

SÜTŐOLAJ BEGYŰJTÉSI PROGRAM

A Biotrans Kft. **lakossági használt sütőolaj begyűjtési programot szervez** szolgáltatási területén a „CseppetSem!” program részeként.

Bevezetésének oka az, hogy bár az elmúlt évtizedben történtek lépések a környezetet és az épített infrastruktúrát súlyosan szennyező anyag szelektív gyűjtésének elindítására, de a ritkásan kiépült rendszer alacsony hatásfokú, azt szinte csak a kiemelkedően környezettudatos polgárok veszik igénybe.

Ezért a „CseppetSem!” rendszer célja az, hogy **minél több önkormányzat létesítsen a területén használt sütőolaj gyűjtő pontokat**, hogy a lakosságnak minél kisebb erőfeszítésbe teljen az, hogy **környezetbarát** módon helyezze el ezt a hulladékot.

2020. szeptemberében indult a program, mely mára **több mint 500 településen** nagy sikerrel működik.



TELEPÍTÉS

A Biotrans Kft. az önkormányzat megrendelése esetén **az önkormányzat által megjelölt helyszínre telepíti** a 240 literes, kifejezetten használt sütőolaj begyűjtéséhez kialakított kukát. Javasoljuk, hogy az önkormányzat üzemeltetésében lévő nevelési-oktatási intézmények - művelődési házak udvarán, piacok területén, polgármesteri hivatalok közösség számára is nyitva álló udvarán helyezték el a gyűjtőpontot, hogy az védettséget élvezzen az esetleges rongálókkal szemben.

A település adottságaitól (lélekszám, terület nagysága és lakosságeloszlás) alapján a **legideálisabb lefedettséget próbáljuk elérni:**

- ☆ 10 000 fő alatt 4-5,
- ☆ 10 000 fő felett további 2500 főnként 1-1 újabb gyűjtőpont telepítése ajánlott.

Amennyiben az önkormányzatok ritkább hálózat telepítését javasolják, abban az esetben **lehetőségük van a későbbi hálózatbővítésre.**

VISSZATÉRÍTÉS

A „CseppetSem!” program a társadalmi felelősségvállalással a környezetvédelem mellett további előnyt is jelent a csatlakozó települések számára:

a hasznosítást szervező Biotrans Kft. vállalja, hogy évente egy alkalommal a gyűjtőponton összegyűlt minden hasznos kg után 25 Ft **visszatérítést fizet** valamely önkormányzat által kijelölt egyesületnek, alapítványnak, vagy az önkormányzat elkülönített környezetvédelmi alapjába.



PÉLDA

Például, ha a kijelölt gyűjtőpont egy óvoda udvarán található, akkor lehet az óvoda alapítványa a kedvezményezett:

ezzel a közösség is **jobban ösztönözhető** arra, hogy a gyűjtőket használni kezdje, és az alapítványok, egyesületek saját céljaikra fordíthatják az így befolyt bevételt.

TOVÁBBI ELŐNYÖK

A rendszer további előnye, hogy a használt sütőolajat és sütőzsiradékot – több más rendszerrel ellentétben – **nem önteni kell a gyűjtőedénybe**, hanem PET-palackban vagy befőttesüvegben kell behelyezni. (Nem jelent problémát ha az üveg összetörik, mert a tartalma a gyűjtőből akkor is kinyerhető.)

A cseppmentes leadási rendszer előnye miatt a befogadó intézmények kevésbé tartanak attól, hogy az anyag beszenyezi a gyűjtő környezetét, kiömlésveszély gyakorlatilag nincs. Mindemellett a rendszerünk előnye, hogy a hulladékot a **gyűjtő cseréjével szállítjuk el az egyszerű ürítés helyett:**

a gyűjtőpontra minden alkalommal tisztított és fertőtlenített, új gyűjtő kerül.



A kukák matricáján megtalálható minden tudnivaló a gyűjtő helyes használatáról, és szükség esetén figyelemfelkeltő molinót is biztosítunk, melyen feltűntethetjük azt is, hogy az ott gyűlt sütőolaj mely alapítványt támogatja.

A „CseppetSem!” program által nyújtott új, lakóhelyi szinten elérhető szolgáltatás nyomán közvetett gazdasági hatásokkal is számolni lehet:



- ☆ A használt sütőolaj és sütőzsiradék nagy része eltűnik a csatornákból, így a **magán- és közcsonna-hálózat meghibásodási és rongálódási aránya csökken.**
- ☆ A csatornahálózat falára tapadó anyagok kisebb mértékben lesznek jelen – ezzel csökken a dugulások száma - valamint **csökken az olaj és egyéb szennyeződések kölcsönhatása** nyomán a beton- és fémelemeket rongáló elegyek aránya is.
- ☆ A **szennyvíztisztítók mentesülnek** az olaj kiszűrésére fordított többletenergia-felhasználástól.
- ☆ **Összességében csökkenhet** a csatornarendszerekre és szennyvíztisztítók üzemeltetésére fordított összeg is.

Az innováció nyomán egy **teljesen új szelektív gyűjtési rendszer van kiépülőben**, mely

- ✓ a hálózatosság,
- ✓ a leadható anyagok szélesebb köre,
- ✓ a társadalmi felelősségvállalási program,
- ✓ a könnyen szállítható edényzet
- ✓ és a közösségi médiában gyorsan terjedő híre

miatt a **lakosság körében nagyon népszerű**. Több településen is előfordult, hogy a lakosság kezdeményezte a rendszer kialakítását az önkormányzatnál.

100% MAGYAR TULAJDON

Büszkék vagyunk arra is, hogy a „CseppetSem!” rendszert **100%-ban magyar tulajdonú vállalkozás** üzemelteti.



„CseppetSem!”

Kérjük, hogy amennyiben tájékoztatónk felkeltette érdeklődését és együttműködjön velünk, jelezze szándékát az alábbi elérhetőségeink valamelyikén:

email:
info@cseppetsem.hu

telefon:
+36 30 689 5728

Gyűjtőtartályaink



Az **OILplan® 800** gyűjtőtartályt kifejezetten arra tervezték, hogy a háztartásokban képződő használt **sütőolajat pet palackban, befőttes üvegben, vagy eredeti csomagolásban** gyűjtsük a tartályba. A tartály anyaga PEHD-ből készült, amely **ellenáll a zord időjárási körülményeknek** és olajoknak. A gyűjtő 800 literes űrtartalommal rendelkezik, ütészálló és oszlopokkal van felszerelve a talajhoz történő rögzítéshez. A speciális alakú konténeralj lehetővé teszi a kézi raklapemelő vagy targonca használatát a tartály mozgatásakor.



Az **OILplan® 800** egyik nagy előnye, hogy a bedobónyílás a gyűjtőtartály tetején található. Akár 5 literes petpalack is elhelyezhető így a tartályban!



Az gyűjtőállomás áramellátása elemekkel és fotovoltaiikus panelekkel történik, és fel van **szervezve RFID-olvasóval**. A tartályban összegyűjtött olaj mennyiségét **naponta ellenőrizzük online felületen** a tartályba épített érzékelő segítségével, így a túltöltés veszélye nem áll fent. Igény esetén a gyűjtőtartály alá kármentő is telepíthető!



Online nyomonkövetés

240 Literes gyűjtő

A tartálytípus kiválasztásánál a legfontosabb szempont a várható forgalom figyelembevétele, de természetesen a legoptimálisabb megoldás érdekében minden esetben előzetesen egyeztetünk partnereinkkel. HENKEL FATBOXX A Henkel GmbH szabadalmi oltalommal védett edényt minimális zajszint, tökéletes tisztántarthatóság, stabil test és peremfogazat, lefagyásmentes tető jellemzi. Könnyen telepíthető, egyszerű, mégis kompakt megoldást nyújt sütőolaj begyűjtésre. A 240 literes tartály tapasztalataink szerint kisebb forgalmú gyűjtőpontoknak, illetve kisebb településeken tökéletesen megfelel.



A partnerek igényeinek megfelelő tartályokat díjmentesen telepítjük!

Lakossági használt sütőolaj begyűjtés önkormányzatoknál, önkormányzati intézményeknél és kereskedelmi egységeknél

„CseppetSem!” Program

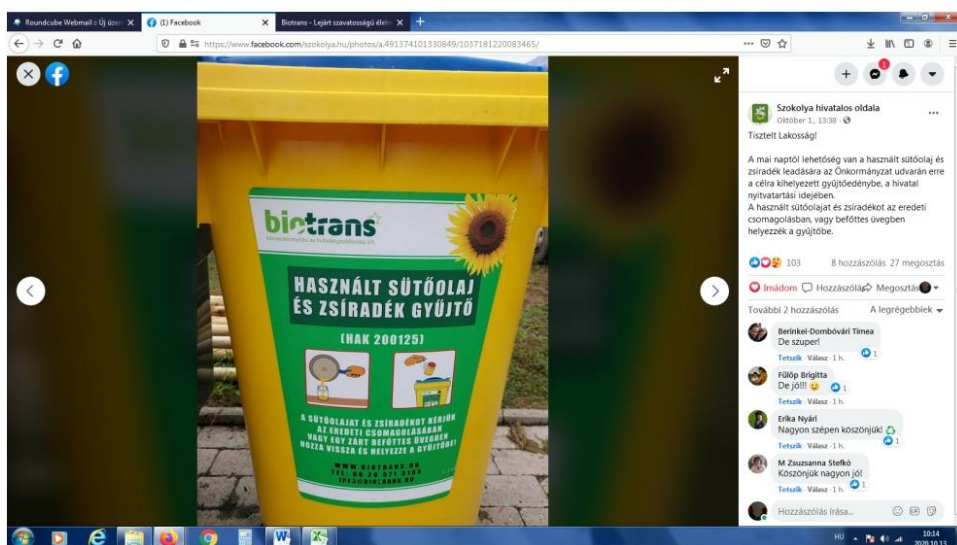
Egyetlen liter használt sütőolaj 1 000 000 liter ivóvizet képes beszennyezni és fogyasztásra alkalmatlanná tenni.

A használt sütőolaj a környezetbe jutva súlyos szennyezéseket okoz: jelentős része a települési csatornahálózatba kerül, mely dugulást okozhat, táplálja az élősködőket és patkányokat, a szennyvíztisztítókat pedig leterheli.

A szelektív gyűjtési rendszer mentesíti a települési csatornahálózatot és a szennyvíztisztítókat a szennyező anyagtól, csökkentve ezáltal az önkormányzatok üzemeltetésre fordított kiadását is. Csatornázatlan településeken legtöbbször a földre kerül az olaj, mely erősen szennyezi a talajt, elégetve pedig rákkeltő füstöt termel.

A környezettudatosság egyre nagyobb a lakosság körében, az önkormányzatok is nagy hangsúlyt fektetnek a környezetvédelemre. A felkeresett önkormányzatok pozitívan fogadják a térítésmentes telepítés lehetőségét.

Szokolya község hivatalos facebook-oldala



Csatlakozás: 2020. október 1.

Kérjük, ha az önkormányzat nem tud helyet biztosítani a gyűjtőedényeknek, értesítsék a település kereskedelmi egységeit a lehetőségről, mert ezek udvarain is elhelyezhetők a „CseppetSem!” Pontok, melyek által új vevőkört is szerezhetnek a települések vállalkozói.

(Pl. benzinkút, élelmiszerbolt, barkácsbolt, gazdabolt, gumiszervíz, stb.)

Az összegyűjtött olaj 100%-ban újrahasznosításra kerül: a feldolgozás során biodízel alapanyag készül belőle.

A jól kiépített, sűrű gyűjtőponthálózat a tapasztalatok szerint jobban ösztönzi a lakosságot a szelektív gyűjtésre.

A települések lélekszámától és méretétől függően több gyűjtőpont is létesíthető, 2500 főnként egy-egy gyűjtőpont telepítését javasoljuk. Leginkább önkormányzati intézmények (önkormányzati épületek, óvodák, iskolák) udvarain kerül telepítésre a gyűjtőedény. A rendszerhez csatlakozó településeken a lakosság örömmel fogadja és rendszeresen használja a leadópontokat.

A gyűjtés 240 literes, rendszeresen tisztított és karban tartott, kulturált megjelenésű gyűjtőben történik. Lezárt PET-palackban vagy zárt befőttesüvegben a gyűjtőbe kell helyezni az olajat, önteni nem kell, így „cseppmentes” a rendszer, nem áll fenn a kiömlés veszélye. A gyűjtő cég előre egyeztetett időpontban, rendszeresen és igény szerint biztosítja az elszállítást és az edények cseréjét. A gyűjtőkhöz molinót is biztosít a cég.

Amennyiben az önkormányzat úgy ítéli meg, hogy a településen közterületen is biztonságosan üzemeltethető gyűjtőedény, úgy ezen területekre 800 literes, zárható és a talajhoz rögzített edényzetet is tudunk biztosítani.



A szolgáltatás díjmentes, a partnereket semmiféle pénzügyi kötelezettség nem terheli.

A gyűjtőcég ezen felül minden hasznosítható begyűjtött kilogramm sütőolaj után **25 forint visszatérítést** ad egy, az önkormányzat által megjelölt szervezetnek (iskola, óvoda, alapítvány, egyesület, környezetvédelmi alap), így a környezetvédelmi előnyök mellett a település némi bevételhez is juthat, mellyel saját intézményeit támogathatja. A méltányos visszatérítési összeg mellett még biztonságosan és kiszámíthatóan üzemeltethető a rendszer.

Számos magyarországi község, város, megyeszékhely és budapesti kerület csatlakozott már a gyűjtési rendszerhez, illetve áll szerződés és telepítés alatt a gyűjtőponrendszer. Ahol a rendszer bevezetésre került, ott jól működik és



népszerű a lakosság körében. (Lásd: médiamegjelenések csatolmányban)

A gyűjtést 100%-ban hazai tulajdonú cég bonyolítja, mely az FKF Zrt. együttműködő partnere a használt sütőolaj elszállítására a budapesti hulladékudvarokból is.

A 2500 lakosú Pest megyei Kismaroson 2020. október 22-e óta 1772 kilogramm sütőolaj és sütőzsír gyűlt össze.

A csatlakozott környezettudatos önkormányzatok saját helyi kommunikációs csatornáin a lakosság gyorsan értesül a lehetőségről és a jelek szerint elkezdte használni a könnyen elérhető helyi gyűjtőpontokat.

A szerződés aláírása és e-mailes visszaküldése után a telepítési folyamat azonnal megkezdődik, így a gyűjtőpontok gyorsan, akár pár héten belül telepítésre kerülnek.

A rendszer 2020. október eleji indítása óta **több, mint 1000 település** nyilvánította ki csatlakozási szándékát, közülük 806-ban már a telepítés is megtörtént. További településeken zajlanak egyeztetések a helyszínekről, a szerződéskötés folyamatban van. **2021. nyarán az országos elérés 5,1 millió fő körül alakul majd a jelentkezések alapján.**

További város és község felkeresése is megtörtént, ezeken a helyeken is egyeztetünk az önkormányzatok csatlakozásáról.



!!!

A COVID-járvány idején is „érintésmentesen” telepíthetőek a gyűjtőedények. A szükséges iratok szkennelve e-mailben is visszaküldhetőek, postázni később is lehet.

A szerződéskötéshez és a telepítéshez nem szükséges személyes kontaktus.

További információ, telepítés:

Cserhádi László

06-30-689-5728

CseppetSem!" Program tájékoztató - a sütőolaj káros hatásai a környezetre

Magyarországon fejenként 13,7 kilogramm használt sütőolaj és sütőzsír keletkezik, melynek kb. 70%-a a háztartásokból kerül ki. A visszagyűjtés az NHKV adatai szerint mindössze 0,2 kg/fő/év volt. A „**CseppetSem!" Programmal** a visszagyűjtési arányt kívánjuk jelentősen megemelni.

A többször felmelegített sütőolaj és sütőzsír rákkeltő és toxikus anyagokat tartalmaz, mely a háztartásból kikerülve hatalmas károkat okoz. Egyetlen liter használt sütőzsír 1 millió liter ivóvizet képes fogyasztásra alkalmatlanná tenni.

A csatornahálózatba kerülő olaj alacsony hőfoka miatt a csatornafalra tapad. Erre további szennyeződések rakódhatnak rá, csökkentve ezáltal a lefolyócsövek áteresztő képességet, mely akár dugulásokhoz vezethet.

A használt sütőolaj jó tápanyag a kártevőknek, a csótányok – esetleg patkányok – elszaporodásához vezethet. A földbe és az élővizekbe jutva súlyos környezeti károkat okoz. Elégetése esetén rákkeltő anyagok kerülnek a levegőbe.

A szennyvíztisztító-művekbe kerülve az olaj leterheli a rendszert, a tisztítás jelentős többletenergiát és nagyobb igénybevételt okoz.

A használt sütőolaj sűrűbb gyűjtőpontos begyűjtése a hazai településeken a „**CseppetSem!" Program** keretében már elindult.

A „CseppetSem!" Program előnyei:

- a szolgáltatás ingyenes
- a térítésmentesen kiépíthető sűrűbb gyűjtőpont-hálózat lehetővé teszi, hogy a lakosság kényelmesebben, gyorsabban jusson a leadási lehetőséghez, mely a „gyűjtőkédvet” növeli
- a csatornahálózat terhelése kisebb lesz, csökken a duguláselhárításra és javításra költött összeg
- a szennyvíztisztítók terhelése és meghibásodási esélye csökken, ezáltal a közzolgáltatás kisebb költséggel működik
- csökken az élővizek terhelése, mert a vízszínen nem jelenik meg az oxigén bejutását megakadályozó olajréteg
- 1 liter szelektíven gyűjtött olajjal 1 millió liter ivóvizet „menthetünk meg”
- csökkenhet a kártevők irtására költött összeg
- a szemétkukák mentesülnek a nehezen lebomló anyagtól
- a talajflóra mentesül az anyag okozta károsodástól
- a „cseppmentes” technika során a gyűjtő környékét nem szennyezi be az anyag. A leadott sütőolajat eredeti csomagolásban, vagy befőttesüvegben kell a gyűjtőbe helyezni
- városiasabb területeken akár lakóközösségek is igényelhetnek kisebb gyűjtőedényeket, ekkor a társasházakkal áll kapcsolatban a gyűjtőcég

Miért a „Cseppetsem!” Rendszer?

Miért a Biotrans?

- mert „cseppmentes” technológiája garantálja, hogy a gyűjtő környezete nem úszik majd az olajban és kulturált marad
- a 25 forint/kilogramm visszatérítés méltányos és garantálja, hogy a szolgáltatás stabil és folyamatos lesz
- 14 év tapasztalata és 25 jármű garantálja a szolgáltatás színvonalát
- több, mint 1 000 elégedett ügyfél az ételhulladék-elszállítási üzletágban is



- a 806 önkormányzattal kötött szerződés 2 745 000 fő részére biztosítja a szolgáltatást saját településén (2021. május 26.)
- 200 nagyobb településsel történő szerződéskötéssel a közeljövőben további 2 442 000 ember részére lesz elérhető a rendszer
- mert 100%-ban hazai tulajdonú vállalkozás, nem áll mögötte külföldi tőke, eredményei a magyar gazdaságot erősítik

www.cseppetsem.hu

„CseppetSem!” mindegy, melyik szolgáltatót választják

A „CseppetSem!” rendszerben a nagyobb lélekszámú településeken **több gyűjtőpont** telepíthető, így a leadópontok **közelebb** kerülnek a lakossághoz.

Elsősorban *intézményi területeket* javasolunk, ahol megfelelő felügyelet alatt állnak a gyűjtők. Ebben az esetben nem áll fenn a kiömlés vagy szivárgás veszélye, ami súlyos környezeti károkat okozhat. Az intézményi területen elhelyezett edényzet a kapcsolattartó által is könnyebben ellenőrizhető, így nem áll fenn a túltelítettség – ezáltal sok esetben a kiömlés vagy szivárgás – veszélye. A felügyelt helyen jobban kontrollálható és személyesebb a gyűjtés is.

Közterületi gyűjtőként a talajhoz rögzített, nagyobb (800 literes) űrtartalmú edényzetet biztosítunk.

A „CseppetSem!” rendszer **„cseppmentes”**, mert zárt csomagolásban (PET-palack vagy befőttes üveg) adható le az anyag. Egyes anyagok tárolása a dermedés miatt PET-palackban nehezen megoldható, így a befőttes üveg praktikusabb.

A „CseppetSem!” rendszerben **nem csak a használt étolaj**, hanem további anyagok, így a sütőolaj, kókusz- és pálmaolaj is leadható. Mindez korlátlan mennyiségben.

A „CseppetSem!” program nem csak elvisz, de ad is: **a társadalmi felelősségvállalási program** nyomán a településeknek juttatott anyagi **visszatérítés a helyi közösségek céljainak** megvalósítását mozdítja elő, **a település fejlődéséhez** járul hozzá és még azokat is ösztönzi a szelektív gyűjtésre és leadásra, akik amúgy nem biztos, hogy félretennék a használt sütőolajat... Így válhat a környezettudatosság segítséggé, közösségmegtartó és közösségformáló erővé is...

A „CseppetSem!” rendszert üzemeltető Biotrans Kft. **100%-ban hazai vállalkozás**, nem áll mögötte külföldi tőke, nincs benne multicég-részesedés.

A 14 éve működő, országos lefedettséggel és megfelelő körű szakmai tapasztalattal rendelkező cég **a megtermelt javakat nem viszi külföldre**, hanem Magyarországon tartja.

A „CseppetSem!” rendszerhez történő csatlakozással tehát nem csak a környezetet, hanem **a magyar gazdaságot is védhetik**, mely a világjárvány idején különösen fontos az ország szempontjából is.

A gyűjtő cég szakmaiságát több mint 1000 elégedett partnere és a 806 csatlakozott település, valamint az elért 2,337 millió „CseppetSem!” használó is garantálja.

„CseppetSem!” Program, 2020-2021.

Biotrans Kft. – a 100%-ban hazai vállalkozás