



SOTRALENTZ gyártmányú, PLASTEPU[®]
rendszerű, EPURBLOC[®] oldómedencés
korszerű egyedi házi-szennyvíz-elhelyezési
kislétesítmények.

PRIMMO_{KS}

Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

1065. Budapest, Podmaniczky u. 5. fszt. 2.

Tel. : (06 1) 769-05-69; (06 1) 311-38-86

Mobil : (06 30) 922-14-86

Fax : 06-70-901-84-96; (06 1) 473-06-90

E-mail: primmo.ks@vodafone.hu

Web : www.primmo-ks-kft.hu

www.szennyvitztisztok.hu

A több, mint 100 éves múltú francia SOTRALENTZ Rt. együttműködve a Francia Tudományos Akadémia és Vízügyi Minisztérium szakbizottságaival és kijelölt kutatóintézetével fejlesztette ki és szabadalmaztatta a **Sotralentz Plastepur® Epurbloc®** THPM polietilénből fújó-extrudáló eljárással gyártott egyedi szennyvíztisztító termékcsaládot.

Ez a teljes rendszer már közel 40 éves múlttal és Európában több milliós darabszámú, működő telepítéssel rendelkezik. Hazánkban már több, mint tizenhat éve történnek a telepítések az ország minden részében és nagy megelégedésre, eddig közel ezres darabszámban.

A rendszer hazai bevezetésének első lépéseként a Vízgazdálkodási Tudományos Kutató Rt. megbízást kapott az EPURBLOC® oldómedence engedélyeztetését előkészítő eljárás lefolytatására. A kimerítő vizsgálat 1993 októberében lezárult és a VITUKI Rt. az anyagot továbbította az Országos Vízügyi Főigazgatósághoz, ahol ezután 288. Törzskönyvi számon Alkalmazási Engedélyt adtak ki az EPURBLOC® oldómedencére, mint újfajta technológiának a szennyvíztisztításban való használatára. A hatályos rendeletnek megfelelően öt év elteltével a szerzett műszaki és üzemelési tapasztalatokat felülvizsgálva és azt kielégítőnek ítélve az OVF 1999-ben határidőhöz nem kötött Alkalmazási Engedélyt adott ki.

A rendszer működéséhez alkalmazott BIO7 szennyvíz adalékanyagokat a Johan Béla Országos Közegészségügyi Intézet bevizsgálta, aminek alapján az Országos Tisztifőorvosi Hivatal azokat nyilvántartásba vette és alkalmazásukat országosan engedélyezte.

Hazánk 2004 május 1-i Európai Unió csatlakozása után az Alkalmazási Engedélyek hatályukat veszítették és a SOTRALENTZ Rt. által megszerzett **jogszerű CE megfelelőségi minősítés** lépett érvénybe, ami a megszerezhető legmagasabb szintű EU engedély. A vonatkozó EU szabvány honosított nemzeti szabvánnyá lett bevezetve Magyarországon, így a rendszer korlátozás nélkül hozható forgalomba hazánkban is, mint korszerű egyedi szennyvíztisztító eljárás.

A PLASTEPU® EPURBLOC® rendszer legfontosabb jellemzője, hogy a tisztítási technológia **semmilyen gépesített szakaszt nem tartalmaz**, így külső energiát sem igényelően csak gravitációs átfolyású, ezáltal elromlani képes alkatrésze sincsen. Ez az eleveniszapos biológiai rendszer semminemű környezeti ártalma nem okoz és a telepítési költsége mintegy fele, harmada egy átlagos családi házra vetített csatornázás beruházás költségének és az üzemköltsége a közcsatorna díjnak csupán 10-15 százaléka.

A SOTRALENTZ PLASTEPUK® EPURBLOC® technológia alkalmazható minden olyan területen, ahol összhangban az EGK 91/271 sz határozatával - faluszerű település, ritkán lakott területek, kisvárosok kertvárosi részei stb - nem gazdaságos a csatornahálózat kiépítése, vagy üzemeltetése !

A SOTRALENTZ rendszer alkalmazásával jelentősen csökken a lakosság terhe is, hiszen egy átlagos 4 fős család egyhavi szennyvíztisztító üzemelési költsége nem éri el a bruttó 400 Ft -t sem !

A technológia két részből áll :

A házból kilépő konyhai, fürdő és fekálás szennyvizek a család létszámához méretezett oldótartályba kerülnek, ahol levegő nélküli, anareob körülmények között történik a szennyvíz előtisztítása.

Az oldómedencében felúsznak a zsírok, melyek jelentős részét a betelepített zsíroldó enzimek feldolgozzák, a középső áramlóképes folyadék fázisban szaporodnak és dolgoznak a betelepített anareob baktériumok enzimek és vitaminok, és a műtárgy alján ülepedik le a szennyvíz iszap, amit már a baktériumok sem tudnak lebontani és cseppfolyósítani. Ez olyan csekély mennyiségű, hogy csak 3-4, jó esetben 4-5 évenként egyszer kell karbantartani, azaz szippantással eltávolítani az iszapot és a felúszott zsírréteget, ami pl egy 4 fős család estén mindössze 2 m³-t jelent.

A kiépítendő második fázis minden esetben egy utótisztító átlegegőztetett, aerob szakasz, ahol befejeződik a szennyvíz tisztítása és baktérium mentes tiszta víz kerül a befogadóba.

Ez a befogadó lehet a kertben kiépített kis területet igénylő gyökérzónás elszikkasztás, alagcsövezett szűrőágy, csepegtető test, vagy akár élő víz, patak, árok, csapadék csatorna stb is .

Minden talajszerkezetre és talajvíz viszonyra van kidolgozott megoldás.

A rendszer tisztítási hatásfoka olyan kiváló, hogy azonos, vagy jobb tisztítási paramétereket biztosít mint a közcatornás rendszerek szennyvíztisztító telepei.

A használat során havonta egy alkalommal, WC-n át történő beöblítéssel baktérium frissítő BIO7 adalékot kell juttatni a rendszerbe ellensúlyozandó a bekerülhető antibiotikumokat, gyógyszer maradványokat, tisztítószer adalékokat stb. Nem használt ingatlan esetén a baktériumos közeg több, mint hat hónapig életképes, azaz működőképes, majd ismételt használatbavételkor egy újabb adalék mennyiséggel ismét „felébreszthető”.

A rendszer működése :

Külső energiát, elektromos áramot nem igényel, használatához szivattyúra, elektromos motorral működő eszközre nincs szükség.

A rendszer kizárólag gravitációs elven működik.

A rendszer előnyei :

Telepítése egyszerű. Minden házhoz az ingatlanon belül lehet telepíteni.

Nincs szükség a meglévő úthálózat, járda felbontására és újjáépítésére.

Kicsi a helyigénye, így minden kertben kialakítható a mintegy 60-70 m² szikkasztó terület.

Telepítése rövid időt igényel, vagyis átlagosan kettő nap alatt egy 4-6 fős rendszer telepíthető és azonnal használható.

A telepítés jelentős része egyszerű földmunka.

Használata külön képzettséget nem igényel hiszen nincs ami a rendszerben elromolhatna, és a havi egyszeri frissítő baktérium beadagolása is könnyű. (WC be szórva leöblíteni)

Szabálytalan használatból adódó esetleges baktérium elhalás esetén sincs környezetszennyezés, mivel a rendszer automatikusan lezárja az elfolyást, ugyanakkor egy rendkívüli szippantást követően károsodás nélkül újraindítható a több generációt kiszolgálni képes rendszer.

A tisztított szennyvíz a szikkasztómezőn öntözővízként hasznosul csökkentve ezáltal a vezetékes víz igényt és a víz is helyben marad, ami igen komoly környezetvédelmi előny.

A gyártó tízéves szavatosságot biztosít a műtárgyakra.

Gazdaságosság :

Beruházási költsége jelentősen olcsóbb, fele, harmada, mint a csatorna rendszereké.

Fenntartási költsége kevesebb mint tizede a csatorna hálózat díjainak.

Szakaszosan telepíthető és minden rendszer önállóan a kiépítése után azonnal üzemképes.

Nincs teljesítmény korlátja, így a családi házas legkisebb 1-2 fős egységtől felfelé közintézmények, iskolák, óvodák, panziók, nagyáruházak stb. kommunális szennyvizét is képesek kezelni, nem meghaladva a kifolyó szennyvíz ágankénti maximum 50 lakósegyenértéket. Nagyobb épületek esetén ez több ágon való szennyvíz kivezetést jelent, ami egyáltalán nem drágítja a rendszert.

Kovácsházy László

ügyvezető igazgató

PRIMMO KS Kft.

1065 Budapest, Podmaniczky u. 5. fszt. 2.

telefon : (06 1) 769 05 69

(06 1) 311 38 86

mobiltel.: 06 30 922 14 86

telefax : 06 70 901 84 96

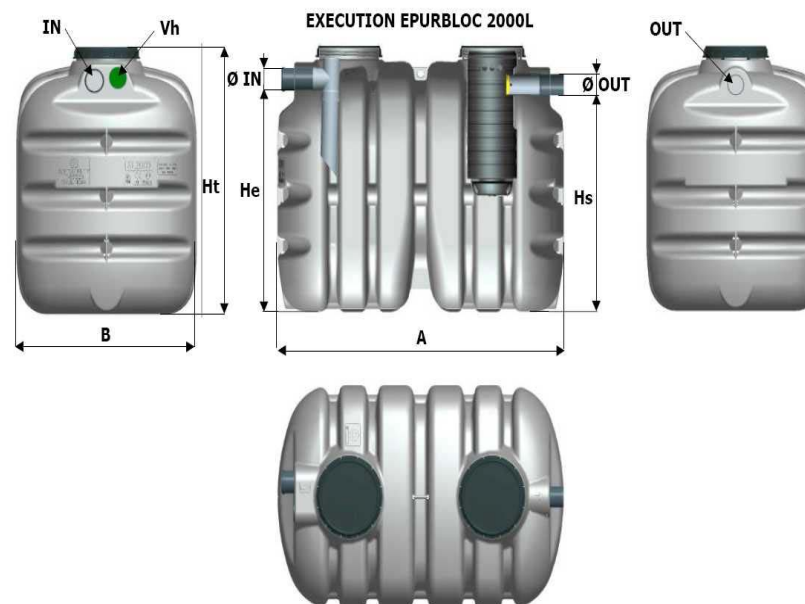
e-mail : primmo.ks@vodafone.hu

web : www.szennyvizardtisztitok.hu

EPURBLOC oldómedencék

EPURBLOC 1500
1,5 m³ – max. 3 fő

EPURBLOC 2000
2,0 m³ – max. 4 fő





EPURBLOC 3000
3,0 m³ – max. 6 fű



EPURBLOC 4000
4,00 m³ – max. 8 fű



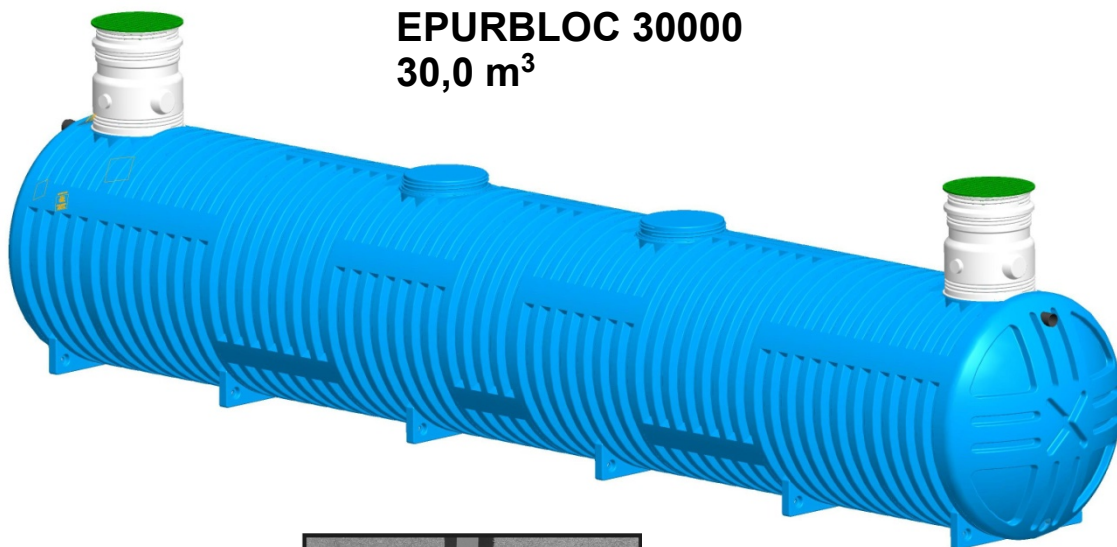
EPURBLOC 5000
5,0 m³ – max. 10 fű

stb... max. 50 LE.

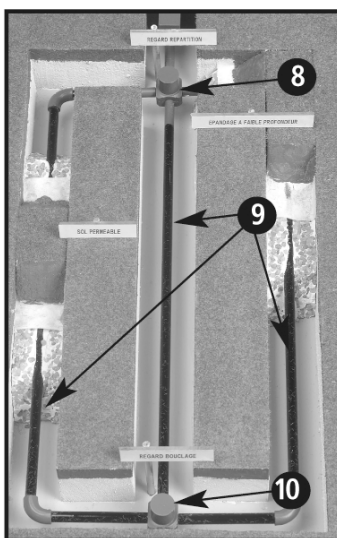
Példák nagyobb duplafalú EPURBLOC oldómedencékre

EPURBLOC 9000
9,0 m³

EPURBLOC 30000
30,0 m³



stb... max 45 m³



Egyszerű gyökérszónás szikkasztómező képe

Franciaországi nagy teljesítményű rendszer telepítésének képei

