

SVEOBHVTNO UPRAVLJANJE ATMOSFERSKIM VODAMA ZA KOMERCIJALNE OBJEKTE

SAKUPLJANJE, TRETMAN, ATENUACIJA, PONOVNA
UPOTREBA I INFILTRACIJA SA SLIVNIH PODRUČJA

PIPELIFE 
always part of your life



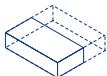


SADRŽAJ

VODIČ KROZ UPRAVLJANJE ATMOSFERSKIM VODAMA	4
PREDNOSTI TRAJNIH REŠENJA	6
OPTIMIZACIJA UČINKA PAMETnim REŠENJIMA	8
STVARAJMO ODRŽIVE VREDNOSTI	10

VODIČ KROZ MENADŽMENT UPRAVLJANJA ATMOSFERSKIM VODAMA

U vremenu u kojem svedočimo drastičnim klimatskim promenama, nameće se ključna odgovornost da zaštitimo naše poslovanje i poslovne prostorije od jakih kiša i poplava. PIPELIFE vam pruža detaljna i sveobuhvatna rešenja koja vam pomažu da iskoristite pun potencijal vašeg poseda, povećate iskorišćenost resursa i spremno dočekate najavljene regulative i zakone.



ISKORISTITE PUN POTENCIJAL VAŠE PARCELE

Kako je većina komponenti našeg sistema namenjena za ugradnju pod zemljom, izborom rešenja prilagodjenog vašim potrebama, možete ostvariti značajne uštede i optimizovati vaše poslovanje.



UVEĆAJTE EFIKASNOST VAŠIH RESURSA

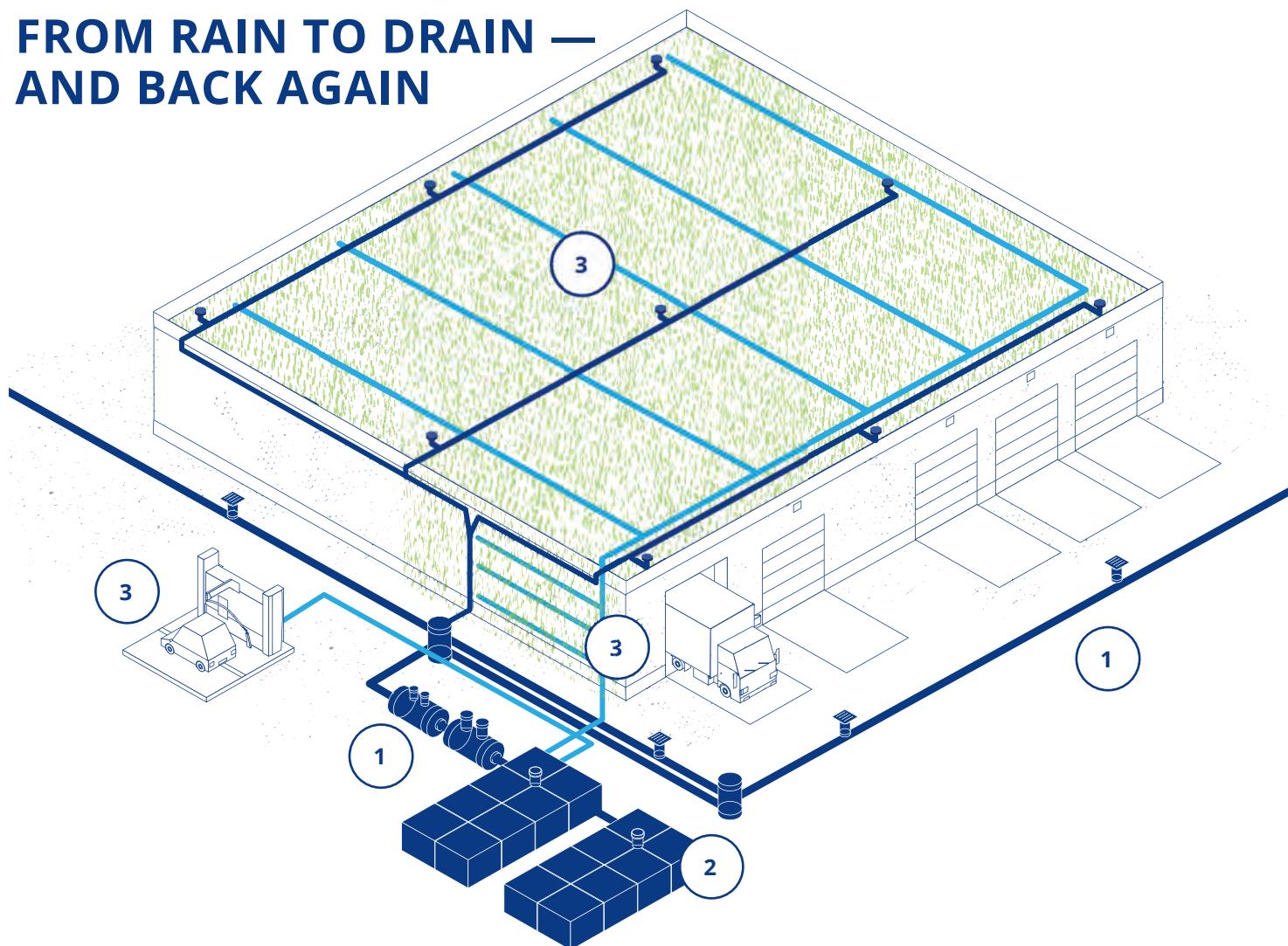
Efektivno upravljanje sistemom može smanjiti troškove održavanja a zahvaljujući prikupljanju vode, infiltraciji i ponovnim korišćenjem. Višak vode se može zadržati i postepeno infiltrirati u zemlju, bez opterećenja na gradske kolektore. Potrošnja vode može se smanjiti, ponovnom upotrebo kišnice za toalete, auto-perionice, navodnjavanje zelenih krovova i terasa.



U SKLADU SA ZAKONIMA ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE

Benefiti ugradnje efikasnog PIPELIFE sistema, poput ponovnog korišćenja kišnice ili infiltracije ogledaju se u činjenici da će vaš sistem zadovoljiti sve sadašnje a i buduće zakone i regulative koji se primenjuju za ove oblasti, i poboljšaće vaš uticaj na životnu sredinu. Zakonske procedure i direktive, poput BREEAM, LEED, DGNB, kao i direktive u pogledu EU taksonomijenajavljuju striktniju primenu novih standarda, kada je građevinska industrija u pitanju.

FROM RAIN TO DRAIN – AND BACK AGAIN



1

ATENUACIJA

Efektivno otapanje, odvod i prikupljanje viška vode u retenzijama

Ostanite operativni tako što ćete izbeći štete koju mogu uzrokovati poplave usled jakih kiša.

Sprečimo izlivanja atmosferskih i kanalizacionih voda.

Skupimo vodu za ponovnu upotrebu.

2

POSTEPENA INFILTRACIJA

Postepeno i kontrolisano ispuštanje viška vode u zemljишte:

Povećajte svoju nezavisnost u odnosu na javni gradski kolektor i kombinovanu kanalizacionu mrežu.

Kontrolišite hidrauličke udare i dozvolite prirodni ciklus kruženja vode bez obzira na kvalitet zemljишta.

Sačuvajte izvorišta i tokove podzemnih voda i spričite sleganje zemljишta.

3

PONOVNO KORIŠĆENJE VODE

Sačuvajte pijaču vodu tako što ćete akumuliranu kišnicu koristiti za:

Zelene krovove i fasade

Navodnjavanje

Pranje kamiona

Ostale načine korišćenja kišnice

Zameniti sanitarnu tehničkom vodom

BENEFITI TRAJNIH REŠENJA



PIPELIFE sistem rešenja upravljanja atmosferskim vodama čini da vaše poslovanje i investicija ostane na vrhuncu operativnosti.

Naš cilj je da osiguramo implementaciju i funkcionisanje vašeg sistema upravljanja atmosferskim vodama bez stresa kroz uštedu vašeg prostora, novca i vremena.



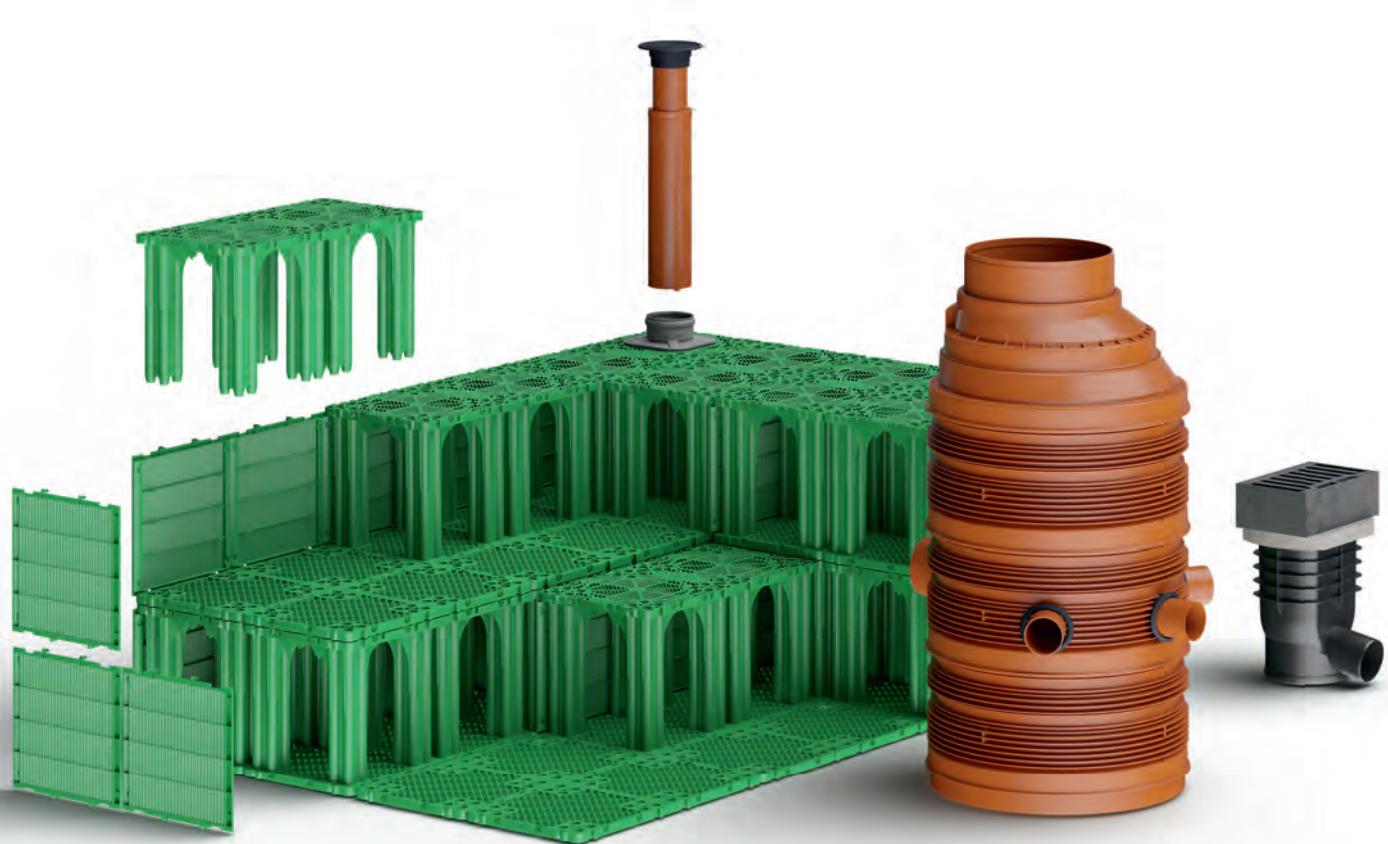
SA VAMA SMO OD IDEJE DO REALIZACIJE.

Naše rešenje je specijalizovano iprilagođeno samo vašim specifičnim potrebama.



OSLONITE SE NA SISTEM SA DUGOTRAJNIM ŽIVOTNIM VEKOM.

Uz pravilnu montažu i upotrebu, naš sistem omogućava vam životni vek i preko 50 godina.



ISKORISTITE PREDNOSTI KOJE PRUŽA SISTEM KLJUČ U RUKE; ZAHVALJUJUĆI MODUARNOM I KOMPATIBILNOM DIZAJNU.

Naš sveobuhvatan asortiman modularnih artikala i komponenti omogućava različite varijacije kako bi svaki pojedinačni zahtev mogao biti ispunjen. Zahvaljujući međusobnoj kompatibilnosti možemo osigurati trajnost sistema i kvaliteta.

UŠTEDITE UZ BRZU I LAKU IMPLEMENTACIJU SISTEMA.

Zahvaljujući tehničkoj podršci naših inženjera i lakoj montaži naših modularnih rešenja stvorite značajne uštede u pogledu vremena i potencijalnih grešaka.



SAČUVAJMO PLANETU I NAŠU ŽIVOTNU SREDINU.

Naši proizvodi, pored održivosti, mogu biti i 100% reciklirani i ponovo upotrebljeni. Nudimo i opciju, poput Stormbox E koji je u potpunosti napravljen od recikliranog materijala.



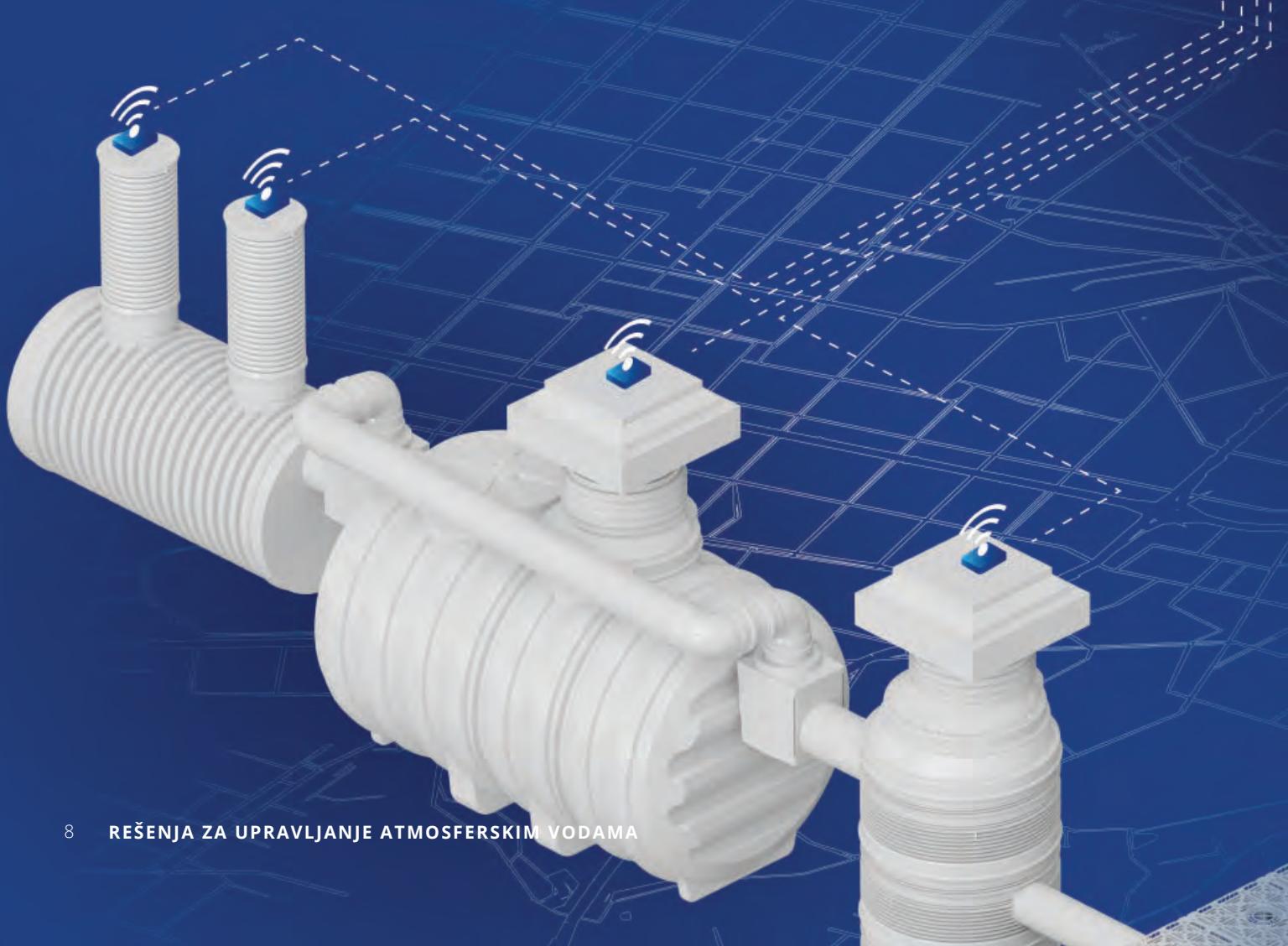
IZBEGNITE SVE VRSTE NEPRIJATNOSTI.

Visokokvalitetne komponente lakše se održavaju i čiste, a uz upotrebu sistrema pametnih rešenja, efikasnost može biti značajno uvećana.

OPTIMIZUJTE UČINAK PAMETNIM REŠENJIMA

Integriranjem PIPELIFE - pametnih rešenja u vaš postojeći sistem odvodnje atmosferskih voda obezbedite sebi bezbrižan monitoring, lakšu kontrolu, nesmetano funkcionisanje samog sistema, amortizaciju trokova i još mnogo toga.

PIPELIFE SmartHub je digitalna softwerska platforma preko koje moćni interfejs 24/7 prati fukcionisanje vašeg sistema. SmartHub je napravljen u skladu sa najrigoroznijim IT bezbednosnim standardima i lako mu se može pristupiti pomoću PIPELIFE Smarthub aplikacije.





PREDUHITRITE KVAROVE I BUDITE KORAK ISPRED.

Predvidite očekivane količine padavina s integriranom analizom vremenskih uslova i izbegnite preopterećenost sistema sa alarmima za upozorenje na SmartHub interfejsu.

OPTIMIZUJTE POTROŠNJU ENERGIJE I UPRAVLJAJTE PAMETNIJE VAŠIM RESURSIMA.

PIPELIFE pametna rešenja mogu doneti značajne uštede praćenjem ciklusa rada i režima čišćenja, unutar samog sistema, osiguravajući režim rada samo kada je to potrebno.

UPRAVLJAJTE VAŠIM SISTEMOM BILO KADA I BILO GDE.

Uživajte 24/7 u praćenju vašeg sistema pomoću našeg SmartHub interfejsa bilo gde i bilo kada.

SMANJITE REŽIM MIROVANJA I UŠTEDITE NA TROŠKOVIMA ODRŽAVANJA.

Zakažite redovna servisiranja i održavanja sistema na osnovu podataka dobijenih iz monitoringa kako bi izbegli nepredviđene situacije i kako bi vaš sistem funkcionisao besprekorno.



STVARAJMO ODRŽIVE VREDNOSTI

PIPELIFE vam kroz svoje eco proizvode pomaže u ostvarivanju ciljeva vezanih za održivost i sve prisutniju zelenu gradnju. Kontinualno optimizujemo naše procesne tehnologije kako bi u lancu vrednosti osigurali dugotrajanost naših proizvoda i njihovu kasniju upotrebu u cilju produženja životnog veka. Povrh svega, PIPELIFE sistem upravljanja odvodnjom kišnice podržava i prati u korak regulative vezane za održivost sistema.

EU TAKSONOMIJA I UZANSE O GRADNJI

Ekološki menadžment upravljanja vodama je sveobuhvatno prisutan u EU klasifikaciji i poslovnim aktivnostima koji akcentuju održivost. Klasifikacija naglašava važnost adekvatnih regulativa u cilju sprečavanja poplava i smanjenja zagađenja zemljišta, vodotokova i podzemnih voda. Pored toga, tri najveće sertifikacione kuće u oblasti održive gradnje, DGNB, LEED i BREEAM izričito naglašavaju prevenciju od poplava kao i očuvanje vodotokova kao uslov za akreditaciju.

PONOVNO KORIŠĆENJE VODE I INFILTRACIJA

Cilj našeg sistema je napraviti rešenje za probleme ponovnom upotrebom kišnice i kroz praktične primere omogućiti vodi kružno kretanje. Cirkularni menadžment u oblasti voda je ključan faktor ka ostvarivanju propisanih ciljeva od strane EU regulatornih tela.

CIRKULARNA EKONOMIJA

Samonametnuti ciljevi u pogledu održivosti, garantuju da će, počev od 2023 godine, svi novi PIPELIFE proizvodi biti 100% reciklirani ili će moći da se ponovo koriste. Voleli bi smo da takodje naglasimo da se naša proizvodnja bazira na korišćenju granulata koji je bez fosilnog sadržaja, kako bi ispunili očekivanja naših klijenata.

Kao primer pozitivne prakse, navodimo Stormbox E, proizveden od 100% recikliranog materijala.

EKOLOŠKI IZBORI U SKLADU SA EPD

Deklaracija o ekološkim proizvodima sadrži relevantne podatke o životnom veku proizvoda i njegovom uticaju na životnu sredinu. PIPELIFE je otpočeo proces digitalizacije EPD-a kako bi podaci o uticaju bili lako dostupni i transparentni.

POVEĆANJE EFIKASNOSTI PUTEM DIGITALIZACIJE

U korak sa 4.0. tehnologijom pratimo i optimizujemo našu potrošnju energije i granulata, kao i količine CO₂ gasova. Sistem kontrole kvaliteta kao i regulative za zaštitu životne sredine, implementirane su u svim PIPELIFE postrojenjima i fabrikama a u skladu sa internacionalnim standardima ISO 9001 i ISO 14001.

BIODIVERZITET

Kao deo grupacije Wienerberger, PIPELIFE konstantno svoje poslovanje unapređuje ka lestvici više u cilju ostvarivanja naših kompanijskih ciljeva. Očuvanjem biodiverziteta u okviru naših proizvodnih postrojenja unapređujemo svoju floru i faunu za generacije koje dolaze.



Sadržaj i informacije u ovoj brošuri su namenjene samo za opšte marketinške svrhe i ne možete se pouzdati u njih kao potpune ili tačne. Posebno, ova brošura ne može zameniti odgovarajuće stručne savete o karakteristikama proizvoda, njihovoj upotrebi, prikladnosti za bilo koju namenu ili pravilnom načinu upotrebe. Svi prilozi i ilustracije u ovoj brošuri podležu autorskim pravima. Osim ako je izričito drugačije navedeno, preuzimanje sadržaja nije dozvoljeno. Korišćenja fotokopija iz ove brošure je samo za privatnu i nekomercijalnu upotrebu. Svako umnožavanje ili distribucija u profesionalne svrhe je strogo zabranjena. Bez odgovornosti: PIPELIFE ne može prihvati nikakvu odgovornost uzrokovana od trećeg lica, koja je proistekla oslanjanjem na sadržaj ili informacije sadržane u ovoj brošuri. Ovo ograničenje odnosi se na sve gubitke ili štetu bilo koje vrste, uključujući, ali ne ograničavajući se na direktnе ili indirektnе štete, posledične ili kaznene štete, izazvane troškove, izgubljenu dobit ili gubitak posla.