dobit ili gubitak poslovanja.