

Sifoninis plokščio stogo drenažas

LIETAUS VANDENS
VALDYMAS

PIPELIFE 

Sutaupykite net

25–55%

išlaidų medžiagoms



Atitinka griežčiausius standartų reikalavimus:

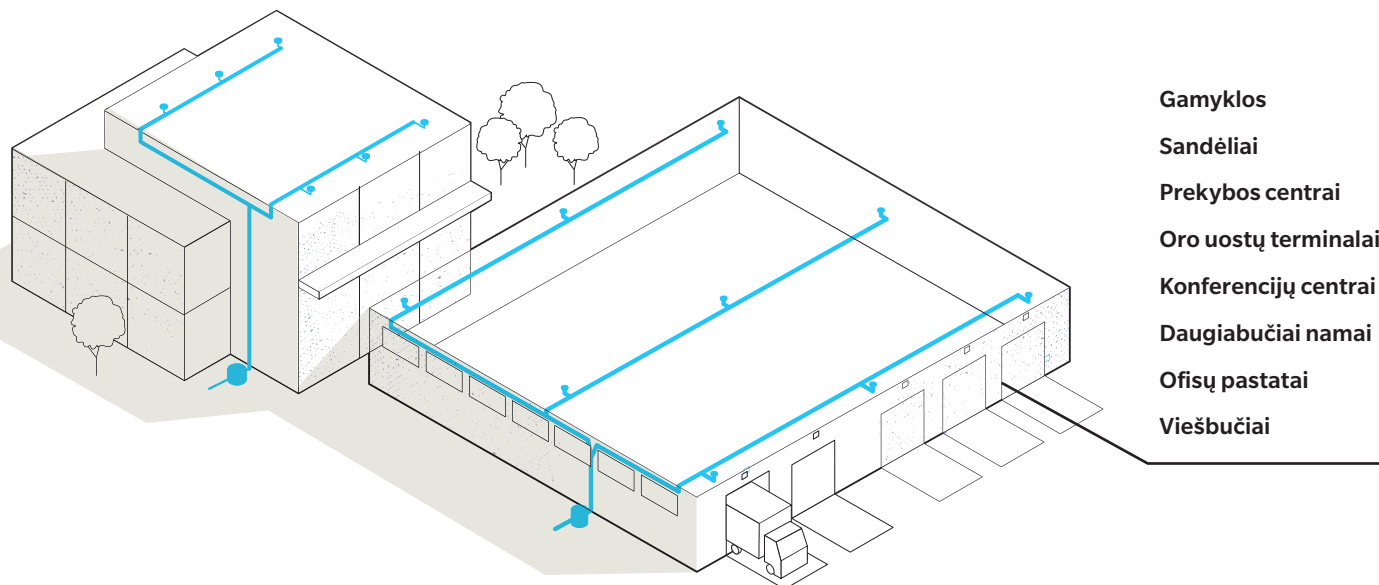
EN 12056 DIN 1986-100 EN 1519



Turinys

Sifoninis drenažas pastatams su plokščiais stogais	4
Pažangaus stogo drenažo privalumai	6
Pasinaudokite mūsų išsamaus projektavimo paslauga	8
Naudokitės skaitmeninėmis BIM technologijomis	9
Kurkime tvarią vertę	10

Sifoninis drenažas pastatams su plokščiais stogais



Siekiant užtikrinti plokščių ir mažo nuolydžio stogų struktūrinį vientisumą, labai svarbu įrengti efektyvias lietaus vandens nuvedimo sistemas. Dėl netinkamai įrengto drenažo atsiranda stogo įlinkių, drenažo sistemos persipildymų ir pratekėjimų rizika, tuo pačiu susidaro palankios sąlygos augti grybeliui bei vabzdžių antplūdžiams.

Lyginant su gravitacinėmis sistemomis, PIPELIFE neigiamo slėgio stogo drenažo sistemos vandenį pašalina daugiau negu dvigubai greičiau. Sifoninės sistemos sukurtos taip, kad į jų vidų nepatektų oras; stiprių liūčių metu vamzdžiai pilnai užsipildo, todėl mažesnio diametro vamzdžiais prateka didesnis kiekis lietaus vandens.

Taikymo sritys

PIPELIFE sifoninis drenažas užtikrina išskirtinai našų lietaus vandens surinkimą nuo stogų, kurių nuolydis ne didesnis negu 3%, o plotas ne mažesnis negu 150 m².

 **3%**

 **150 m²**

Didžiausias stogo nuolydis

Mažiausias stogo plotas



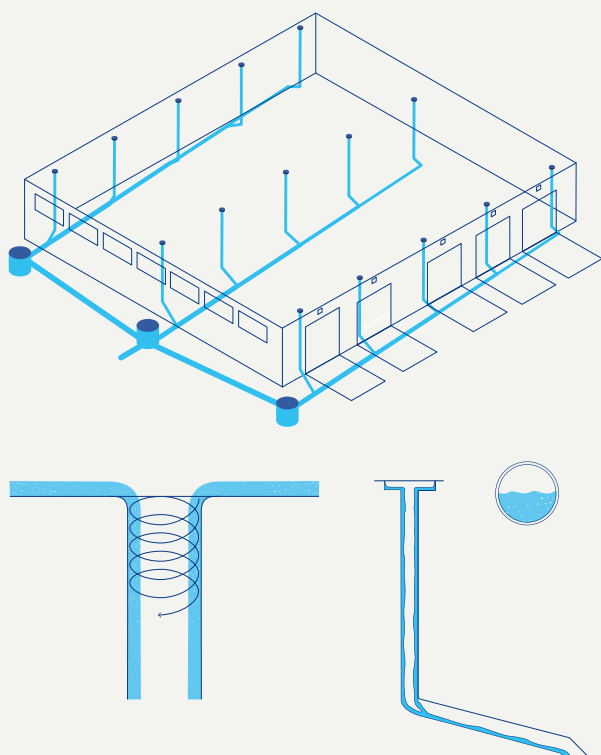
Suderinama su visų tipų plokščiaisiais stogais:

Šaltaisiais Izoliuotais Atvirkštiniais Žaliaisiais

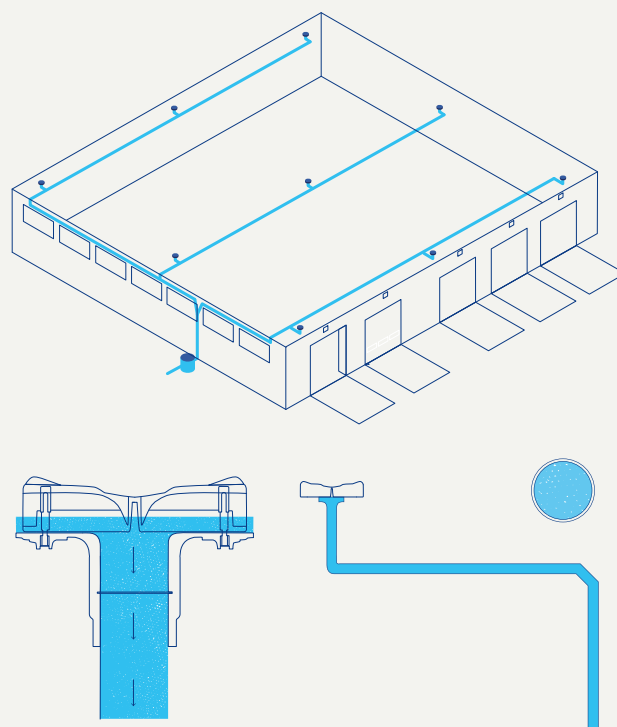
Savitakės ir sifoninės drenažo sistemos

Intensyvių liūčių periodais PIPELIFE sifoninės sistemos į lietvamzdžius (DN75, esant 55 mm vandens lygiui) lietaus vandenį įtraukia iki 20 l/s greičiu - dvigubai greičiau nei gravitacinės ir iki 60 % greičiau nei standartinės sifoninės stogų drenažo sistemos. Todėl, montuojant PIPELIFE sifonines sistemas, reikia įrengti gerokai mažiau įlajų, lietvamzdžių ir požeminio tinklo jungčių nei gravitacinėms sistemoms.

Įprastinė drenažo sistema



PIPELIFE drenažo sistema



Į gravitacinių stogo drenažo sistemų vidų patenka ne tik vanduo, bet ir oras, o į sifoninių - tik vanduo. Lietaus vanduo sifoninių sistemų lietvamzdžius pilnai užpildo, todėl vanduo nuo stogo pašalinamas efektyviau ir greičiau.

- +** Mažiau vamzdžių, jungčių ir įlajų
- +** Mažesni vamzdžių diametrai
- +** Iki 60% mažiau laiko įrengimui

Sutaupykite net

25–55%

išlaidų medžiagoms

Pažangaus stogo drenažo privalumai

➤ Daugiau laisvės architektams ir erdvės komercinei veiklai.

Sistemos vamzdžiai montuojami lygiagrečiai luboms aukščiausiam lygyje, nuolydis jiems nereikalingas. Susidariusią papildomą erdvę galima išnaudoti sandėliavimui ar komercinės veiklos vykdymui, be to, dizaineriams atsiranda daugiau laisvės kūrybai.

➤ Tvirtos ir patikimos jungtys.

PIPELIFE sifoninio drenažo vamzdžius galima jungti elektra virinamomis jungtimis arba sandūrinio būdu. Taip sujungta sistema yra ypač tvirta, atspari tempimui ir daug saugesnė nei įprastomis movomis jungiamos sistemos.



➤ **Greičiau įrengiama ir, dėka gamykloje sukomplektuotų įlajų, patikimesnė sistema.**

Tam, kad virinimo darbai atimtų mažiau laiko, montavimo procesas būtų paprastesnis, o sandarumas garantuotas, įlajas PIPELIFE tiekia su privirintais prijungimo vamzdžiais.

➤ **Įsirengę lengvai prižiūrimą ir savaime išsivalančią sistemą sutaupysite laiko.**

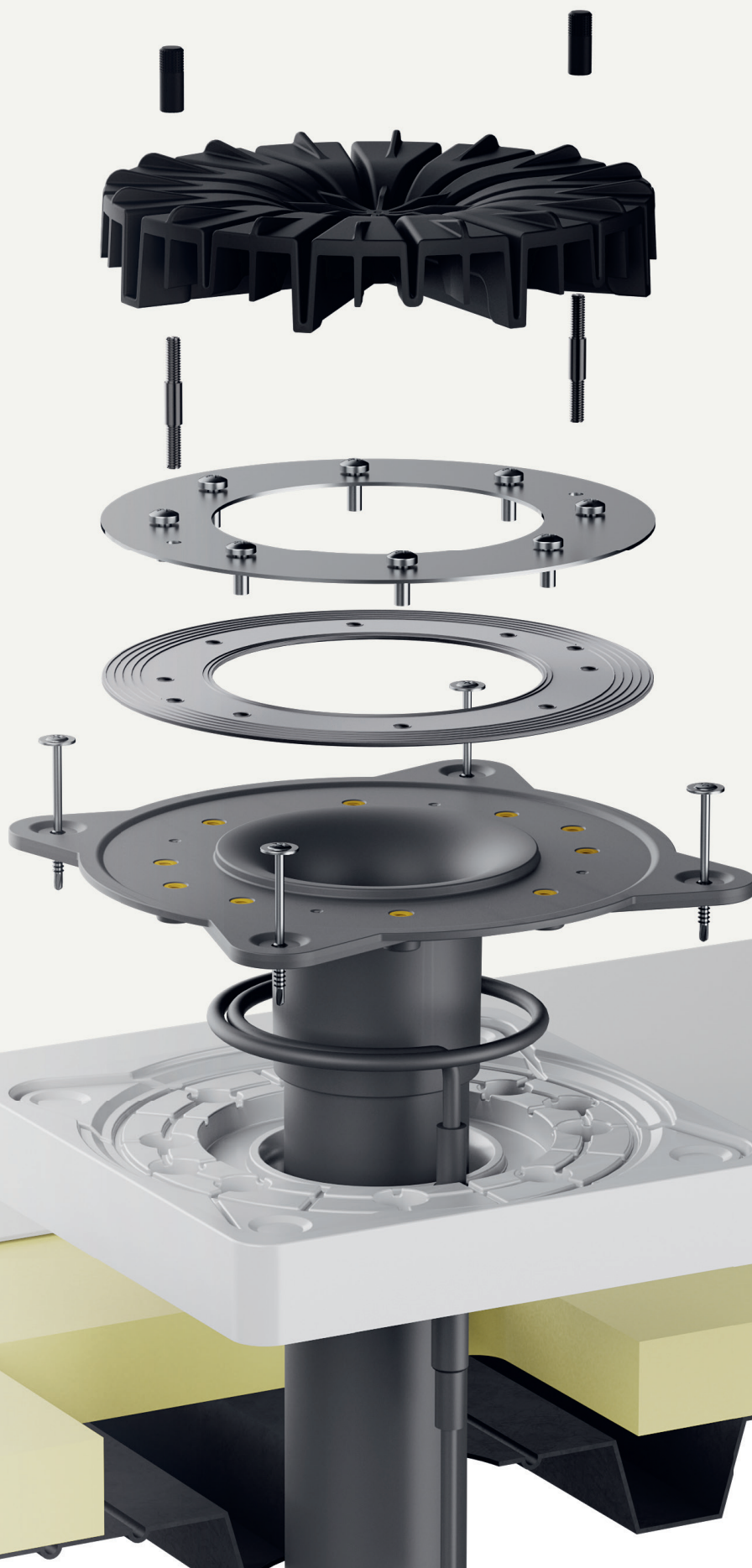
Sifoninė drenažo sistema vandenį pašalina tokiu greičiu, kad vamzdžiai savaime išsivalo. Lapus ir šiukšles išvalyti taip pat labai paprasta - tereikia atsukti du varžtus.

➤ **Nebaisūs jokie orai - didesnis atsparumas UV spinduliams ir ypač tvirta konstrukcija.**

Oro sąlygų veikiami drenažo sistemos elementai pagaminti iš automobilių pramonės standartus atitinkančio ASA termoplastiko, užtikrinančio išskirtinį atsparumą UV spinduliams, dilimui ir smūgiams. Vamzdžiai montuojami pastatų viduje, todėl jiems oro sąlygos nebaisios, o ir fasado vaizdas nesudarkomas.

+50

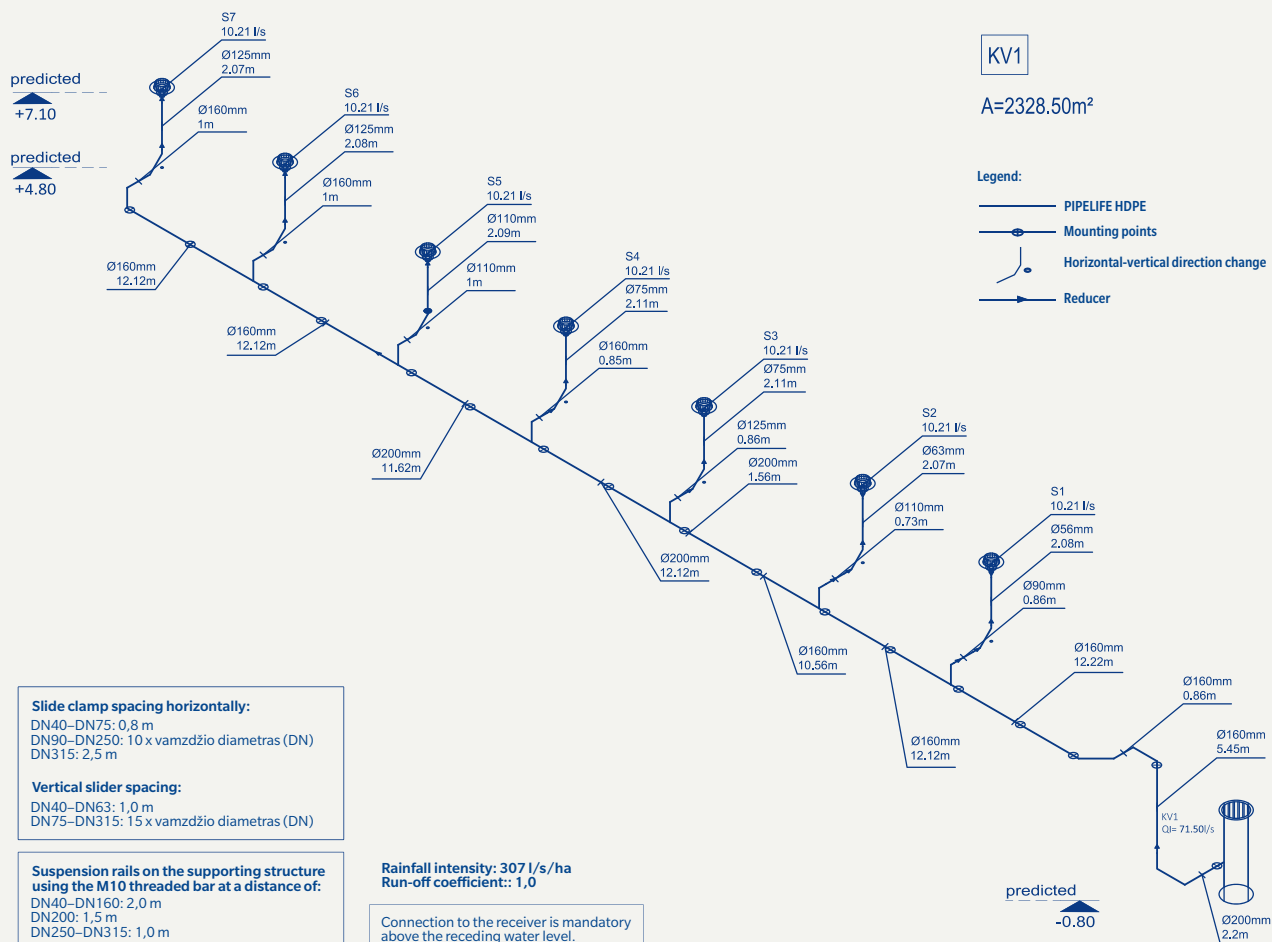
metų tarnavimo laikas



Pasinaudokite mūsų išsamaus projektavimo paslauga

Pasinaudoję PIPELIFE projektavimo paslauga, įrengsite optimalią ir su jūsų pastato parametrais suderintą plokščio stogo drenažo sistemą. Pasiūlymas apima:

- Tikslius hidraulinių parametrų skaičiavimus
- Išsamius izometrinis brėžinius, įskaitant vamzdžių diametrus ir tvirtinimo taškus
- Pilną sistemos elementų sąrašą ir technines specifikacijas
- Detalius kainų pasiūlymus



Remdamiesi jūsų pateikta projekto informacija, mūsų inžinieriai sudarys individualų planą. Pipelife ekspertams klausimus galėsite užduoti viso drenažo sistemos montavimo proceso metu, todėl sistemos diegimas vyks sklandžiai.

Naudokitės skaitmeninėms BIM technologijomis



Remdamiesi jūsų skaitmeniniu planu, galime pilnai suprojektuoti sistemą. Visgi, jei norite patys kontroliuoti šį procesą, atsisiųskite mūsų nuolat atnaujinamą sifoninio drenažo sistemos biblioteką - tikslų ir efektyvų sistemos projektą parengsite labai greitai.

Pasinaudokite mūsų statinio informacinio modeliavimo (BIM) portfeliais.

Kurkime tvarią vertę

Siekdami, kad mūsų produktai kaip įmanoma ilgiau tarnautų, o pasibaigus jų gyvenimo ciklui juos būtų galima perdirbti ar dar kartą panaudoti, nuolat tobuliname savo gamybos procesus. Tiekdama aplinkai draugiškus produktus ir sprendimus, PIPELIFE padeda jums pasiekti užsibrėžtus tvarumo tikslus.

Ilgaamžė sistema

Siekdami sukurti gaminius tarnausiančius kuo ilgesnį laiką, PIPELIFE specialistai nuolat tobulina produktų dizainą bei medžiagas, iš kurių jie pagaminti. Sumažinę sunaudojamų žaliavų kiekį, savo klientams galime pasiūlyti ne tik ekonomiškiausius, bet ir tvaresnius sprendimus. PIPELIFE sukurtos sifoninės drenažo sistemos tarnaus mažiausiai 50 metų.

Sumažinti, pakartotinai panaudoti, perdirbti

Mūsų slėgiminio drenažo sistemos elementai, įskaitant vamzdžius, jungtis ir laikiklius, yra 100 % perdirbami. Taip pat nuolat ieškome būdų, kaip, išlaikant mūsų klientams įprastą aukštą produktų kokybę, padidinti sunaudojamą perdirbtų žaliavų kiekį. Apskaičiavome, kad 2024-aisiais metais vienai tonai PIPELIFE gaminių sunaudota 95 kg perdirbtos žaliavos - dvigubai daugiau nei 2017-aisiais metais.

Apgalvoti gamybos procesai

Stebime bei geriname energetinį efektyvumą, gamyklose diegiame fotovoltines sistemas, pakartotinai naudojame gamybos procesų metu išleistą šilumą ir taikome uždaras aušinimo grandines. Taip pat, siekdami sumažinti išmetamo CO₂ kiekį, sunaudojamos energijos bei žaliavų kiekį, diegiame pramonės 4.0 technologijas. Visose PIPELIFE gamyklose veikia kokybės valdymo sistemos bei aplinkosaugos priemonės užtikrinančios atitikimą standartams ISO 9001 ir ISO 14001.

Ekologiškas pasirinkimas

Produkto poveikio aplinkai deklaracija (EPD: Environmental Product Declarations) - trečiųjų šalių vykdomas produkto gyvenimo ciklo poveikio aplinkai vertinimas. Siekdami skaidrumo ir suteikti kuo išsamesnę informaciją apie PIPELIFE produktų poveikį aplinkai, pradėjome EPD skaitmenizacijos procesus.

Efektyvus vartojimas

Vienas iš PIPELIFE tikslų - kurti sistemas, kurioms reikia gerokai mažiau medžiagų, nei tradicinėms. Mūsų sifoninio drenažo sistema yra suderinama su kitais PIPELIFE lietaus vandens valdymo sprendimais, todėl jas įsiedinę vandenį naudosite tvariai ir efektyviai.



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: balandis, 2024

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