

Lietaus vandens valdymas gyvenamosios paskirties pastatams

LIETAUS VANDENS
VALDYMAS

PIPELIFE 



Surinkite lietaus
vandenį ir apsaugokite
savo turtą



Turinys

Išvenkite potvynių, o surinktą lietaus vandenį panaudokite	4
Autonominės lietaus vandens valdymo sistemos: apsaugokite nuo vandens keliamos žalos	8
Pasitelkdami išmaniuosius sprendimus, optimizuokite valdymą	12
Gyvenkime tvariai	14

Išvenkite potvynių, o surinktą lietaus vandenį panaudokite

Kintant klimatui dažnėja ekstremalūs meteorologiniai reiškiniai, galintys pridaryti daug žalos, todėl efektyvus lietaus vandens valdymas tampa itin svarbiu.

Nekilnojamojo turto savininkams, norintiems apsaugoti savo turtą nuo potvynių lietingaisiais mėnesiais ir turėti sukauptas vandens atsargas sausros laikotarpiais, tą padaryti padės PIPELIFE sukurtos autonomines lietaus vandens valdymo sistemos.



Apsaugotas turtas

Pasiruoškite ekstremalioms oro sąlygoms.



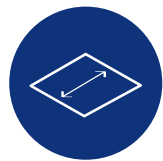
Mažesni komunaliniai mokesčiai

Įsigiję lietaus vandens valdymo sistemą sumažinsite išlaidas vandeniui.



Didesnė turto vertė ir pailgėjusi statinių gyvavimo trukmė

Įsirengę pastatus apsaugančią ir visus reglamentus atitinkančią sistemą pakelsite nekilnojamojo turto vertę.



Išsaugomas sklypo plotas

Požeminės talpyklos neužima paviršiaus ploto; virš jų galima įrengti įvažiavimus ar poilsio zonas.

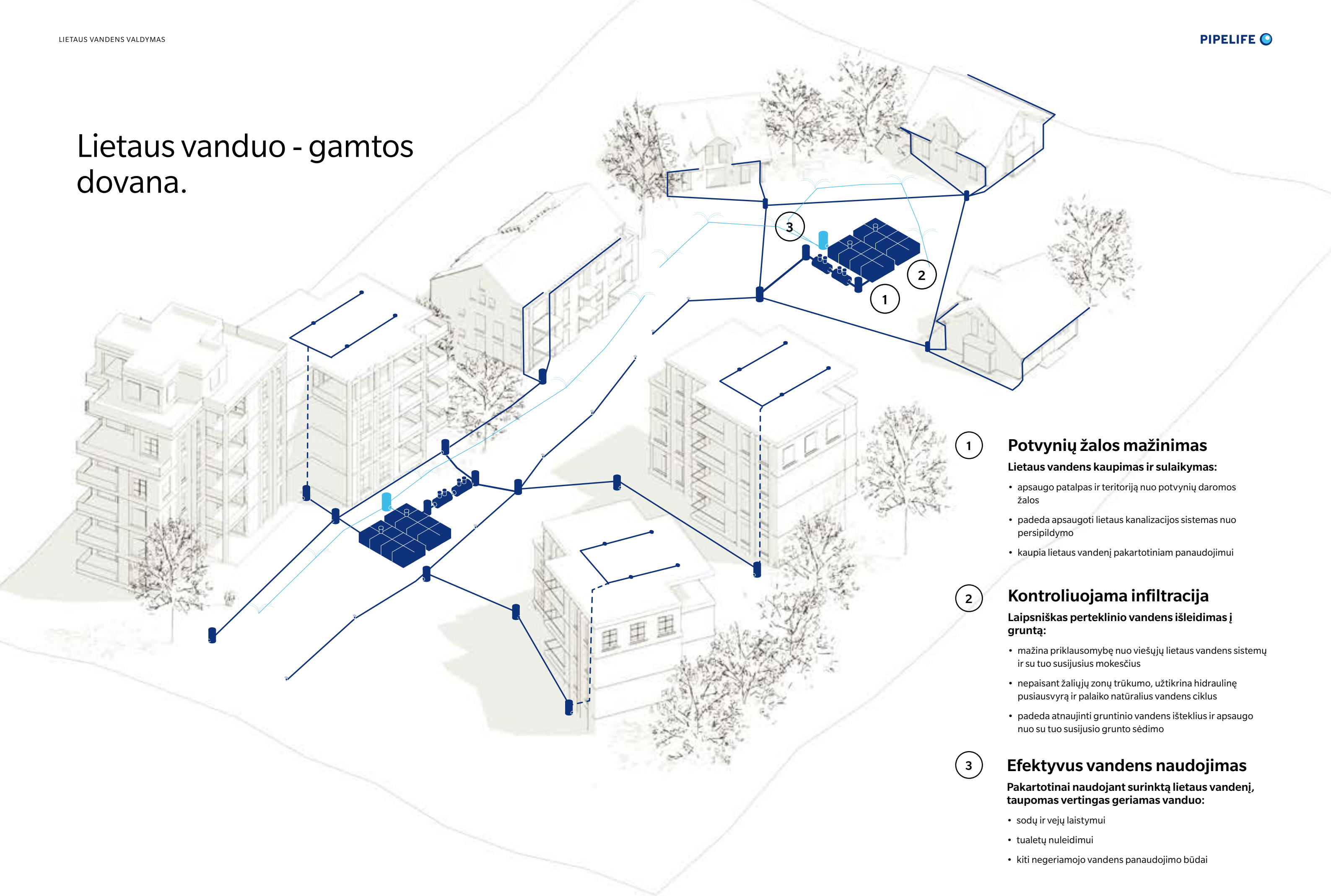


Tvarus gyvenimo būdas

PIPELIFE lietaus vandens valdymo sistemos yra tvarios ir padeda mažinti aplinkai daromą poveikį.



Lietaus vanduo - gamtos dovana.



Autonominės lietaus vandens valdymo sistemos: apsisaugokite nuo vandens keliamos žalos

PIPELIFE autonominiai lietaus vandens valdymo sprendimai apsaugo turtą, veikia patikimai ir padeda protingai naudoti vandens išteklius.

Mūsų sistemos paprasta įrengti, jos neužima vietos bei reikalauja mažai priežiūros, todėl taupo jūsų laiką ir pinigus.

+ Potvynių prevencija

Įsirengę didelės talpos lietaus vandens sulaikymo talpas apsaugosite savo turtą nuo intensyvių liūčių ir tirpstančio sniego keliamų pavojų.

+ Sausros prevencija

Vandens trūkumo problemą išspręsite modulių kaupimo talpų pagalba: surinktą lietaus vandenį galima naudoti laistymui, sanitarinėms reikmėms ir kitur, kur tinkamas ne maistui skirtas vanduo.

+ Autonominis sprendimas

Įsirengę nepriklausomą sprendimą galintį surinkti, išvalyti, kaupti ir infiltruoti lietaus vandenį, sumažinsite mokamus mokesčius bei išvengsite viešųjų tinklų ribotų galimybių keliamų problemų.

+ Geriamojo vandens taupymas

Pakartotinai naudodami lietaus vandenį ne tik sumažinsite namų ūkio sąskaitas, bet ir taupsite geriamąjį vandenį.

+ Tvarus sprendimas

Infiltracijos sistemos saugiai ir kontroliuojamai nukreipia perteklinį lietaus vandenį į gruntą, padeda išsaugoti hidraulinę pusiausvyrą ir užkerta kelią galimam grunto sėdimui net ir labai urbanizuotose teritorijose.



Sistemos projektavimo paslauga

Konsultacijas teikiame naudodami potvynių rizikos skaičiavimo programinę įrangą. Analizuojame meteorologinius duomenis, dirvožemio charakteristikas ir fizinę aplinką, todėl sistemą galime pritaikyti konkrečioms jūsų projekto reikavimams.



Kompaktiškos ir suderinamos sistemos padeda sutaupyti

Daugiabučiams pastatams aptarnauti galima įrengti vieną lietaus vandens valdymo sprendimą: tam prireiks mažiau erdvės ir išlaidų, nei įrengiant keletą atskirų sistemų.



Greitas ir saugus montavimas padeda sutaupyti laiko

Mūsų specialistų konsultacijų ir lengvai pritaikomo modulinio talpų dizaino dėka, sistemą įrengsite greitai ir saugiai.



Pasikliaukite aukšta kokybe

Modulius ir jų komponentus gaminame pagal griežčiausius tarptautinius bei nacionalinius standartus. Lietaus vandens valdymo sistemas išbandėme įvairių tipų gyvenamuosiuose pastatuose visoje Europoje.



Paprasta eksploatacija ir minimali priežiūra

Aukščiausios kokybės komponentai, patogi prieiga apžiūrai ir valymui, bei galimybė įrengti išmanų valdymą – visa tai lemia, kad sistemai techninę apžiūrą reikės atlikti retai, o pats procesas bus nesudėtingas.



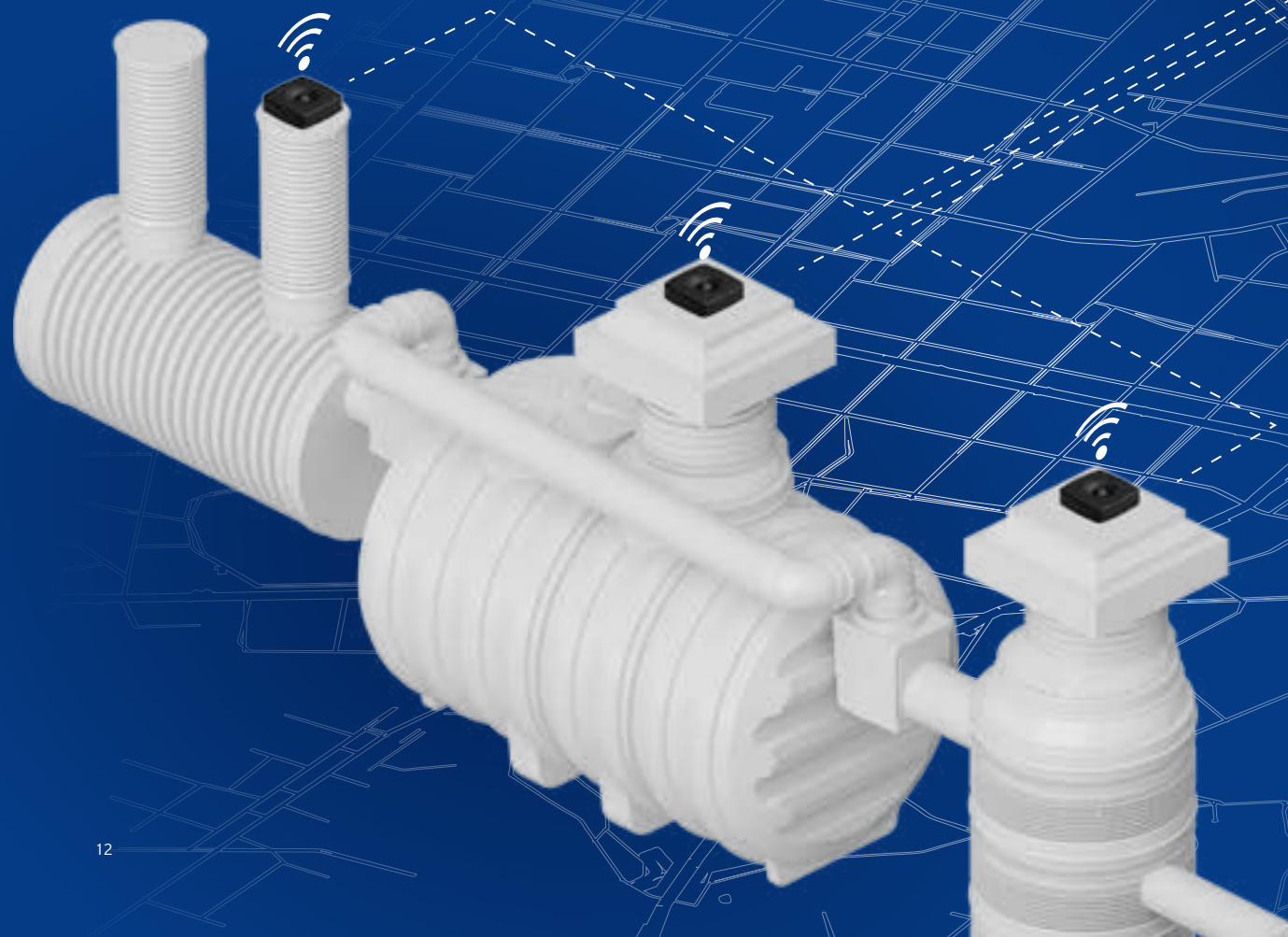
Sumažinkite poveikį aplinkai

Produktus gaminame iš tvirtų žaliavų ir atsakingai: mūsų sistemų elementus galima panaudoti dar kartą arba perdirbti. Be to, asortimente turime ir STORMBOX E – lietaus vandens valdymo modulius pagamintus iš 100% perdirbtos žaliavos.

Pasitelkdami išmaniuosius sprendimus, optimizuokite valdymą

Į Pipelife lietaus vandens valdymo sistemą integravę išmaniuosius sprendimus, turėsite daugiau kontrolės, sistemos valdymas bus paprastesnis, išteklius naudosite efektyviau, eksploatacija bus sklandesnė, o techninės priežiūros poreikį numatysite iš anksto.

PIPELIFE SmartHub - internetinė platforma skirta duomenų ir programinės įrangos valdymui. Tai galingas įrankis padėsiantis atlikti kasdienes operacijas ir valdyti įrenginius. SmartHub atitinka aukščiausius IT saugumo standartus ir visą parą yra pasiekiamas per jūsų interneto naršyklę arba PIPELIFE SmartHub programėlę.



+ Išvenkite trikdžių - imkitės veiksmų iš anksto

Naudodamiesi integruota oro duomenų baze, prognozuokite numatomą lietaus vandens kiekį: SmartHub sistemoje gausite pranešimus ir išvengsite vandens valdymo sistemos perkrovų.

+ Optimizuokite energijos suvartojimą ir išteklius valdykite efektyviai

PIPELIFE išmanieji sprendimai užtikrina, kad siurbimo ir valymo ciklai būtų atliekami efektyviai ir tik tada, kai to reikia.

+ Valdykite ir prižiūrėkite įrenginius nuotoliniu būdu

Kad ir kur bebūtumėte, debesų kompiuterija pagrįstoje SmartHub sąsajoje, visą parą galėsite stebėti sistemos veikimą, bei rinkti ir vizualizuoti jos veikimo duomenis.

+ Išvenkite prastovų ir bereikalingų išlaidų

Remdamiesi surinktais duomenimis planuokite prevencinę priežiūrą ir išvenkite gedimų. Darbus atlikite tik tada, kai būtina.

Gyvenkime tvariai

Gamindama aplinkai draugiškus produktus PIPELIFE prisideda prie pasaulinės tvarumo iniciatyvos. Siekdami, kad mūsų produktai tarnautų kaip įmanoma ilgiau, būtų perdirbami arba juos būtų galima panaudoti dar kartą, nuolat optimizuojame procesus visoje gamybos grandinėje. Be to, PIPELIFE lietaus vandens valdymo sistemos atitinka visus griežčiausius esamus ir planuojamus tvarumo reglamentus ir standartus.

ES taksonomija ir pastatų sertifikavimas

Ekologiškas vandens tvarkymas užima labai svarbią vietą ES gyvenamųjų pastatų statybos taksonomijoje. Šiame reglamente pabrėžiama priemonių, padedančių sušvelninti potvynių poveikį ir sumažinti teršalų patekimą į paviršinius bei gruntinius vandenis, svarba. Be to, trys pagrindinės tvaraus pastatų sertifikavimo sistemos - DGNB, LEED ir BREEAM - aiškiai nurodo, kad potvynių prevencija ir vandens tiekimo apsauga yra būtinos sąlygos akreditacijai gauti.

Lietaus vandens panaudojimas ir infiltracija

Žiedinis vandens valdymas yra vienas pagrindinių ES tvarumo tikslų, keliamų gyvenamiesiems pastatams. Imituodamos natūralų ciklą, lietaus vandens tvarkymo ir drenažo sistemos potvynius paverčia vandens trūkumo problemos sprendimu.

Žiedinė ekonomika

Nuo 2023-ųjų metų, visi nauji PIPELIFE produktai yra 100 % perdirbami arba juos galima dar kartą panaudoti. Taip pat, išlaikydami aukštą produktų kokybę, prie kurios yra įpratę mūsų klientai, gamyboje naudojame perdirbtus plastikus ir plastikus, pagamintus nenaudojant iškastinio kuro.

Tvarūs pasirinkimai su EPD

Produkto poveikio aplinkai deklaracijos (EPD) - standartizuoti trečiųjų šalių duomenys apie gaminių poveikį aplinkai per visą jų gyvenimo ciklą. Siekdama užtikrinti skaidrumą ir suteikti visapusę informaciją apie savo gaminamus produktus, PIPELIFE rengia detalias poveikio aplinkai deklaracijas.

Geresnė kokybė ir didesnis efektyvumas

Tobulindami gamybos procesus, matuodami ir optimizuodami energijos bei žaliavų sąnaudas, CO₂ emisiją, naudojame pramonės 4.0 technologijas. Visos PIPELIFE gamyklos atitinka ne tik nacionalinius, bet ir tarptautinius kokybės (ISO 9001) ir aplinkos apsaugos vadybos sistemos (ISO 14001) standartus.

Biologinė įvairovė

PELIFE priklauso wienerberger grupei, todėl siekia visos grupės mastu išsikeltų aplinkosaugos, socialinių ir įmonių valdymo tikslų. Norėdami apsaugoti florą ir fauną, gamyklose įgyvendiname biologinės įvairovės priemones, skatinančias augalijos ir gyvūnijos klestėjimą mūsų gamyklų teritorijose.



Šioje brošiūroje esanti informacija skirta bendriems rinkodaros tikslams, joks asmuo neturėtų ja pasitikėti kaip išsamia ar tikslia. Visų pirma, ši brošiūra nepakeičia ekspertų patarimų susijusių su produktų savybėmis, tinkamumo bet kokiam tikslui, naudojimo ar tinkamo apdorojimo metodo. Brošiūros tekstas ir iliustracijos saugomos autorių teisių. Jei aiškiai nenurodyta kitaip, turinio naudojimas neleidžiamas. Šios brošiūros kopijos skirtos tik asmeniniam ir nekomerciniam naudojimui. Bet koks kopijavimas ar platinimas profesiniais tikslais griežtai draudžiamas.

Neatsakomybė: Pipelife šią brošiūrą parengė pagal savo turimas žinias. Pipelife neprisiima jokios atsakomybės, kurią patiria ar prisiima bet kuris asmuo dėl pasitikėjimo šios brošiūros turiniu ar informacija. Šis apribojimas taikomas visiems nuostoliams ar bet kokiai žalai, įskaitant, bet neapsiribojant, tiesioginę ar netiesioginę žalą, pasekminę žalą, prarastą pelną ar verslą.

Leidimo data: birželis, 2025

PIPELIFE Eesti AS Vilniaus filialas, Žalgirio 90, A korpusas, LT-09303 Vilnius
T +370 5 2306600, E pip_lt_info@pipelife.com, pipelife.lt