

# Csapadékvíz menedzsment

KÖZMŰ  
MEGOLDÁSOK

PIPELIFE 







# Tartalomjegyzék

Helyi esővíz-elszívárogatás és -újrahasznosítás	4
Vízellátásbiztonság önfenntartó esővízkezeléssel	8
Optimalizálja rendszerét okos elemekkel	12
Tegyen a fenntarthatóbb életért	14

# Helyi esővíz elszivárogtatás és újrahasznosítás

Változó éghajlatunkon az lezúduló esővíz kezelése fontosabb mint valaha. A keletkezés helyén egy időben kell megoldani az elöntés elleni védelmet és a víz visszatartást – gondolva a szárazabb időszakokra. A PIPELIFE átfogó esővíz megoldásai mindezekre nyújtanak gyakorlatia éa jól használható segítséget.

## **Védett ingatlanok**

Készítse fel ingatlanát szélsőséges időjárási eseményekre



## **Alacsonyabb otthoni költségek**

Mérsékleje vízdíját az esővíz visszatartásával



## **Nagyobb ingatlan érték és élettartam**

Növelje ingatlana értékét egy hálózattól független megoldással, ami óvja értékeit és a helyi szabályokhoz is illeszkedik.



## **Kompromisszumok nélküli külső terek**

Legyen zöld környezete változatos élővilággal, ami kellemes hangulatot teremt.

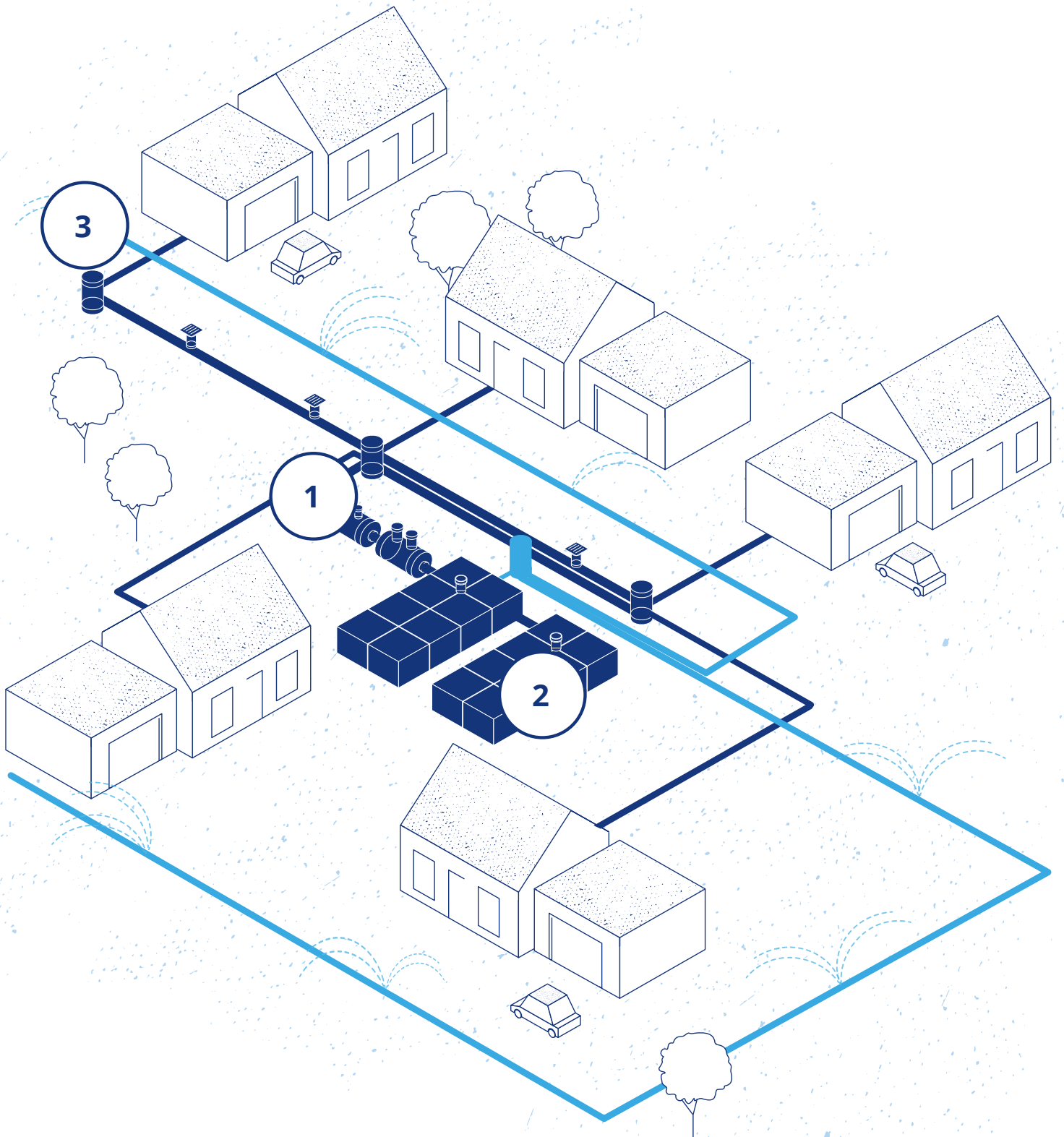


## **Környezetileg fenntartható élet**

Csökkentse környezeti lábnyomát fenntartható rendszerrel és működő megoldásokkal.







# Gyűjtse az esővizet későbbi felhasználásra

1

## Nagy kapacitású csillapítás

### Az esővíz visszatartás és csillapítás

- Megóvja az ingatlanokat az árvízrel és vízkárokkal szemben
- Segít megelőzni a kombinált csatorna túlfolyásból származó szennyeződések

2

## Szabályozott szikkasztás

### Az esővíz lassú visszaengedése a talajba

- Segíti az esővíz közműhálózattól való függetlenséget és csökkenti az ahhoz kapcsolódó költségeket

3

## Hatékony vízhasználat

### Az esővíz gyűjtése értékes ivóvizet spórol:

- Kert és gyeplocsolásra
- Wc öblítésre
- Más, nem ivóvíz igényes dolgokra.

# Vízellátásbiztonság önfenntartó esővízkezeléssel



**A PIPELIFE esővíz kezelő megoldásai megbízható és független védelmet biztosítanak otthonának, miközben a víz hatékony felhasználását is segítik. Egyszerű beépítés és használat mellett fenntartható, hely-, idő- és költségkímélő megoldás.**

#### **Elöntés elleni védelem**

Nagy kapacitású szivárgó- és föld alatti tároló képességével megvédi ingatlanát a lezúduló csapadék és gyors hóolvadás esetén

#### **Aszály enyhítése**

Az összegyűjtött és a föld alatti moduláris rendszerben eltárolt jelentős mennyiségű esővíz segít leküzdeni a száraz időszakot, WC-t öblíteni és más vízigényeket kielégíteni.

#### **Csatornahálózattól független**

Kerülje el a közműre csatlakozással járó költségeket és korlátokat egy olyan rendszerrel, ami gyűjti, vagy elszívárogtatja a felesleges esővizet.

#### **Ivóvíz takarékoság**

Spóroljon értékes ivóvizet és csökkentse háztartása vízszámláját az összegyűjtött esővíz, ivóvizet nem igénylő feladatokra való használatával.

#### **Környezettudatosság**

Tartsa fent a talaj egészséges nedvességtartalmát és utánpótlását az esővíz visszajuttatásával.

A talajvíz hiányától kiszáradó talaj zsugorodik. A biztonságos és szabályozott esővíz szikkasztás mindezt megelőzi és egészségesen tartja talajt.



### **Ránk számíthat a megoldás kidolgozásában**

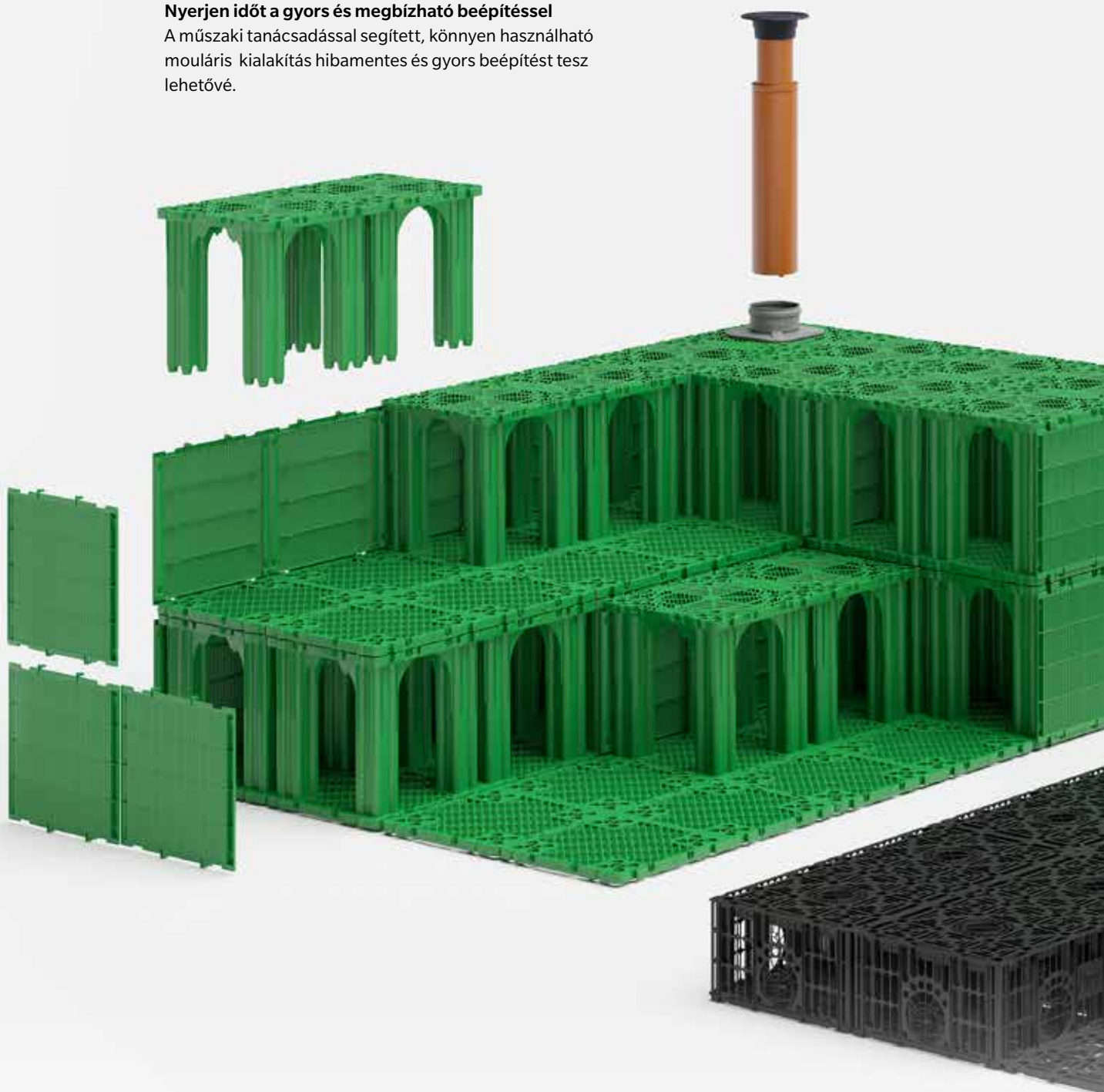
Szakértő kollégánk segít a szükséges megoldás kidolgozásában. Az esőintenzitás, talaj és más alapadatok, valamint a méretező programunk segítségével az Ön körülményeire optimalizált rendszert tudunk ajánlani.

### **Spóroljon a költségeken kompakt, variálható elemeinkkel**

A többletköltségek és túlzott helyigény elkerülésére akár több lakást is szolgáljon ki egy esővíz megoldással.

### **Nyerjen időt a gyors és megbízható beépítéssel**

A műszaki tanácsadással segített, könnyen használható mouláris kialakítás hibamentes és gyors beépítést tesz lehetővé.





### **Támaszkodjon minőségi elemekre és kipróbált megoldásokra**

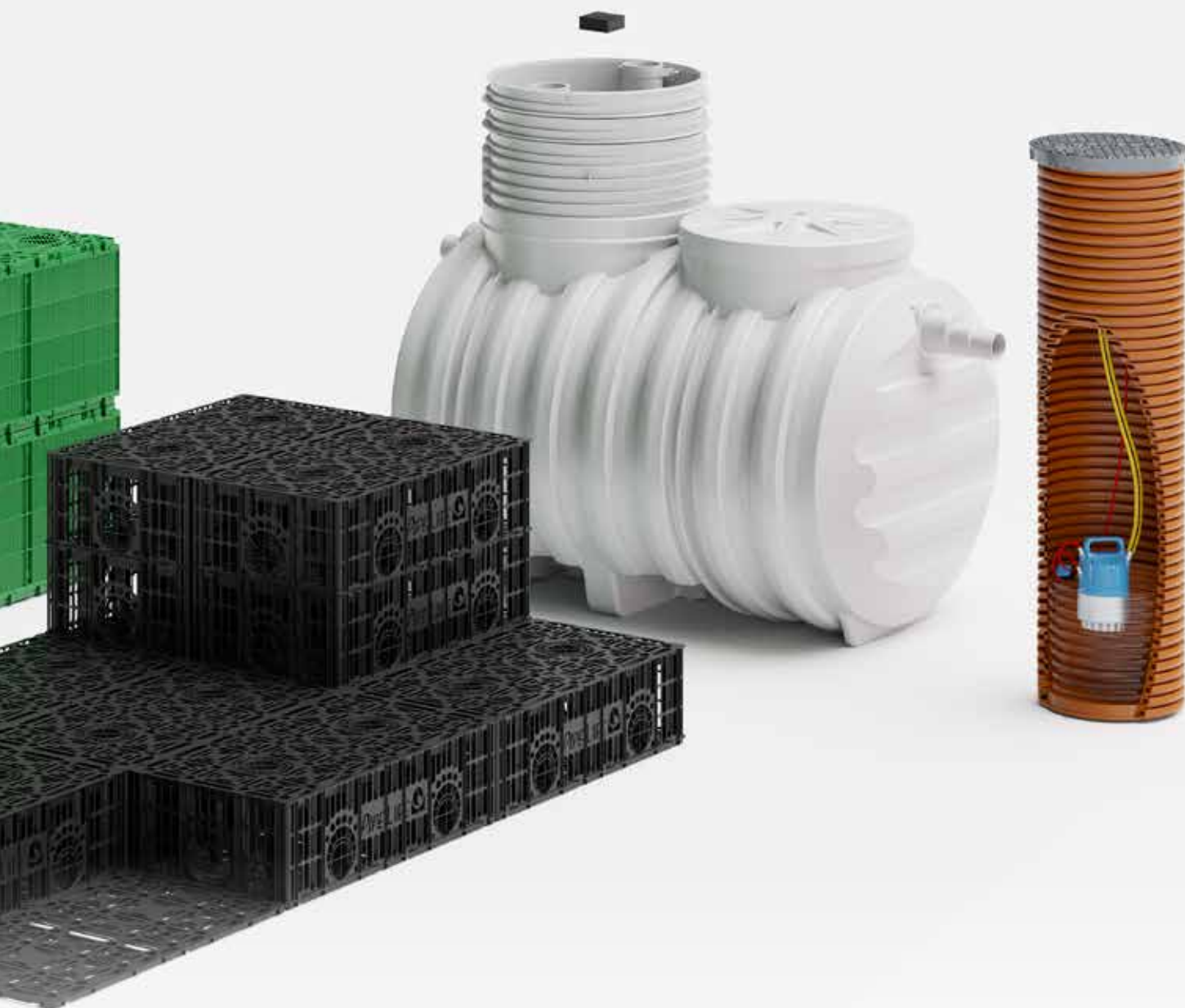
Termékeinket és a rendszer elemeit a legmagasabb nemzetközi elvárásoknak megfelelően gyártjuk és Európa szerte számos lakóépületnél bizonyítottak a legkülönbélebb körülmények között.

### **Kerülje az üzemzavarokat egyszerű működéssel és karbantartással**

Az elemek magas minősége, a könnyű tisztíthatóság és ellenőrzés, valamint az okos rendszerszabályozás használatának lehetősége alacsony karbantartási igényt és könnyű ingatlan fenntartást biztosít.

### **Csökkentse az építkezés környezeti hatásait**

Termékeink nem csak fenntartható módon készülnek, de teljes mértékben újrahasznosíthatóak. 100%-ban újrahasznosított anyagból készült elemeket is kínálunk, mint pl. a Stormbox E.

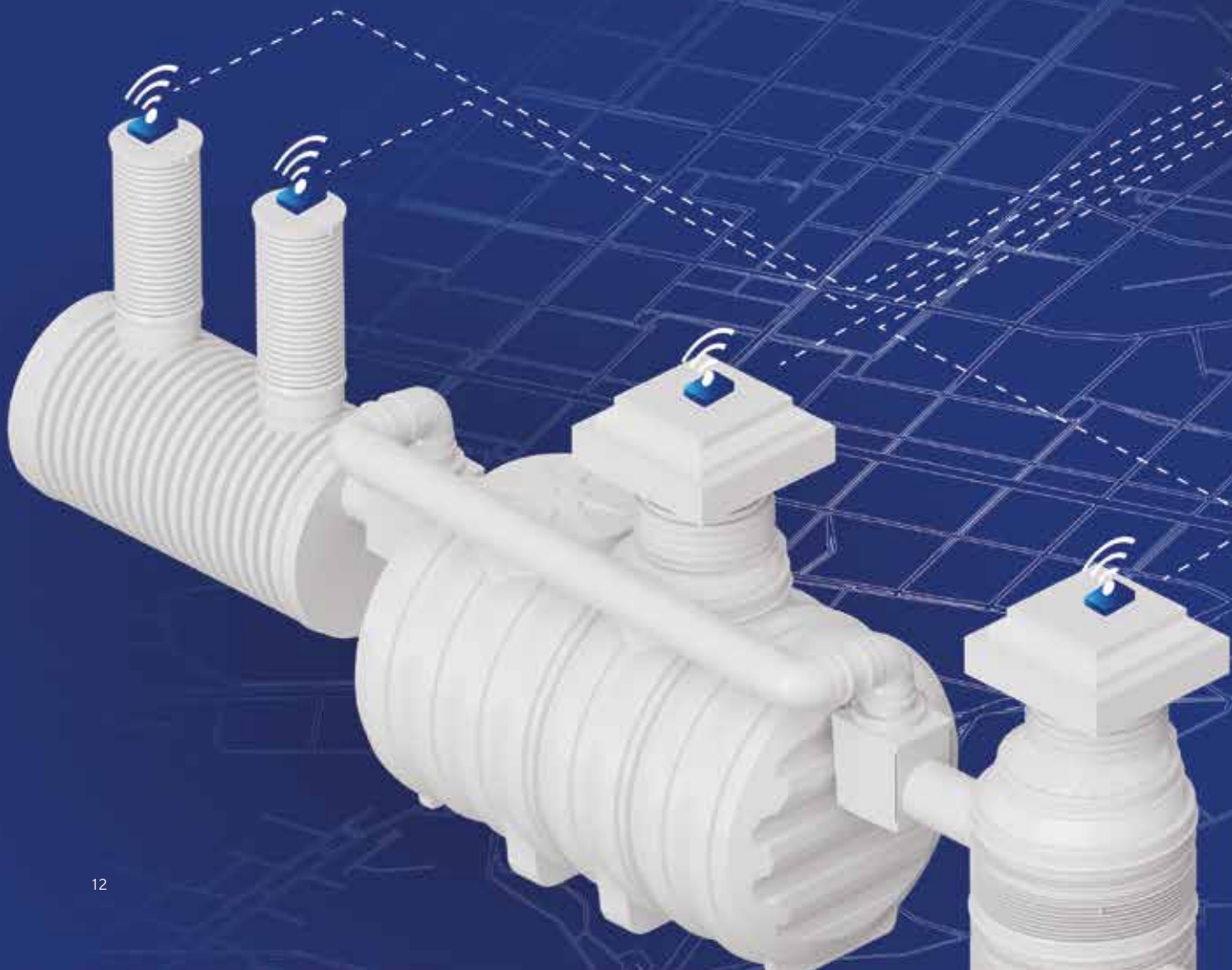


# Optimalizálja rendszerét okos elemekkel

A PIPELIFE smart megoldások könnyebb használatot, jobb hatékonyságot és előre ütemezhető karbantartást tesznek lehetővé, hogy még tovább javítsák a rendszer teljesítményét.

Miközben smart megoldásaink más gyártók rendszereibe is gond nélkül beépíthetők, olyan átfogó rendszer megoldást is kibálunk mint pl. a PIPELIFE SmartHub – egy internet alapú adatbázis és szoftver platform, ami hatékony eszköz lehet az ingatlan fenntartás napi feladataiban.

A SmartHub a legmagasabb biztonság mellett a hét minden napján, éjjel-nappal elérhető a böngészőn vagy a PIPELIFE SmartHub alkalmazás segítségével.





**Előzze meg a kiöntést figyelmeztetéssel**

Jósolja meg a várható vízmennyiséget integrált időjárás adat elemzéssel és kerülje el a túlterheléseket SmartHub riasztásokkal.

**Optimalizálja az energia felhasználást**

A feltétlenül szükséges szivattyú működtetés és tisztítási ciklusok optimalizálásával a PIPELIFE smart megoldások segítenek energiát spórolni. Csak akkor működnek, amikor szükséges.

**Spórolja meg a szükségtelen karbantartást.**

Az előrejelzett karbantartási javaslatok a rögzített vízszint adatokon alapulnak, így csak akkor kell elvégezni azokat, ha feltétlenül szükségesek.

**Monitorozza ingatlanja rendszereit távoli eléréssel**

Élvezze a bárholon és bármikor elérhető felügyelet előnyeit a felhő alapú SmartHub kezelőfelület segítségével.



# Tegyen a fenntarthatóbb életért

A PIPELIFE környezetbarát megoldásokkal igyekszik hozzájárulni világunk fenntarthatósági erőfeszítéseéhez. Folyamatos fejlesztéseinkkel termékeink lehető leghosszabb működését célozzuk meg, miközben arra is törekszünk, hogy élettartamuk végén újrahasznosíthatóak vagy akár újra használhatóak legyenek. A PIPELIFE-nál azért is dolgozunk, hogy esővíz kezelő rendszerünk mindenkor megfeleljen az egyre szigorúbb fenntarthatósági előírásoknak.

## EU Taxonómia és épülettanúsítás

Az ökológiába illeszkedő vízkezelés különösen fontos eleme az EU építésre és új lakóházalkra vonatkozó taxonómiájának. A taxonómia rendelet közvetlenül hivatkozik azon lépések fontosságára, amelyek képesek megelőzni a szennyező anyagok áradással való bejutását a felszíni vagy felszín alatti vizekbe. Ezekon túl a három elismert épület tanúsítási rendszerben, (DGNB, LEED és BREEAM) alapvető elvárásként jelenik meg az áradás elleni védelem és a vízbázis védelme, mint a tanúsítás egyik követelménxe.

## A víz újrafelhasználása és szikkasztása

Az esővíz kezelés során fontos elvárás, hogy a fennálló problémára adott válasz egyben a víz újrahasználatának segítése és annak természetes körforgásba való visszajuttatásának megoldása is legyen. A víz körforgásának biztosítása az EU fenntarthatósági céljainak egyik kulcs eleme arra, hogy a lakóépület projektek és esővíz kezelő rendszerek használata, egyben a talaj kiszáradásának megelőzésére is lehetőséget nyújtson.

## Körforgásos gazdaság

Az önként kitűzött fenntarthatósági célok biztosítják, hogy 2023-tól minden új PIPELIFE termék 100%-ban újrahasznosítható vagy újrafelhasználható legyen. Nagy hangsúlyt fektetünk az újrahasznosított és fosszilis energiahordozóktól mentes műanyag gyártásra, miközben megőrizzük az ügyfeleink által elvárt magas minőséget.

Például a Stormbox E esetében a standard helyett 100%-ban újrahasznosított anyagból gyártott termékalternatívát kínálunk ügyfeleinknek szikkasztó és tározó rendszerekhez.

## Ökológiai döntések EPD-vel

A Környezeti Termék Nyilatkozatok független tanúsító által garantált adatokat tartalmaznak arról, hogy egy termék milyen terhelést jelent a környezet számára teljes életciklusa során.

A PIPELIFE már elkezdte elkészíteni ezeket, hogy átlátható módon és részleteiben is követni lehessen a PIPELIFE termékek környezetre gyakorolt hatását.

## A hatékonyság javítása digitalizációval

A PIPELIFE gyártó helyein bevezetett minőség irányítási és környezetvédelmi rendszerek megfelelnek a hazai és nemzetközi szabványoknak mint az ISO 9001 (minőség irányítási rendszer) és az ISO EN 14001 (környezet irányítási rendszer). A felhasznált energia és alapanag, valamint ezek CO2 mennyiségének mérésére és optimalizálására bevezetjük az ipar 4.0 technológiáit.

## Biodiverzitás

A Wienerberger világának részeként a PIPELIFE az önként vállalt környezeti, társadalmi és vállalatirányítási célok elérésén dolgozik. Ennek érdekében minden üzemünkben intézkedéseket hajtunk végre a biológiai sokféleség, valamint a növény- és állatvilág megőrzésére.

2026. február

PIPELIFE Hungária Kft.  
4031 Debrecen, Kishegyesi út 263.  
E [info.hu@pipelife.com](mailto:info.hu@pipelife.com), [pipelife.hu](http://pipelife.hu)

