

TISZTA MEGOLDÁS A TISZTA LELKIISMERETÉRT



ECOWA 6

Házi szennyvíztisztító berendezés

www.ecowa.sk

Az Európai Unió ökológiai, a szennyvízre vonatkozó szabályai szigorúbb követelményeket és minden építkezőnek új kötelességeket hoznak. Mindenki kötelessége úgy bebiztosítani az építkezését, hogy a működésével ne fertőzze a környezetet. Meggyőződésünk szerint egyúttal mindenkinek joga van a megbízható megoldásra is. **Takarékosan, kényelmesen, hatásosan és hiánytalanul.**

Az ECOWA új szemléletet jelent a házi szennyvíztisztító berendezésekre. A házi szennyvíztisztítóberendezéseink ECOWA 6 új generációja biztos tisztító hatást, változékony egyéni megoldást, takarékos és hatásos működést hoz.



ecowa
Water Over Gold

HÁZI SZENNYVÍZTISZTÍTÓ BERENDEZÉS ECOWA 6

ÚT A MEGBÍZHATÓ SZENNYVÍZTISZTÍTÁSHOZ

Az **ECOWA 6** a háztartásokból, víkendházakból, falatozókból vagy kisüzemekből származó szenny- és hulladékvíz tisztítására szolgál. Szakembereink minden megrendelőnknek számítást és optimális megoldást biztosítanak. A tisztítóberendezés 4 – 6 fős háztartásoknak van tervezve, de rugalmasan hozzáigazítható minden egyedi követelményhez is.

Egyéni vízgazdálkodási megoldás

ECOWA 6 a szennyvízkérdés tiszta megoldását jelenti. Ideális, ha házépítéskor nincs lehetőség a nyilvános csatornahálózat bekötéséhez, esetleg ha az Ön telke olyan helyen található, hogy a nyilvános csatornahálózat bekötése műszakilag és pénzügyileg nagyon bonyolult lenne. Egyúttal az emésztőgödör korszerű változatát jelenti, mert gazdaságos és környezetbarát. A tisztítóberendezés bevezetésével nem kevés pénzt takarít meg a csatornaüléteken és még a kitisztított vizet fel is tudja használni.

Az **ECOWA 6** azon mindenki részére van szánva, aki felelősséget érez a környezetéhez. A kitisztított víz egyenesen visszakerül a természetbe. Különböző műszaki megoldásokkal, felszíni vagy földalatti vizekbe, az ügyfél egyéni kikötései szerint és az érvényes törvényrendeletekkel összhangban.

AZ ECOWA 6 MŰKÖDÉSE

A tisztítóberendezés egy polietilénből készült tartály, amely három övezetre van rekesztve. Az első övezetbe befolyik a szennyezett víz és az utolsóból folyik el a kitisztított víz. **Hogyan lehetséges ez?**

szedimentációs – szelektív övezet (SzSz övezet) :

A SzSz övezet a szennyvíztisztító berendezés befolyó része, amelybe befolyik a szennyvíz a háztartásból, benne cirkulál és felbomlik biológiailag rombolódóra. A szennyvíz összekeverve az aktív üledékkel van bevezetve az SzSz övezetbe, ahol lesüllyed a tisztító berendezés aljára és az ottani nyíláson átáramlik az aerációs – aktív övezetbe.

aerációs – aktív övezet (AA övezet) :

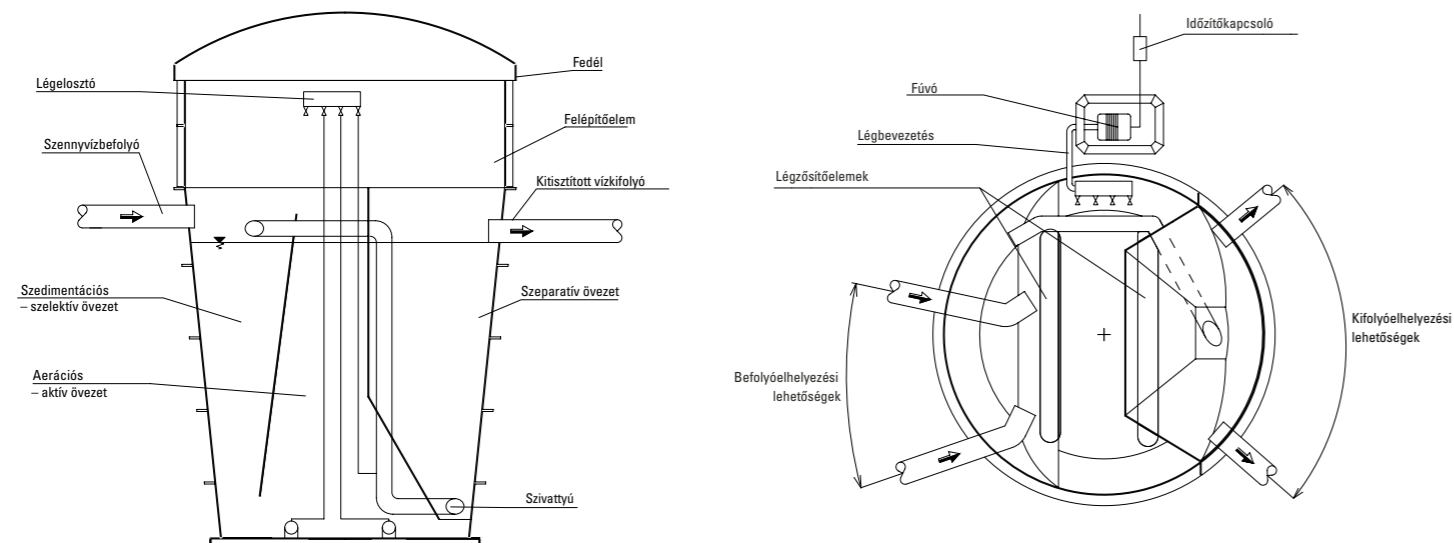
Az AA övezetbe a fűvő levegőt hajt be. Ez az elosztókon keresztül az úgynevezett légzősítő elemekbe áramlik, amelyek a tisztító berendezés alján vannak elhelyezve és kis buborékokban szállnak a felszínre. Ez út alatt oxidálja a baktériumos övezetet. Itt jön létre maga a biológiai folyamat – a tisztítás. A baktériumok el vannak látva oxigénnel és ugyanakkor táplálva szennyel, amely az első (SzSz) övezetből áramlik. A baktériumok a szennyet biológiailag feldolgozzák, pontosan úgy ahogyan ez minden nap történik a természetben.

szeparatív övezet (Sz övezet) :

Az AA övezetből átfolyik az úgynevezett szennyes keverék a szeparatív övezetbe, ahol a tiszta és a szennyes keverék szétválasztása folyik. Az üledék süllyed az (Sz) övezet aljára, ahonnan szivattyúzva van az egész folyamat elejére. A kitisztított víz elfolyik a kifolyó csővezeték a természetbe. A kitermelt üledék évente kétszer ki van szivattyúzva. Lehetséges továbbá felhasználni trágyázásra.

AZ ECOWA 6 SZERKEZETE

A tisztítóberendezés fedéllel együtt becsomagolva, fűvővel, a fűvő burkolatával és az elektromos kapcsolóegységgel van szállítva. A szennyvíz a tisztítóberendezésbe gravitációs alapon, illetve a csatornák nagyobb mélységeinél szivattyúzással van bevezetve.



AZ ECOWA 6 ALAPÉRTÉKEI

Az ECOWA megfelel minden, a szennyvízkibocsátásra vonatkozó törvényes keretnek.

A berendezés ellenálló a szélsőséges éghajlati viszonyokkal szemben és gondtalanul működik egész évben. A berendezés belső üzemhőmérséklete 5 és 20 °C között mozog.

Az ECOWA jogosan viseli a CE megjelölést és megfelel minden EB követelménynek.

Lakosegyenérték		4-6
Megterhelés (kgBSK ₅ /d)		0,36
Garantált víztisztaság BSK ₅ (mg/l)	átlag	30
	maximum	70
Hasznos térfogat (m ³)		2,03
Tömeg (kg)		120
Tartály magassága (mm)		1 700
Maximális átmérő (fedéllel, mm)		1 650
Minimális befolyó magasság (mm)		1 500
Vízszint magassága (mm)		1 425

Miért az ECOWA?

Akarja, hogy tiszta legyen a lelkiismerete a környezetünkkel és a jövő generációival szemben? Az ECOWA gyártási módszerek megfelelnek a legszigorúbb ökológiai követelményeknek, egyszerű és hatásos megoldást jelentenek a szennyvízkérdésre az EÚ törvényhozással kapcsolatban.

Az ECOWA gondol a környezetvédelem állandóan szigorúbb követelményeire. Ugyanakkor figyel ügyfeleink mindig növekvő igényeire – elsősorban a megbízható működésre, és a kényelmes használatra.

Az ECOWA 6 szennyvíztisztítóberendezés egyedülálló gyártási módszerrel és újszerű műszaki megoldással tűnik ki. Ez sok előnyt nyújt:

- A tervezése tízéves működési tapasztalatokra van alapozva.
- Szerkezeti és üzemszerűen egyszerű és megbízható tisztítóelem.
- Az egyedülálló gyártási módszer kezeskedik a magas üzembiztonsággal.
- Úgy van tervezve, hogy leküzdje a kritikus megterhelést is.
- Megbízható és hosszú élettartamú.
- Másolja az ezeréves természeti folyamatokat.
- A terepen nem feltűnő és csendes, nem okoz bűzt.
- Takarékos és hatásos.
- Egyedi kérésekhez tud alkalmazkodni.
- A kitisztított vizet lehetséges tovább felhasználni.



A társaságról

Az ECOWA részvénytársaság 2005 végén jött létre, hogy a szlovák biológiai szennyvíztisztítószállítók egyik meghatározójává váljon. Az ECOWA márka révén újszerű berendezések kerülnek a piacra, széles felhasználókör – háztartások, közösségek és vállalatok részére. Az ECOWA 6 szennyvíztisztító berendezés egy része az ECOWA részvénytársaság teljes kínálatának, amelyek egész ötezer lakosnyi szennyvíztisztító berendezésig terjednek. Az említett termékek sikeresen voltak elbírálva és jóváhagyva az állami Műszaki Vizsgálóintézetben, Piešťany, š.p.

A cég alkalmazottai és szállítópartnerei hosszúéves tapasztalatokkal rendelkeznek az ökológia, szennyvíztisztítás és viszontfelhasználás tervezési és gyártásmódszeri területein. A cég alapítói több termelővállalat vezetésénél és finanszírozásánál szerzett know-how birtokára támaszkodhatnak. Az ECOWA társaság székhelye Pozsonyban, termelőrésze és a kereskedelmi központja Zemianske Kostolány – ban van összpontosítva. Ezen kívül ügyfeleinket a társuló szervezeteink, valamint széles kereskedelmi hálózatunk támogatják Szlovákiaszerte.

ECOWA Szlovákiában:

Telefonvonalon: + 421 46 51 93 620
Mobiltelefonon: + 421 910 80 50 40
E-mail címen: marketing@ecowa.sk
weboldalon: www.ecowa.sk

Itt még több információt tudnak meg a szolgáltatásokról, amelyeket az ECOWA kínál megrendelőinek. Ezek elsősorban konzultációk, minden kérés kiszolgáltatása és egyéni megoldások tervezése.

Ha úgy határoznak, hogy az önök által termelt szennyvíztisztításba fektetnek, úgy döntenek a felszíni vizek minőségének javulásáról, az alszíni vízvédésről és a biológiailag feldolgozott és ártalmatlan iszapprodukcióról. Az ECOWA tiszta vizet, tiszta megoldást és tiszta lelkiismeretet jelent.

ECOWA Magyarországon: