

HOZZÁADOTT.....



.....ÉRTÉK



URBANISZTIKAI KONFERENCIA

VIDÉKRŐL

**HAJDÚBÖSZÖRMÉNY, SILLYE GÁBOR
MŰVELŐDÉSI KÖZPONT**

2012.Október 11-12.

Altdorfer Csaba építész előadása



**“Csak ha túljutunk ember és természet
szétválasztásán**

**-emitt a minden természetességétől megfosztott
ember.**

**amott a szabad prédának tekintett föld-
csak akkor menekülhetünk meg.”**

H. P. Waldrich

A mai fejlett társadalmak is azzal a
kérdéssel kerülnek szembe,
Mint Durkheim korának francia
társadalma:

Vajon a gazdasági érdek és a piaci
csere világa

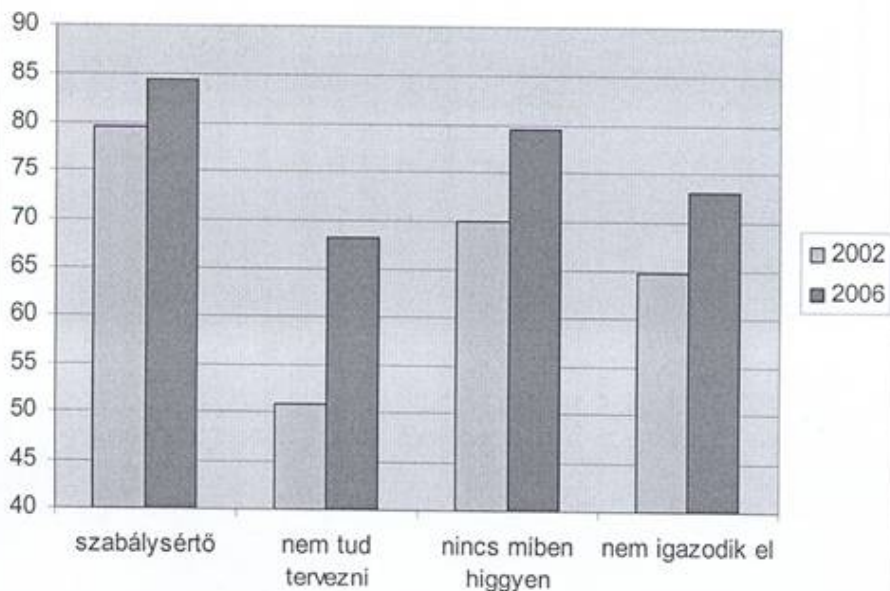
Elégséges összetartó erőt jelent-e?

“ Az emberek már nem tudják, mit
lehet és mit nem, mi igazságos és mi igazságtalan,
mi az, amit jogosan követelhetnek és remélhetnek;
mi az, ami túllépi a mértéket.
Ennek következtében nincs semmi, amire ne
tarthatnának igényt.”

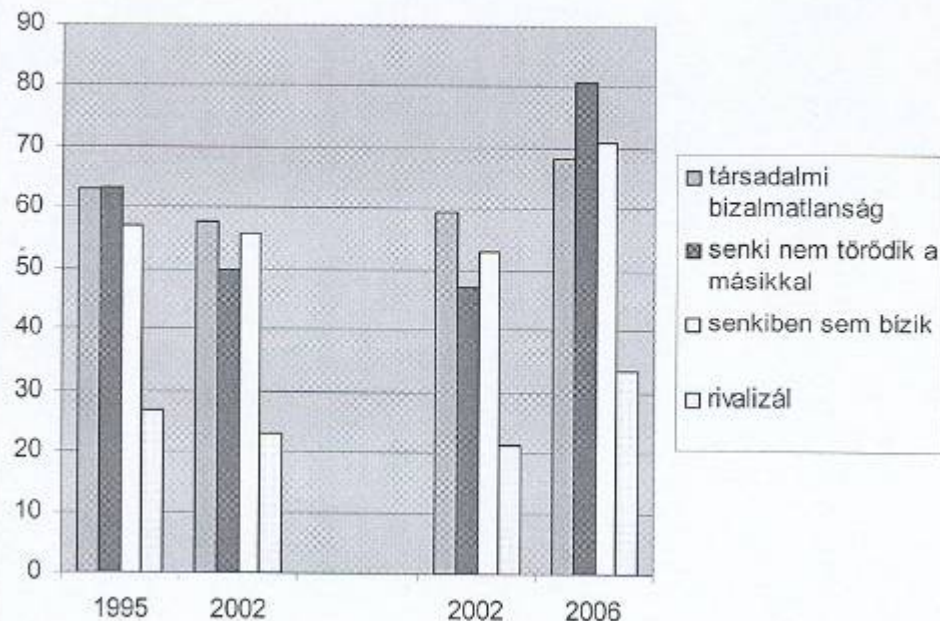
Émile Durkheim
A szociológia egyik megalapítója



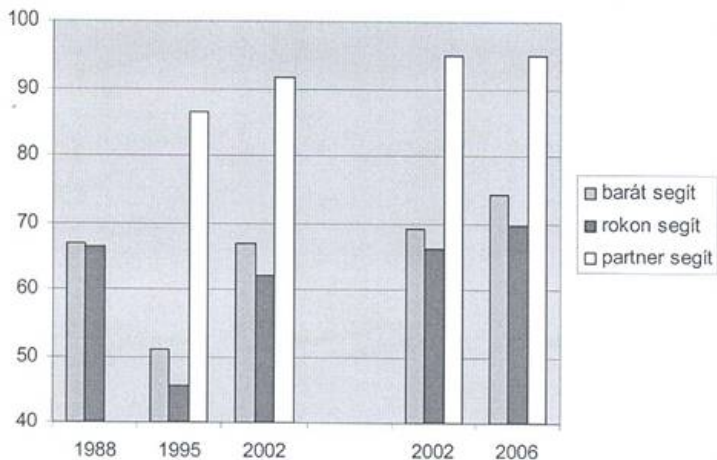
Anómia változók %



Társadalmi tőke változók %

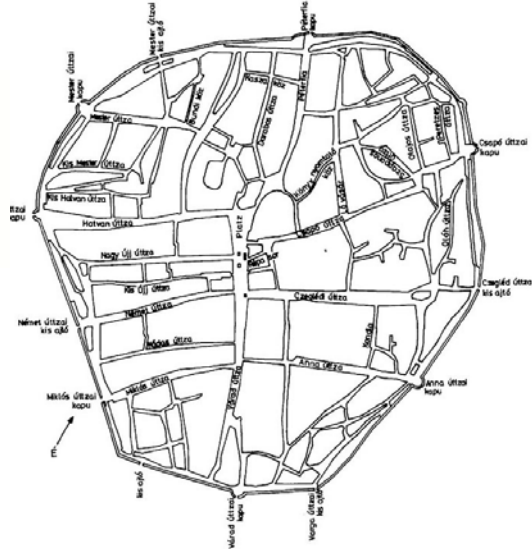


társas támogatás %

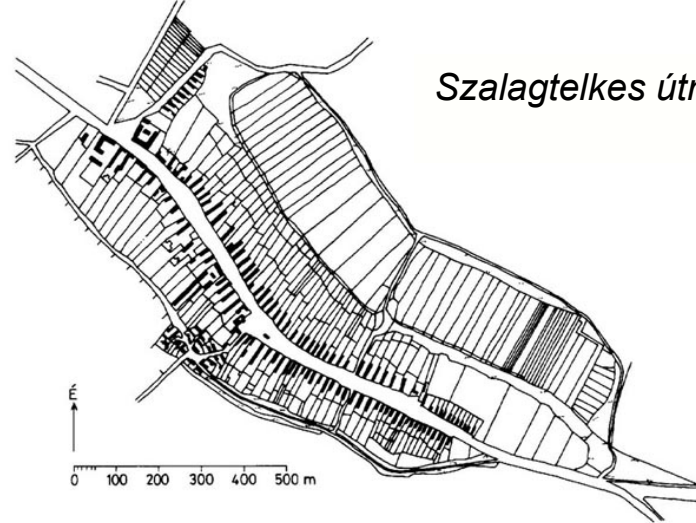


*„A jelenlegi válság idején a társadalmi tőke megerősítése ellensúlyozhatná a **pénztőkébe vetett hit megingását.***
Bár a magyar társadalomban a társadalmi tőke alapjai, a bizalom, kölcsönösség, az erős civil szervezetek rendkívül meggyengültek, a magyarokra jellemző igen pozitív elvárások jó feltételeket teremthetnek arra, hogy közös célok érdekében összefogjunk.”

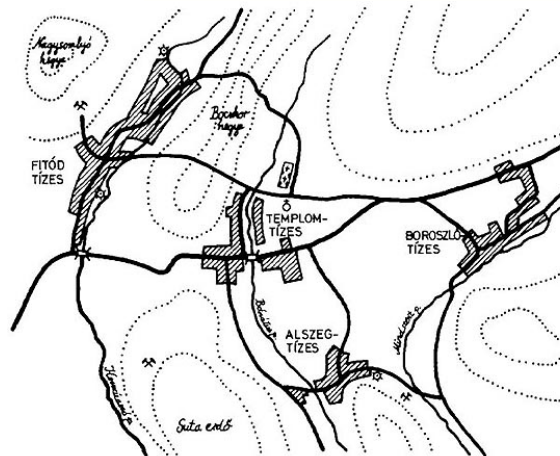
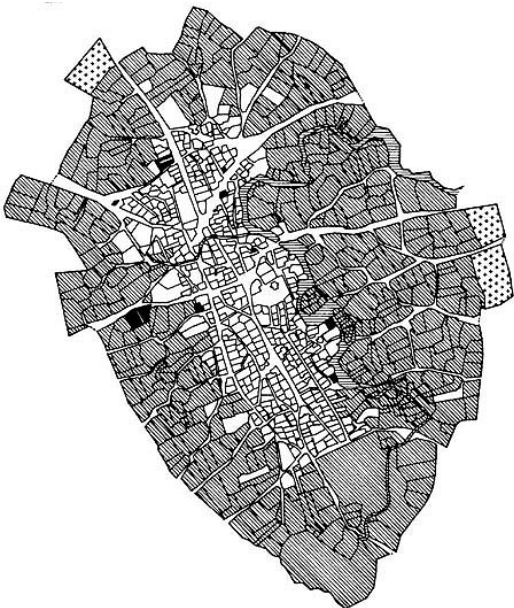
Debrecen
(Hajdú vm.)
városvédő árkai
és kapui 1750-ben



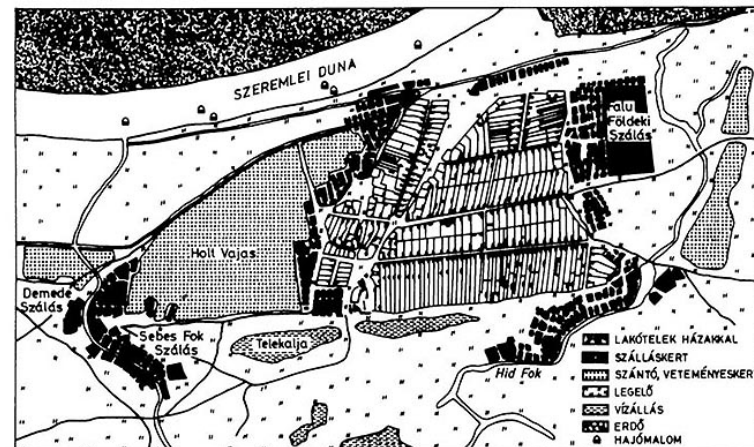
Szalagtelkes útmenti falu.
Öttevény



Csíkszentlélek (v. Csík m.)
egymástól távol fekvő tízesei



Szeremle (Pest-Pilis-Solt-Kiskun vm.)
határának falutáji területe 1819/1820-ban



Átány falu (Heves vm.) belterülete 1864-ben.
A fehér területek közlekedő utak és lakótelkek,
a vonalkázott területek a szálláskertek

Stratégia és Tervezés

Terület és Gazdaságfejlesztés

Makrogazdasági elemző központ	Külgazdasági elemző központ	Iparági elemző központ	Adatelemzési központ	Hazai és nemzetközi területi tervező és elemző központ	Termékek és programok központ + Stratégiai műhely
<p>Makrogazdasági elemzések Pénzügyi elemzések Versenyképesség Beruházás Növekedés</p>	<p>Ázsia: India Kína Kórea Malajzia, Indonézia, Szingapúr Közép Ázsia Arab országok</p> <p>Latin- Amerika Argentina, Brazília, Chile</p> <p>EU országok V4, Nyugat-Balkán, Németország, Franciaország, Skandináv országok...</p>	<p>Iparágak:</p> <p>Turizmus Zöld gazdaság Megújuló energia Közlekedés + logisztika Foglalkoztatás Innováció Helyi Gazdaságfejlesztés Építőipar Könnyűipar Nehézipar és bányászat Egészségipar Élelmiszeripar Mezőgazdaság Autóipar Gépipar Elektronikai iparágak Kreatív gazdaság</p>	<p>Adat-elmezés</p> <p>Vállalatcsoportok Iparágak Fölrajzi elemzés Szakmai értékelés Területi és települési szinten</p> <p>Területi előrejelzések ÁMK adatbázis Jövőképelemzések USZT beruházások nyomon követése</p>	<p>Hazai térségek Városok Területi elemzés Területi értékelés és előrejelzés Városok és térségek beruházásai</p> <p>Városok jövőképe Térségek jövőképek</p> <p>Térségi és szakmai koordináció</p>	<p>Kiemelt programok</p> <p>Gazdaságtörténész Helyi gazdaságfejlesztés Kárpát-medence gazdasági övezet Egyéb kapcsolódó elemzések Felsőoktatás Think-tank és tervezőközpontokkal való kapcsolattartás</p>

Csizmadia Norbert Geográfus

Egy új vársofejlesztési paradigma irányai

Stratégia és Tervezés Terület és Gazdaságfejlesztés

- Új **növekedés** és fejlődés
- Járadékos ország és térségek helyett **életképes közösségek, gazdaságok**
- Beavatkozások térbeli elhelyezése – **erősödő tervezettség**
- A kompenzálás helyett/mellett a **képessé tétel**:
 - a gazdaságilag szinte **passzív térségek bekapcsolása** a gazdasági értékteremtésbe (SZVZ)
 - a fejlődési potenciált hordozó adottságok, mikrotérségek, **települések cégcsoportok** megerősítése
 - életképes, környezetük számára is munkahelyeket biztosítani tudó **központok** megerősítése
 - gazdasági válsággal szembeni érzékenység-kitettség mérséklése – **helyi gazdaság**
 - **fejlettség – jólét – jóllét** értelmezése árnyaltabban alternatív indexek
 - nem csak mennyiségi kérdés (mennyi pénz), **hanem minőségi is** (hova mit és mit ne)

Csizmadia Norbert Geográfus

Mi a társadalmi tervezés?

- Társadalmi-közösségi **részvétel** új tereinek biztosítása
- A fejlesztési források tervezéséhez való társadalmi **hozzáférés** biztosítása
 - „Hang” hallatása
 - Szükségletalapú tervezés lehetővé tétele
- Társadalmi tervezés:
- **befolyásolás, változtatás, viszonyok átrendezése** a társadalmi érdekekre való figyelemfelhívással

A Közösségfejlesztők Egyesülete fő lépéslehetőségeit az elkövetkezendő 3 évben az összetartó társadalom és a korszerűség/európaiság elősegítésében látja, s e stratégiai célokat ebben az időszakban a demokratikus és közösségi szocializáció elősegítésével, szakmai és szakmaközi, hazai és nemzetközi hálózatfejlesztéssel, stratégiai partnerséggel, az innovatív nemzetközi programok folytatásával, de legfőképpen módszertani központi szerepkörének megerősítésével látja elérhetőnek.

Szociális problémák – társadalmi problémák

- **A társadalmi egyenlőtlenségek egyik jelentős dimenziója: a területi hátrány.**
- **Kirekesztődés:**
 - javakból, lehetőségekből, jogokból,
 - társadalmi folyamatokból.
- A területi hátrányok fokozzák a kirekesztődés veszélyét.

Miért regionálisan?



- ... mert értelmes és kezelhető területi szint az országos alatt
- ... mert a 2007-2013-as EU-s tervezés egyenrangúvá tette a regionális tervezést az ágazattal
- ... mert a társadalmi és területi kirekesztődés mérséklése a régiók együttműködését igénylik

Stratégia és Tervezés Terület és Gazdaságfejlesztés

Győr

a logisztikai iparág fejlesztése
a vállalatokat segítő felnőttképzés támogatása
a felsőoktatás és a gazdasági szervezetek együttműködése
KKV-k kiemelt segítése (pl.: támogatások, információk nyújtása)
befogadó képesség növelése társadalmi és gazdasági összefüggésben
Bécs - Pozsony - Győr együttműködése a gazdaság területén
folyamatosan megújítani a gazdaságot (versenyképesség fokozása)
stabilizálni és növelni a térségben betöltött pozíciót
intelligensen szakosodó régió megteremtése („smart specialisation“)

Közös célok

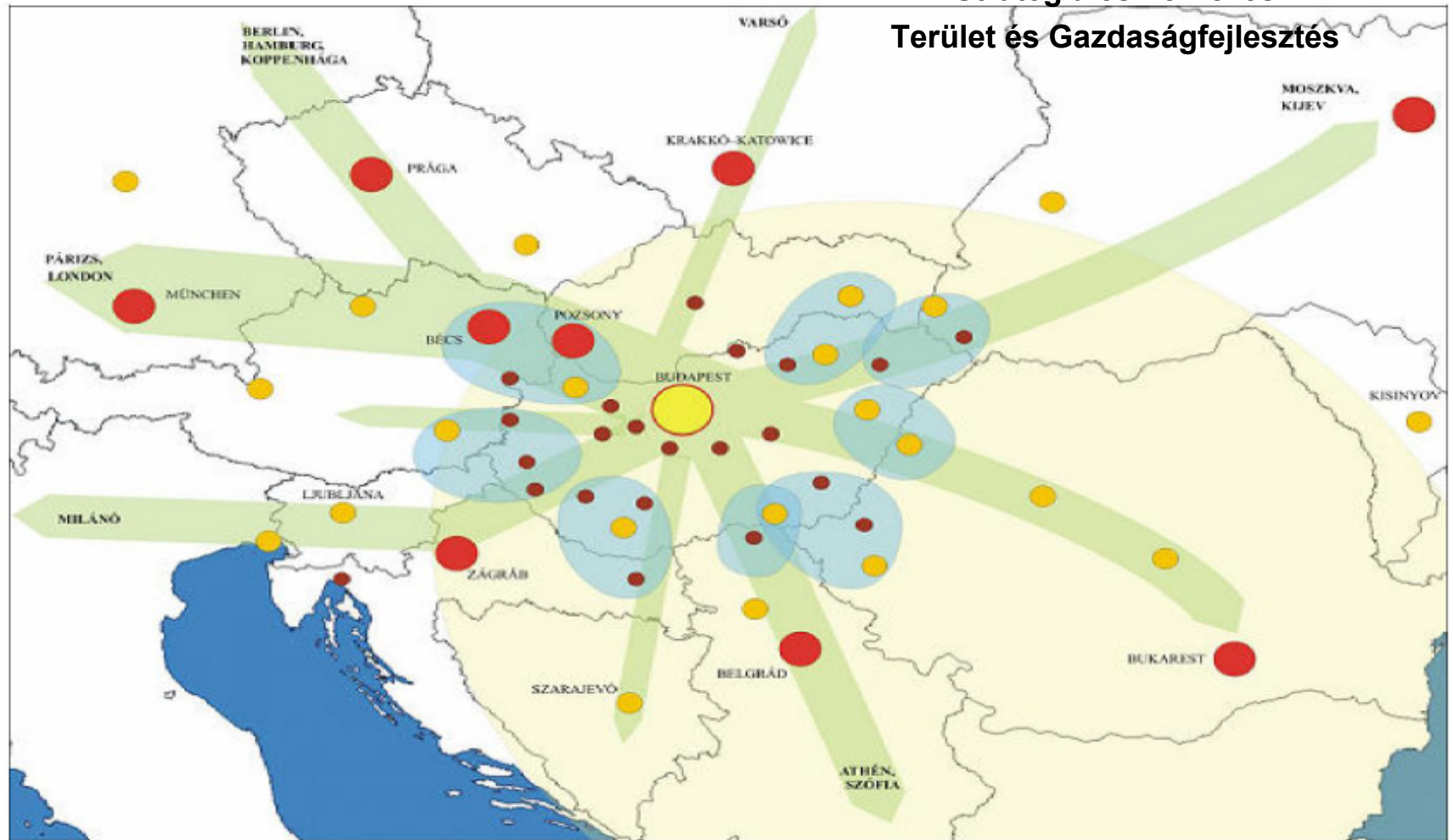
munkahelyteremtés
gazdasági stabilitás
KKV-k erőteljesebb bevonása a gazdaságba
versenyképesség növelése
innovatív fejlesztések támogatása

Audi

K+F potenciál növelése
a vállalat versenyképességének a fokozása
a termelés fokozása (pénzügyi stabilitás)
a magyar beszállítói hálózat bővítése (a hazai KKV-k műszaki és
humán erőforrás bázisának erősítése)

Kormány

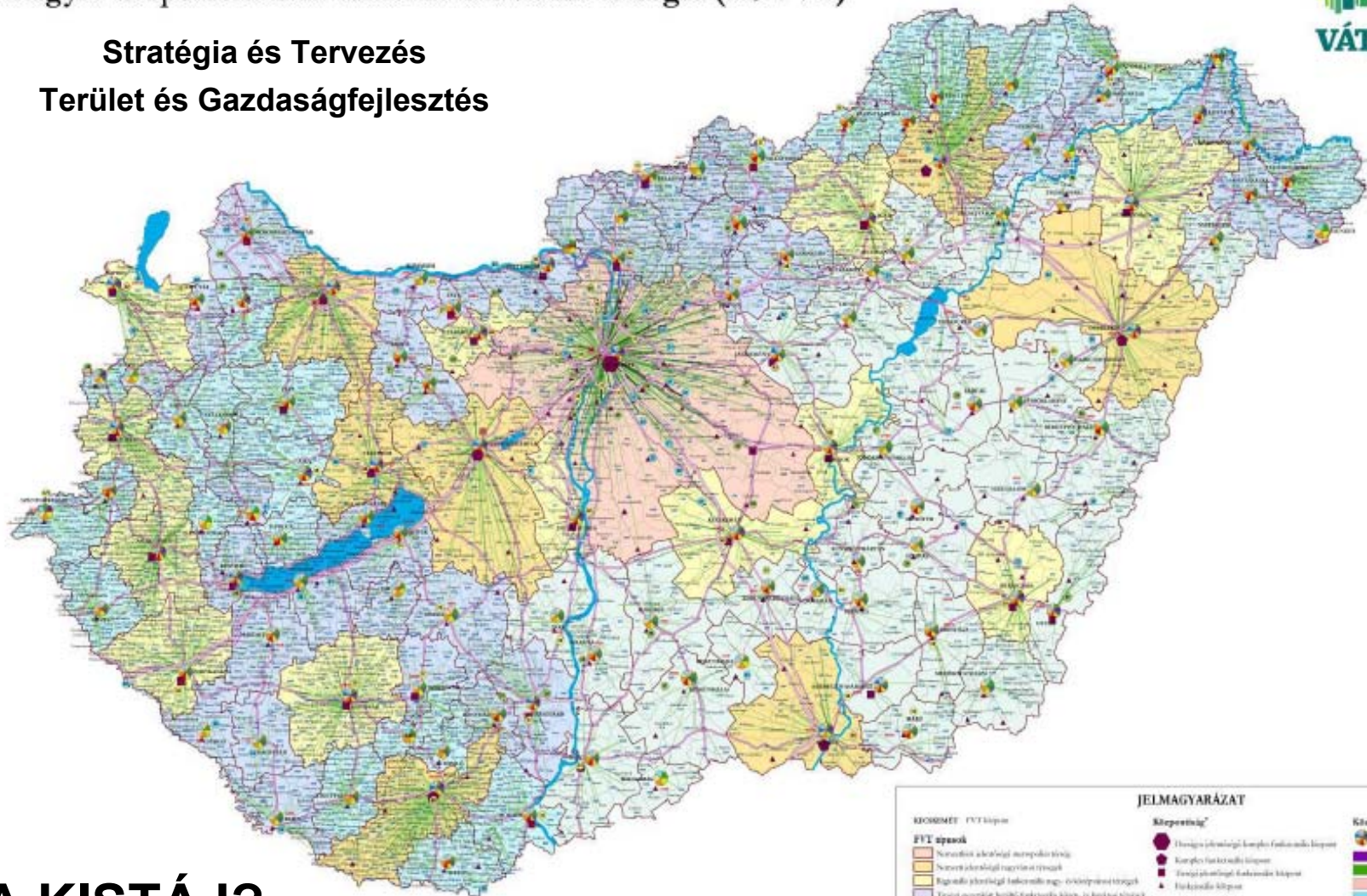
a gazdasági növekedés és -egyensúly megteremtése
foglalkoztatottság bővítése
beruházási ráta növelése
gazdasági növekedés fokozása
célzott gazdaságpolitika
államadósság csökkentése
versenyképesség elősegítése („szövetség a versenyképességért“)



Jelmagyarázat:

- Növekedési tengely
- Budapest kisugárzó zónája
- Határon átnyúló vonzáskörzet és városkapcsolat
- Főváros, országos központ
- Fejlesztési pólus
- Alközpont

Stratégia és Tervezés Terület és Gazdaságfejlesztés



ÉS A KISTÁJ?

KÖZÖSSÉGI FVT típusok

- FVT típusok**
 - Nagyvárosi körzetű metropolisz térség
 - Nagyvárosi körzetű metropolisz térség
 - Középső körzetű metropolisz térség
 - Alsó körzetű metropolisz térség
 - Regionális metropolisz térség
 - Regionális metropolisz térség
 - Regionális metropolisz térség

Városközpontok

- Városközpontok

Utak

- Nemzeti közúti hálózat
- Nemzeti közúti hálózat
- Nemzeti közúti hálózat
- Nemzeti közúti hálózat

JELMAGYARÁZAT

Központok

- 1. Körzetű körzetű metropolisz térség
- 2. Körzetű körzetű metropolisz térség
- 3. Körzetű körzetű metropolisz térség
- 4. Körzetű körzetű metropolisz térség
- 5. Körzetű körzetű metropolisz térség

Gazdasági potenciál**

- 1. Magas (45-54 pont)
- 2. Magas (35-44 pont)
- 3. Közepes (25-34 pont)
- 4. Alacsony (15-24 pont)
- 5. Alacsony (5-14 pont)

Helyzeti potenciál rangsorban**

- 1. Magas
- 2. Közepes
- 3. Alacsony
- 4. Alacsony
- 5. Alacsony

Körzetűkódok

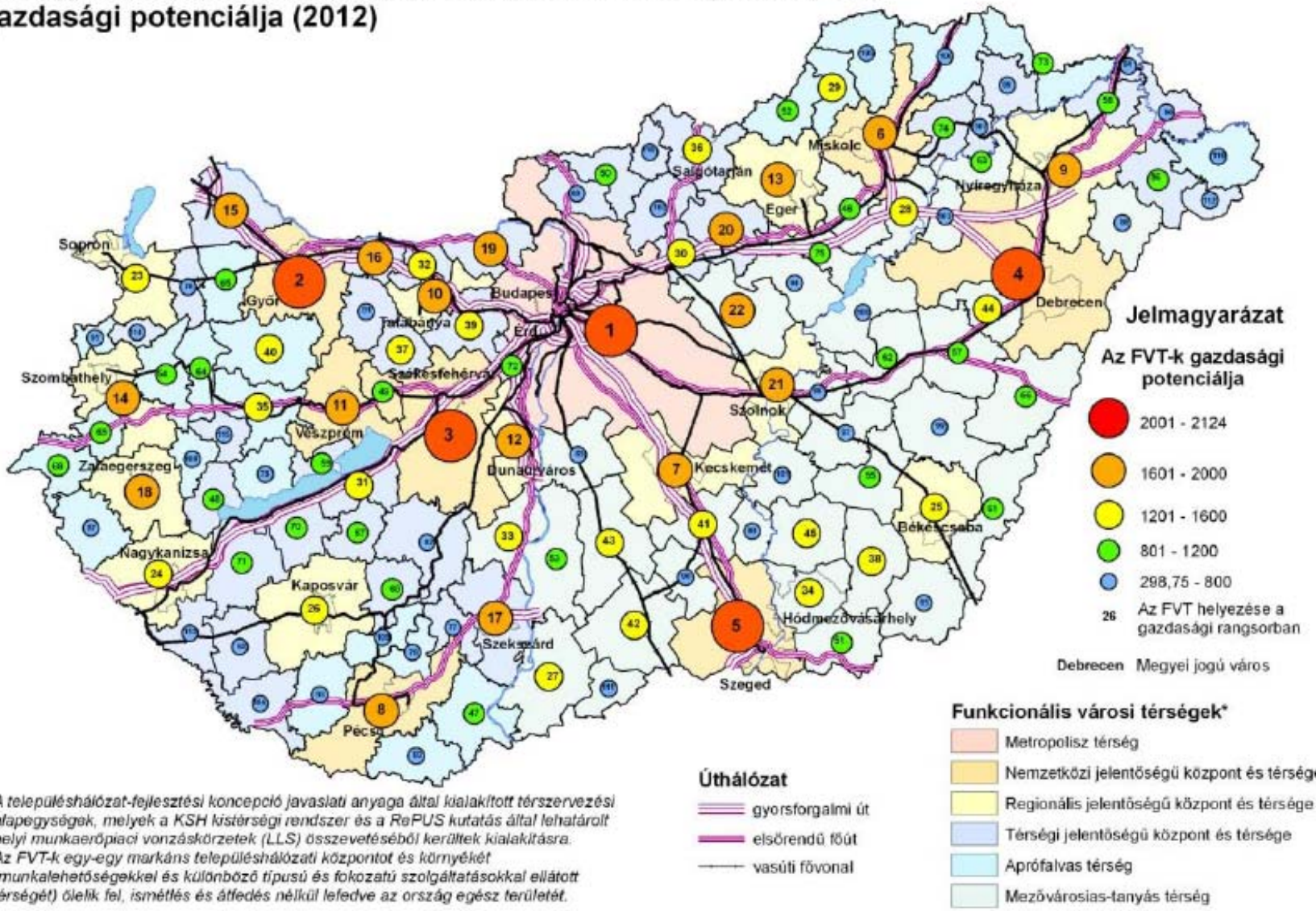
- 1. Körzetű körzetű metropolisz térség
- 2. Körzetű körzetű metropolisz térség
- 3. Körzetű körzetű metropolisz térség
- 4. Körzetű körzetű metropolisz térség
- 5. Körzetű körzetű metropolisz térség

Napfénytérkép az LIS központokra

- 2002 - 2007
- 2008 - 2013
- 2014 - 2019
- 2020 - 2025
- 2026 - 2031
- 2032 - 2037
- 2038 - 2043
- 2044 - 2049
- 2050 - 2055

A magyar településhálózat funkcionális városi térségeinek (FVT) gazdasági potenciálja (2012)

ÉS A KISTÁJ?



Stratégia és Tervezés

Terület és Gazdaságfejlesztés

A 2014 – 20-as kohéziós politika alapelvei

1. Europe 2020 stratégiájában megfogalmazott célok elérése
2. Ex-ante kondicionalitások teljesítése / megfelelés.
3. Eredmény-orientáltság
4. Horizontális alapelvek *(pl. nemek közötti egyenlőség; partnerség – többszintű irányítás megerősítése)*
5. Alapok közötti koordináció erősítése
6. **Tematikus koncentráció – tematikus célok**
7. Területi programozás és városfejlesztés
 - Területi dimenzió erősítése
 - Városfejlesztési alapelvek
 - Integrált végrehajtási eszközök *(IMI, CLLD ...)*

Integrált Területi Beruházás (ITI)

Stratégia és Tervezés Terület és Gazdaságfejlesztés

→ Integrált területi fejlesztések megvalósításának új eszköze!

- Egy vagy több OP-hoz tartozó több prioritási tengely beavatkozásait fogja össze integrált területfejlesztési stratégiák megvalósítása érdekében
 - Elsősorban város, városrész, városkörnyék, agglomeráció, régión belüli területi egység vagy akár adminisztratív határokon átívelő funkcionális területi egységek számára **DE** lehetőséget nyújthatna akár a megyék integrált fejlesztéseinek megvalósítására is.
 - Rugalmas finanszírozás → több prioritás és több alap forrásaai rendelhetőek hozzá!
- Országos szinten az **ERFA** forrás 5%-át kötelező városfejlesztési célokra fordítani ITI-n keresztül, lebonyolítás helyi szintre történő ledelegálásával.

Pályázati felhívások vezérelte városi fejlesztések helyett
városfejlesztési stratégiákhoz illeszkedő támogatások

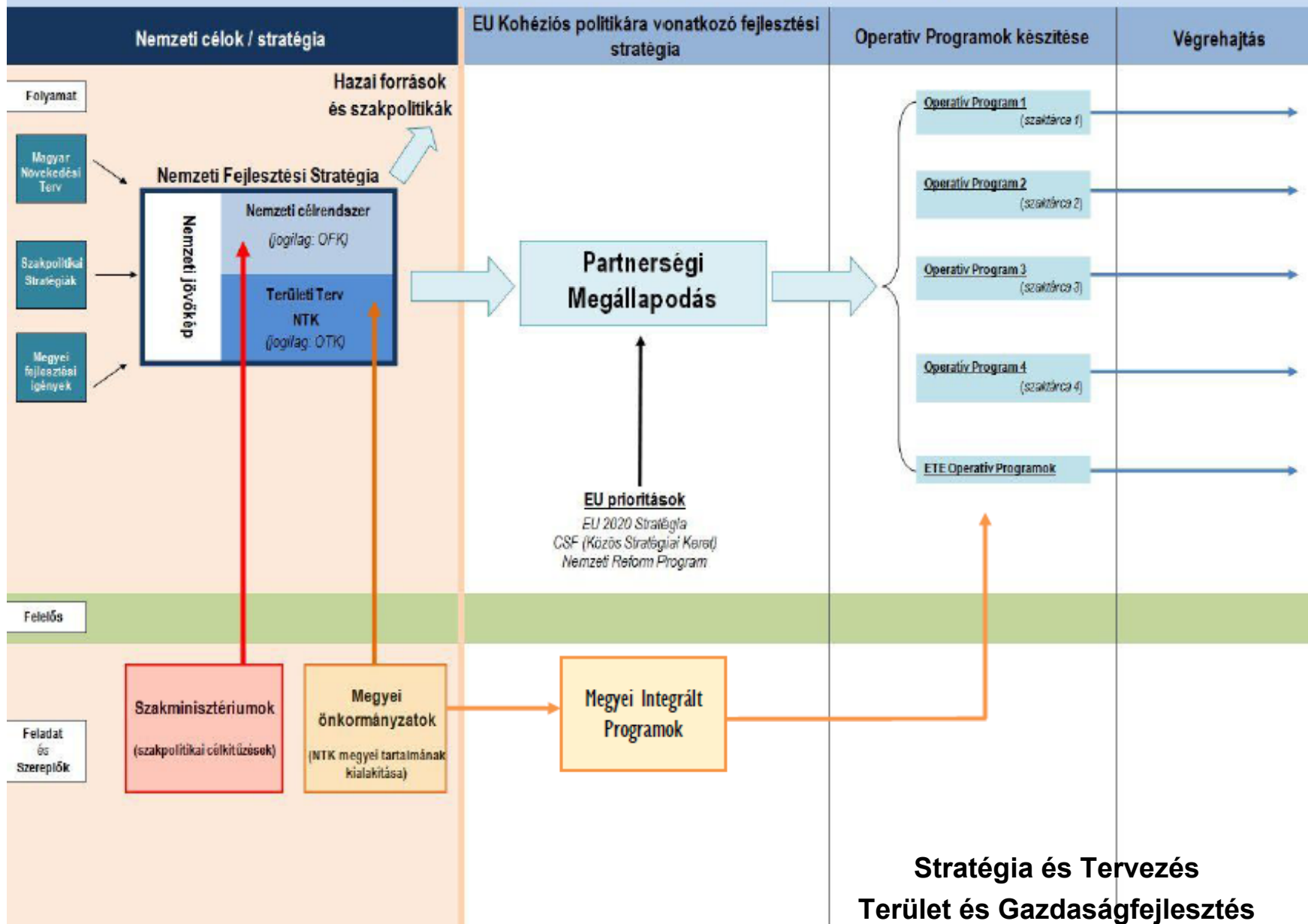
Tematikus koncentráció

Az EU2020 Stratégia alapján kijelölt 11 tematikus cél

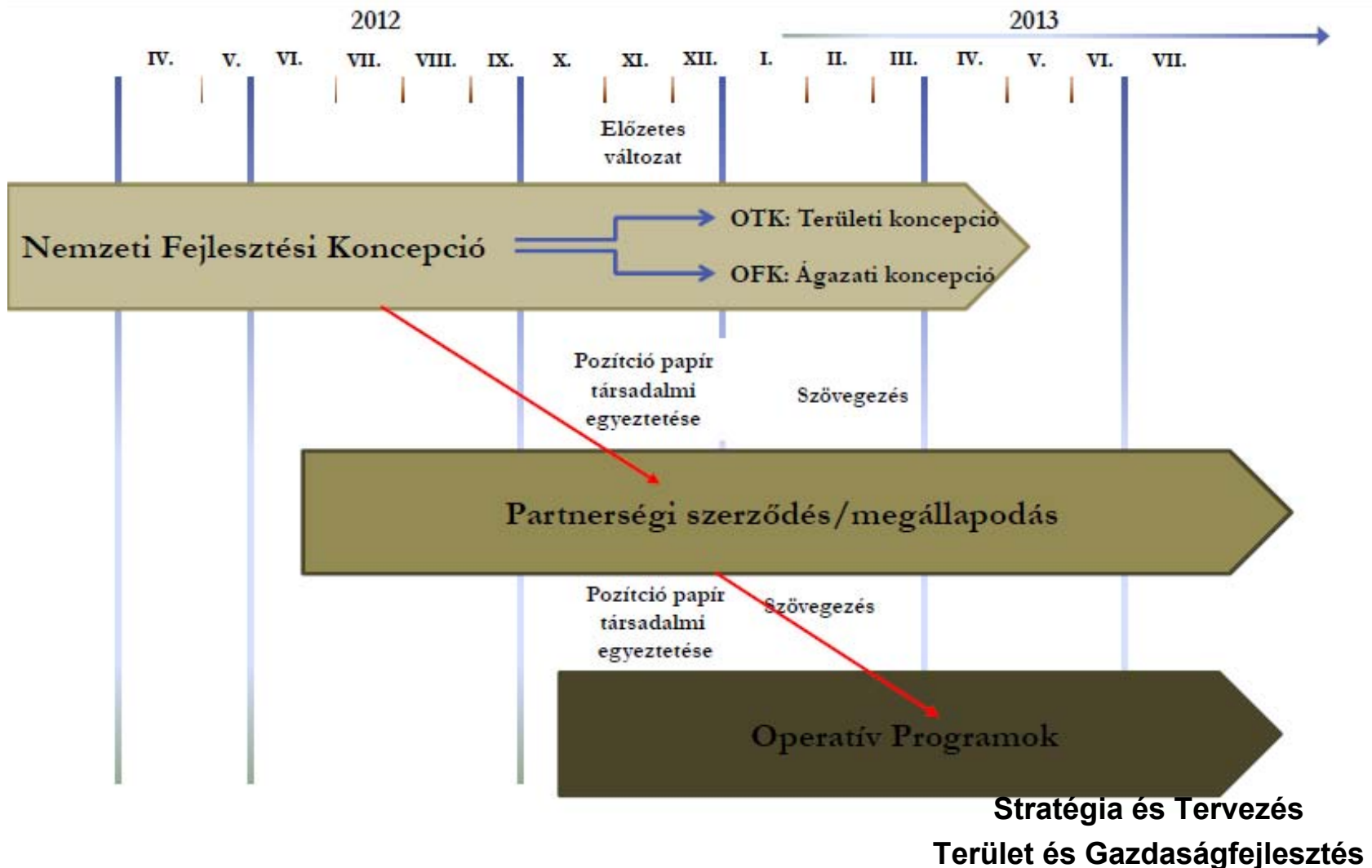
Stratégia és Tervezés
Terület és Gazdaságfejlesztés

- 1. **kutatás**, technológia-fejlesztés és innováció erősítése
- 2. **információs és kommunikációs technológiákhoz** való hozzáférés és ezek minőségének fejlesztés
- 3. **kis- és közepes vállalkozások**, agrárszektor és **halászati** szektor versenyképességének fejlesztése, vízkultúrák támogatása
- 4. az **alacsony széndioxid**-kibocsátású gazdaságra való átállás elősegítése minden ágazatban
- 5. a **klímaváltozáshoz** való alkalmazkodás elősegítése és kockázat-megelőzés és -kezelés
- 6. **környezetvédelem és erőforrás-hatékonyság** ösztönzése
- 7. a **fenntartható közlekedés** terjesztése és a kulcs hálózati infrastruktúrák szűk keresztmetszeteinek feloldása
- 8. a **foglalkoztatás bővítése** és a munkaerő mobilitásának támogatása
- 9. a **társadalmi befogadás** segítése és a szegénység elleni harc
- 10. befektetés az **oktatásba**, készségekbe és az élethosszig tartó tanulásba
- 11. **intézményi kapacitások** fejlesztése és **hatékony közigazgatás**

A 2014 – 2020-as stratégiai felkészülés modellje



Folyamatban lévő és jövőbeli tervezési folyamatok



Programozás szempontjai

- **Kevés számú operatív program**
 - kell a végrehajtás és intézményrendszer egyszerűsítése érdekében, a forrásabszorpció biztosítására, világos szakpolitikai (tárca) felelőségekkel.
- **Tervezettség növelése**
 - Egyedi pályáztatott projektek helyett tematikusan, ill. területileg összehangolt projektcsomagok (helyi programok) kialakítására van szükség, bevezetve a tervezésen alapuló tárgyalásos projektgenerálást a pályáztatás helyett.
- **Kereslet oldali felkészülés**
 - Szükség van a nemzeti stratégiai célokat megvalósító kiemelt nemzeti programok és helyi integrált programok mielőbbi előkészítésére, amelyek több OP forrása és egyéb eszközök integráltan kell, hogy megvalósítsanak.
- **Minisztériumokra épülő OP tervezés és intézményrendszer**



Kohéziós politikai támogatások és eszközök a városok és városi térségek számára

Integrált és ágazati beruházások:





Innovatív városfejlesztési akciók

- **A teljes uniós ERFA összeg 0.2% -a = kb. 370 millió euro (2014-2020)**
- Innovatív és kísérleti célú megközelítésmód és megoldások támogatása a fenntartható városfejlesztés témakörében
- A kohéziós politika összes tematikus célja szóba jöhet
- Példa: előremutató, újdonságot mutató tanulmányok, pilot-projektek és bemutató projektek, melyek uniós szintű érdeklődésre tarthatnak számot (innovatív jelleg, átadhatóság)

Célok és koncepció

- Segíteni a városfejlesztési programok **gyakorlati végrehajtását** a városokkal való **közvetlen párbeszéd**en keresztül
- Nincs külön finanszírozás!
- **Tapasztalatcsere, kapacitásfejlesztés**
(pl. konferenciák, egy-egy témaköré szerveződő munkacsoportok, jó gyakorlatok.....)
- Célcsoport:
 - Olyan városok, melyek ITI programot valósítanak meg (lásd a Partnerségi Megállapodásban felsorolt városok)
 - Olyan városok, melyek innovatív városi akciókat hajtanak végre
- Kísérleti laboratóriuma az új kohéziós politikai eszközöknek
- Nincs átfedés az URBACT, Régiók Biz., Eurocities, stb. tevékenységekkel

Alulról jövő helyi fejlesztés

- A LEADER megközelítésmódon alapul
- Mind az 5 alap támogatja (angolul ERDF, ESF, CF, EARDF, EMFF)
- Integrált helyi stratégiák támogatása
- A helyi közösség tervezi és hajtja végre (helyi akciócsoportok)
 - Partnerek a köz- és magánszférából, civil társadalomból, stb.
 - Feladatok: kapacitásfejlesztés, pályázati felhívások, átlátható projekt kiválasztás, a stratégia végrehajtásának nyomon követése
 - Sem a közsféra, sem bármely más érdekcsoport nem képviselhet többet a szavazati jogok 49%-ánál

AZ LESZ A LEGJOBB KORMÁNY, A K I MEGTANÍT MAGUNKAT
KORMÁNYOZNI. GOETHE

Magyarság túlélési technikája

Passzív rezisztencia...

Erőink múlt örökségében gyökerező módon jövőbe
mentése raktározása

Mindenki a maga területén, hatókörében...

Pénzvilág-új török átok

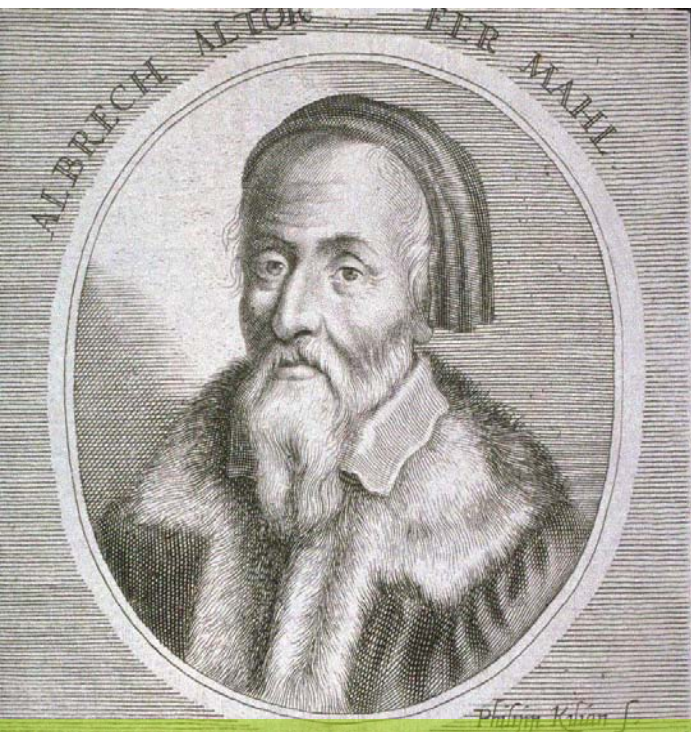
Múltban gyökerező „jövőbementés”...

Identitásrétegek feltárása, megértése

Identitásunk és a magyarság fennmaradása került
veszélybe

Az állatiból a növényi élet organikus biztonságába...

Medgyesi Tamás / Karátson Sándor



Aldorfer azonban meglepetésszerűen avval a felfedezéssel jön, hogy az ember csak egy része a természetnek s csak vele összeolvadva kaphatja meg az őt jelentőségénél fogva megillető helyet. (

Hoffmann Edit, Nyugat, 1936.)

Albrecht Altdorfer ([Regensburg](#), 1480 körül - [Regensburg](#), 1538. február 12. és [március 29.](#) közt) német építőmester, festő, fa- és rézmetsző. A [dunai iskola](#) legjelesebb képviselője



A családi-közösségi infrastruktúrák átállítására, az energiastratégia átalakítására nagyon kevés idő van. Ez a feltétele, hogy a várhatóan bekövetkező, egyre gyorsuló környezeti változásokat, lökéshullámokat kibírja.

Mértékletesség, takarékoság, csak annyit használjunk, amennyit szükséges. Autonóm létforma: ellenálló- adaptálóképesség, mozgástér a krízisben, szabadság. Igazságos környezethasználat, energia-igazságosság.

Alkotmányos alapjog.... Jog az egészséges környezethez, a természet és az emberiség élethez való joga (Alkotmánybíróság).



**KÖSZÖNÖM
FIGYELMÜKET!**





Jelen - Jövő

ma

Válság
Termékhiány
Minőség
Verseny
Akarat
Munka

holnap



Cselekvési lehetőségek

Nemzeti Együttműködés

Politikai Akarat

Szakértő Minisztérium

Széchenyi Terv

Közhasznúság

Mi – Ti - Ők



Szövetség

Magyar termékek

munkahely, önellátás, önbecsülés

Kiskereskedelem - Nagykereskedelem

Ellátó rendszer

termeltet – kereskedelmi csatornát biztosít - piacra visz

Modellek és magyar viszonyok

Nemzeti Együttműködés - Szövetkezés – Szövetség

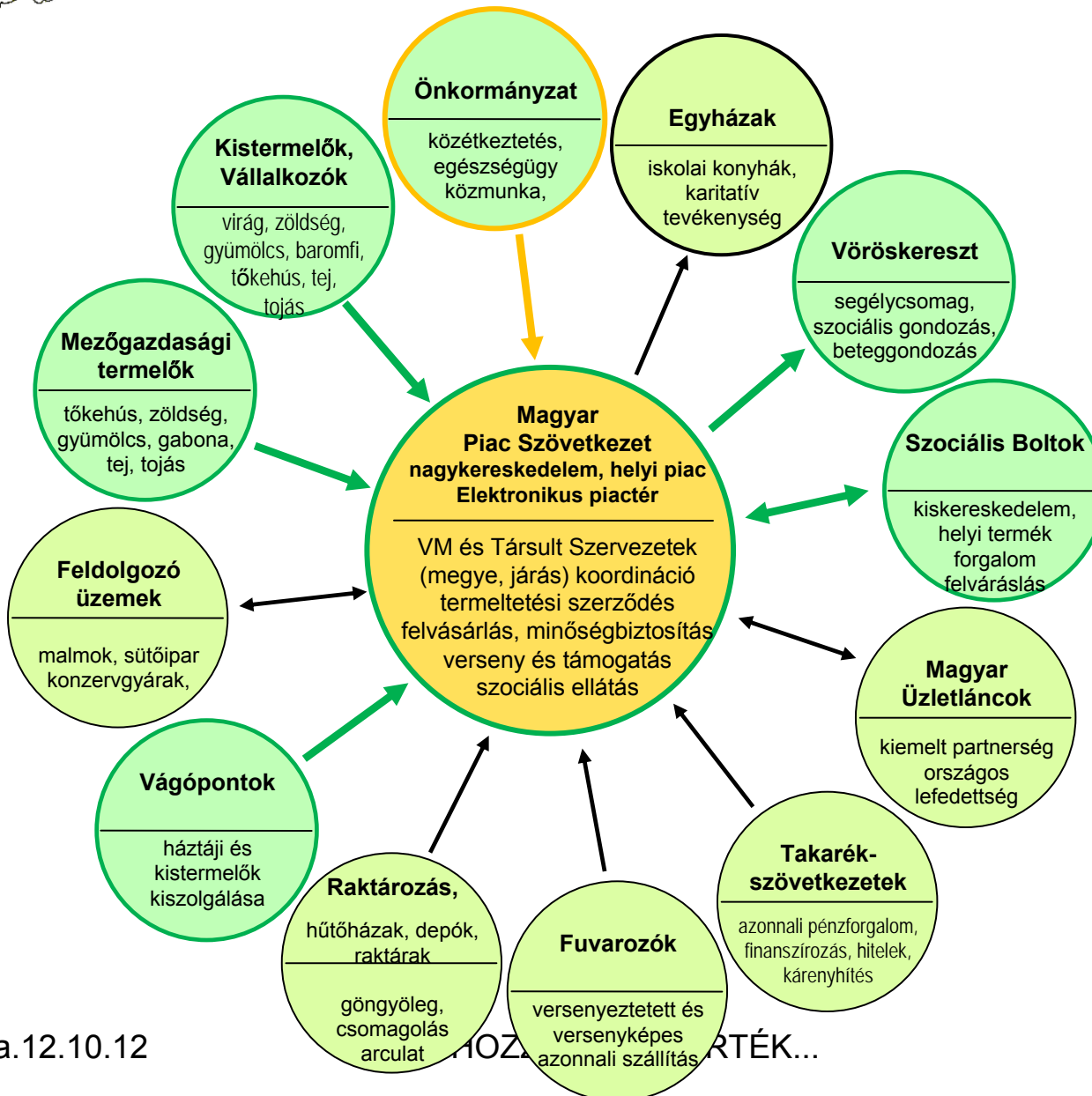
közös érdek - egyéni befektetés – egyéni érvényesülés

figyelem ! : szokások, kultúrális sajátosságok



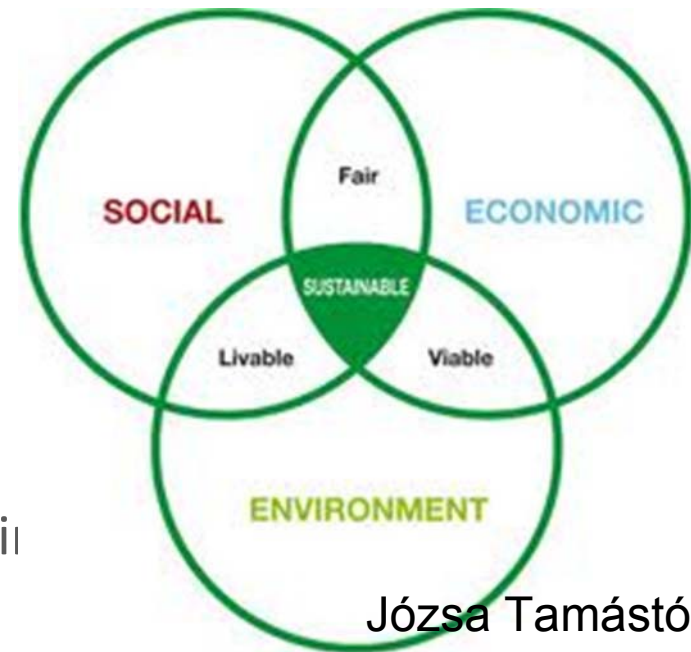
A Magyar Piac Szövetség

2063 Óbarok
Vázsony puszta 11.
magyarszovetkezet@gmail.com



Fenntartható fejlődés kommunikációja

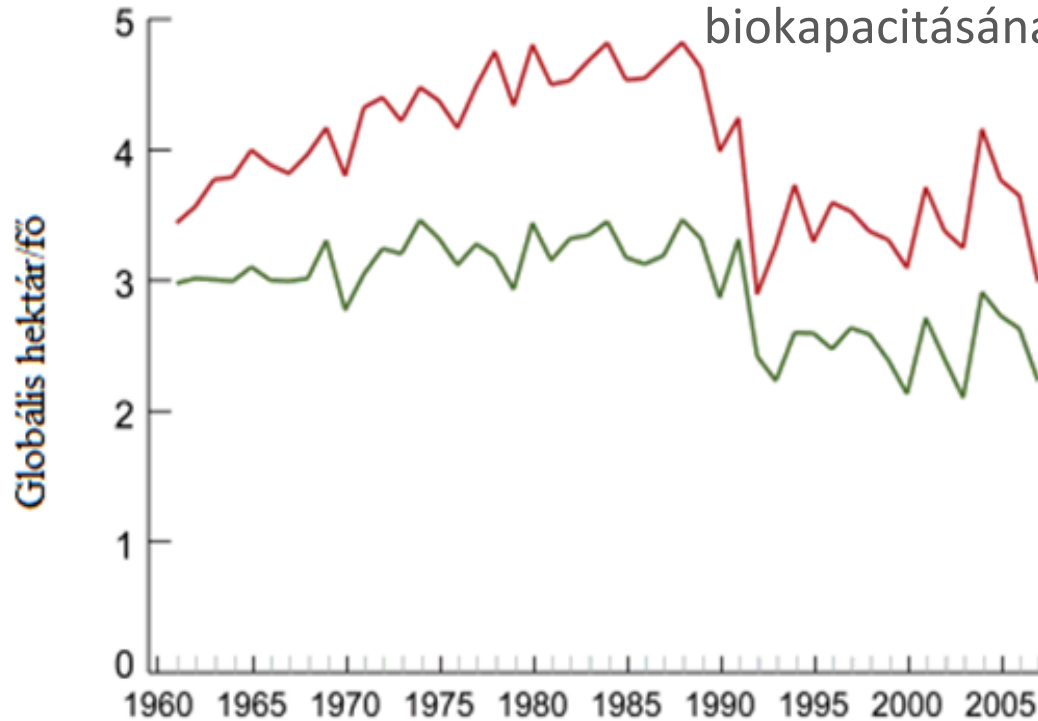
- Új Környezeti Paradigma: túl átfogó és elvont fogalom
- Komplex és interdiszciplináris jelenség (differenciáltság, integráltság)
- Megfoghatóvá, átélhetővé, személyessé lehet tenni: **ÖKOLÓGIAI LÁBNYOM** (élelmiszer, lakás, közlekedés, fogyasztási javak, szolgáltatások)
- Az 2007-es népességi és fogyasztási adatok alapján a Földön egy emberre átlagosan 1,8 hektár földterület jutna
- A mindennapi környezetterhelés 30-40%-a visszavezethető a fogyasztás folyamataira (beavatkozási lehetőség)
- Tudatosítás: mi, fogyasztók rendelkezünk a legnagyobb hatalommal a vásárlási döntéseink meghozatalában (vásárlóerővel szavazás)



Józsa Tamástól

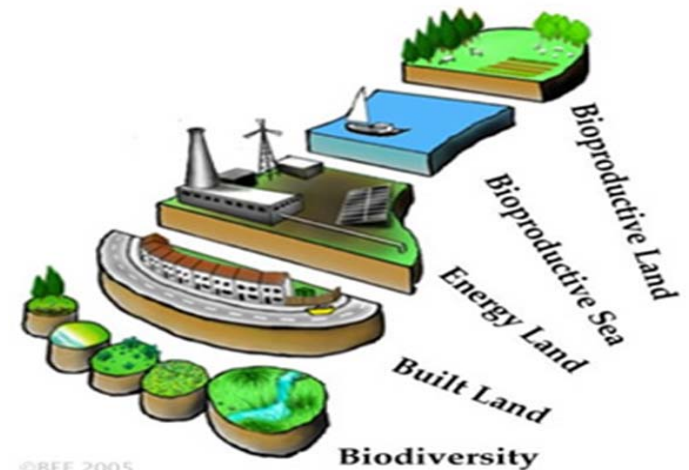
Ökológiai lábnyom vs. biokapacitás

Magyarország



Magyarország egy főre eső ökológiai lábnyomának és biokapacitásának alakulása 1961-től 2007-ig

— Ökológiai lábnyom
— Biokapacitás



megjegyzés: A biokapacitás évről-évre változik, az ökoszisztémák gondozása, a mezőgazdasági gyakorlatok, a környezeti degradáció és az időjárás következtében

Józsa Tamástól

Pszichológiai-szociális tényezők

1. Maximalizálás
2. Diszkontálás: a károkozás nem a vásárlónál keletkezik, időben késleltetve jelentkezik, a torz kép miatt rossz döntések születnek
3. „Érzéki taposómalom”: az újdonságkeresés
4. Kognitív disszonancia: a tapasztalat és a tudás ellentétének a kibékítése gyakran a fájdalmas változtatásokat vár el a viselkedésben
5. Verseny a befogadó figyelméért: a kognitív információbefogadási képesség problémája miatt marginális cselekvés valósul
6. Domináns paradigma megerősítése: a kultúra általában környezetellenes és fogyasztáspárti, a fogyasztás státuszbeli megerősítést nyújt és szociális elvárás
7. A meglevő dolgokról nem szívesen mondunk le, inkább új szokásokat veszünk fel

Józsa Tamástól

Pszichológiai-szociális tényezők

8. Maslow igénypiramisa: minél több a kielégített szükséglet, annál valószínűbb, hogy környezettudatosan viselkedünk
(DE! a leginkább környezettudatos fogyasztók környezetterhelése a legnagyobb)
9. A média hatása: mivel csak bizonyos témákra fogékony (katasztrófák) a fogyasztók nem fogják érzékelni a környezeti problémák valódi súlyát és általában súlyosabbnak ítélik a globális problémákat, mint a lokálisakat
10. Az érzelmek (pl.: félelem) pozitív cselekvési szándékot eredményezhetnek, ám ha nem érezzük, hogy befolyásolni lehet az adott kimenetet, akkor az a probléma elkerüléséhez, illetve annak minimalizálásához vezetett, visszavonulunk a cselekvéstől

Józsa Tamástól

Kivonat a Nemzeti Energiastratégiából:

A jelen gyakorlat	
NEM versenyképes, mert	<ul style="list-style-type: none">- a ma meghatározó energiahordozók ára és beszerzése bizonytalanná válik a jövőben, ami keresleti piac kialakulásához vezethet.
NEM fenntartható, mert	<ul style="list-style-type: none">- a végtelen gazdasági növekedés modell nem folytatható.- a megkívánt lokalitás nem teljesül.
NEM biztonságos, mert	<ul style="list-style-type: none">- a készletek fogyasztása nagyobb sebességgel történik, mint újratermelődésük.- az igények növekedését nem tudja a maradék készletek kitermelési üteme biztosítani.- a készletek felett rendelkező országok szabják meg a feltételeket, kiszolgáltatott helyzetbe hozva ezzel az importálókat.
Megoldás	<ul style="list-style-type: none">- a társadalmi szemlélet megváltoztatása, valamint új és hatékonyabb technológiák bevezetése.

EURÓPAI UNIÓ

Magas energia importfüggés, jövőre nézve változó szabályozás és nagy ambíciók, azonban kérdéses megvalósulás

A sikeres kampány ismérvei

- Belső motiváció: külső motivációnál a viselkedést igazából nem fogadjuk el és csak azért hajtjuk végre, hogy elkerüljük a bűnösséget vagy, hogy erősítsük az egónkat a jutalommal
- Bizalom: az emberek nem bíznak a társadalmi intézmények elhivatottságában, mégis tőlük várják el a cselekvést, mert nagyobb ráhatásuk van a környezeti folyamatokra
- Közös cselekvés, kollektív tanulás: engedjük, hogy a célközönség kiválassza a számukra fontos környezeti problémát és biztosítsunk arra számtalan lehetőséget, hogy saját maguk döntsék el, milyen módon akarják ezt a környezeti problémát megoldani

Józsa Tamástól

MUT.Ea.12.10.12

HOZZÁADOTT ÉRTÉK...



A pozitív érzelmi állapot fontossága

A negatív érzelmekkel szemben a pozitív érzelmek nyitottságot, kezdeményezőkézséget, pozitív életcélokat, az élet értelmébe vetett hitet, mások megértésének és elfogadásának igényét jelentik.

Az ilyen lelkiállapotú ember igen nehezen félemlíthető meg.

A

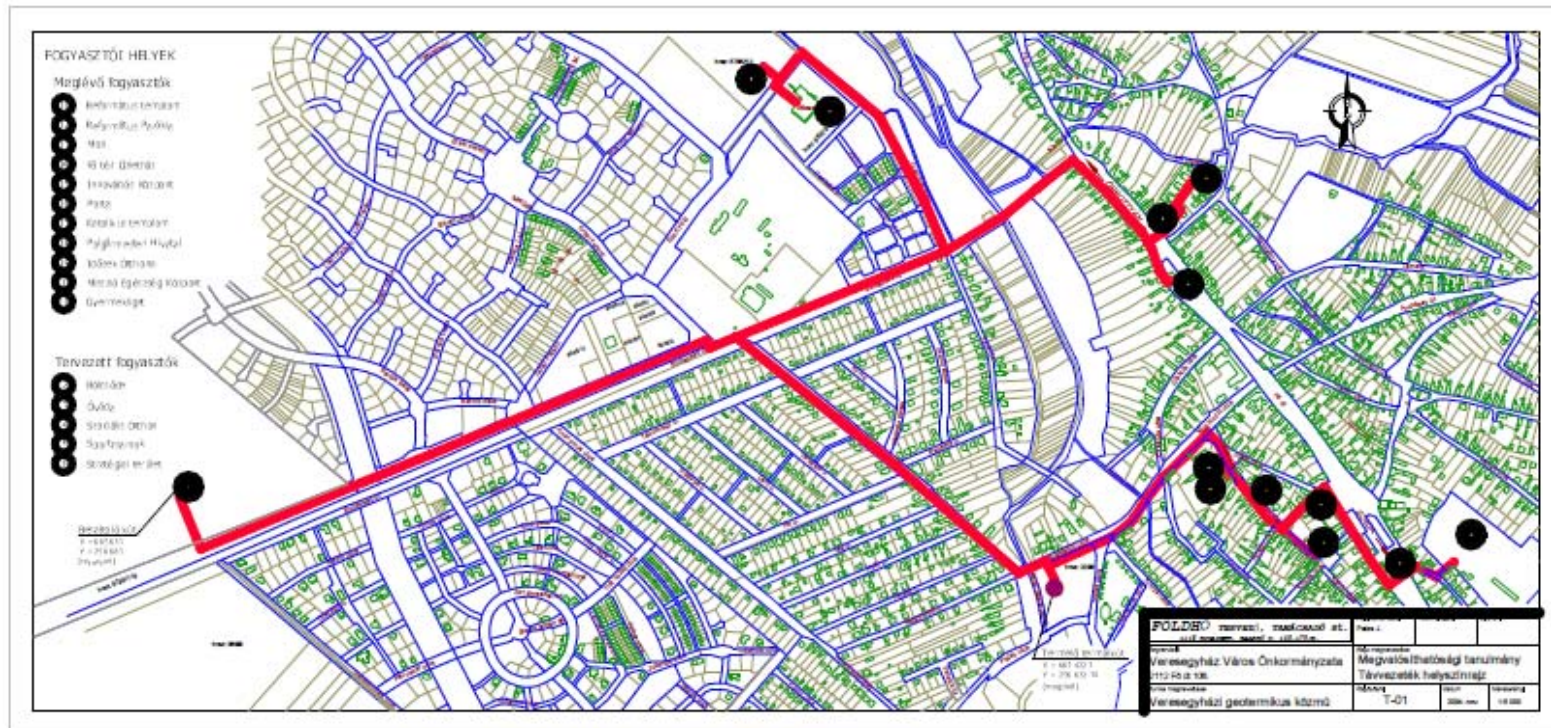
demokrácia fejlesztésének alapja a pozitív, nyitott lelkiállapot megteremtése.



A VERESEGYHÁZI GEOTERMIKUS ENERGIA HASZNOSÍTÓ RENDSZER KIÉPÜLÉSÉNEK IDŐRENDJE

- TERMELŐ KÚT LEMÉLYÍTÉSE 1987
- TERMÁL MEDENCE MEGÉPÍTÉSE 1992
- FÁBRÍCIUS ÁLTALÁNOS ISKOLA GEOTERMIKUS FŰTÉSE ÉS HASZNÁLATI MELEGVÍZ ELLÁTÁSA 1993
- MŰVELŐDÉSI HÁZ ÉS ZENEISKOLA GEOTERMIKUS FŰTÉSE 1997
- MÉZES-VÖLGYI ÁLTALÁNOS ISKOLA ELSŐ SZÁRNYÁNAK GEOTERMIKUS FŰTÉSE 2000
- MÉZES-VÖLGYI ÁLTALÁNOS ISKOLA, TANUSZODA, TORNACSARNOK GEOTERMIKUS ENERGIA ELLÁTÁSA 2003
- INNOVÁCIÓS KÖZPONT GEOTERMIKUS FŰTÉSE 2005
- A KIOP TÁMOGATÁSSAL MEGÉPÜLT KÖZMŰ RENDSZER:
VISSZATÁPLÁLÓ KÚT, SZIVATTYÚ ÉS GÉPHÁZ, KIBŐVÍTEET TÁVVEZETÉK
HÁLÓZAT 2006-2007

TERMÁL TÁVVZETÉK NYOMVONALTERVE A 2006-OS BŐVÍTÉSHEZ





ÖSSZEGZÉS

- Beruházási támogatás igénybevétele után a rendszer üzemeltetése gazdaságosabb, mint a földgáztüzelés, tehát a gazdasági fenntarthatóság érdekében nem kell az üzemeltetést dotálni.
- Környezeti szempontból szintén fenntartható a rendszer üzemeltetése, mert anélkül csökkenti a klímaváltozást és káros légköri emissziót okozó gázok kibocsátását, hogy a termálvíz készleteink csökkennének.
- Társadalmi szempontból is megfelel a fenntarthatóság követelményének, mert a rendszer üzemeltetése hozzájárul a tiszta emberi környezet megteremtéséhez, közvetlenül és közvetetten a munkahelyek megtartásához, és új munkahelyek létesítéséhez.
- A veresegyházi visszatápláló berendezés azon kevés, újonnan megépült rendszer közé tartozik, ami maradéktalanul megfelel a hazai jogszabályoknak, azaz a kizárólag energetikai célra hasznosított termálvizet teljes egészében visszatáplálja a vízkivétellel azonos tárolóba.
- A nem konszolidált homokkőbe irányuló visszasajtolásnak (pl. Dél - Alföld) **NEM REFERENCIÁJA** a veresegyházi visszatápláló rendszer azaz:

HÓDMEZŐVÁSÁRHELY ≠ VERESEGYHÁZ

A « *mindent-a-szennyvízcsatornába* »
rendszer vége

⇒ **VÍZGAZDA**

[ÚJ VÁLTOZAT]





A MINDENT-A-KUKÁBA RENDSZER



A HULLADÉKOK SZELEKTÍV BEGYŰJTÉSE



=





szürkevíz

- mosás
- fürdő/zuhany
- mosogatás
- takarítás



szappanok és mosószerek



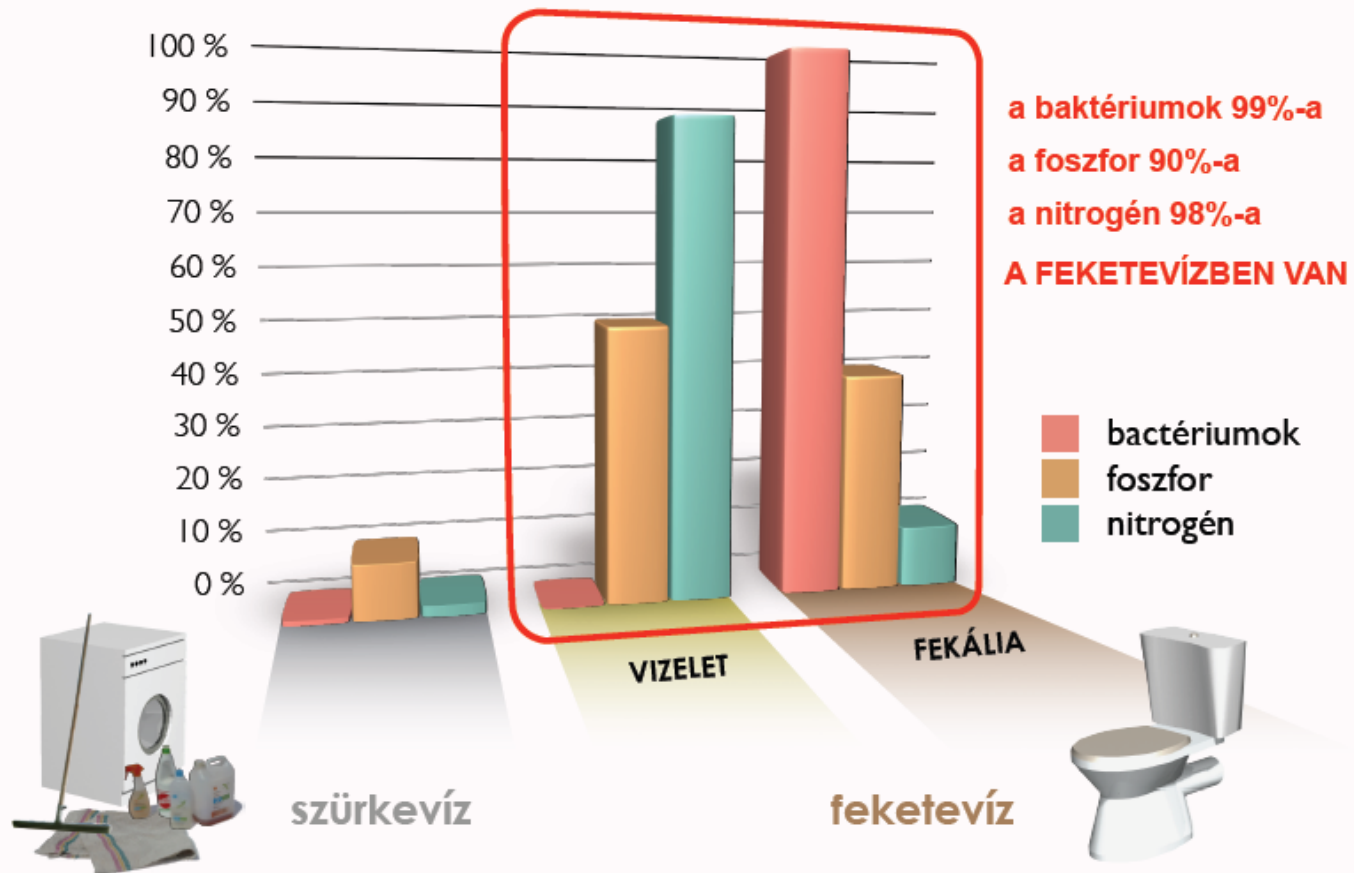
feketevíz

- fekália
- vizelet



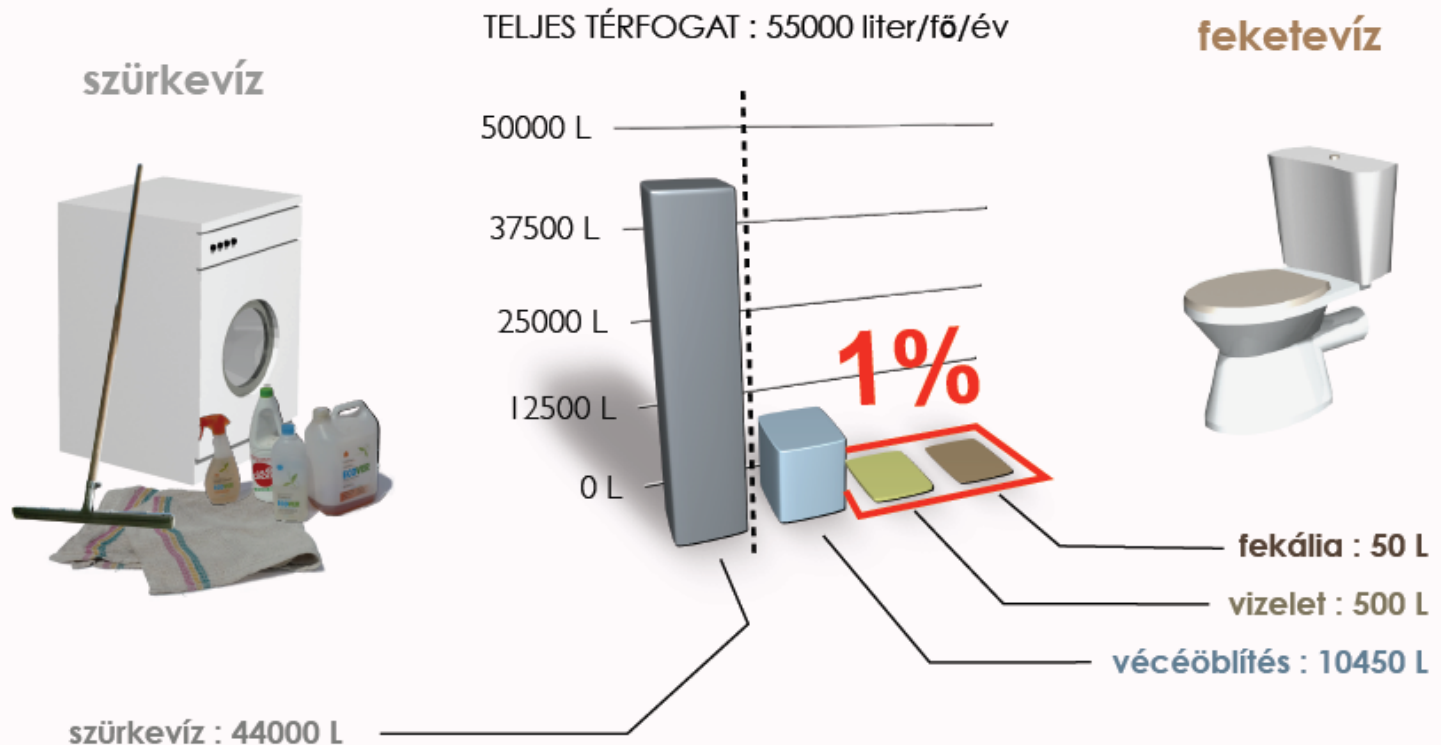
**szerves anyagok és
baktériumok**

A SZENNYVÍZ SZENNYEZÉSI TERHE



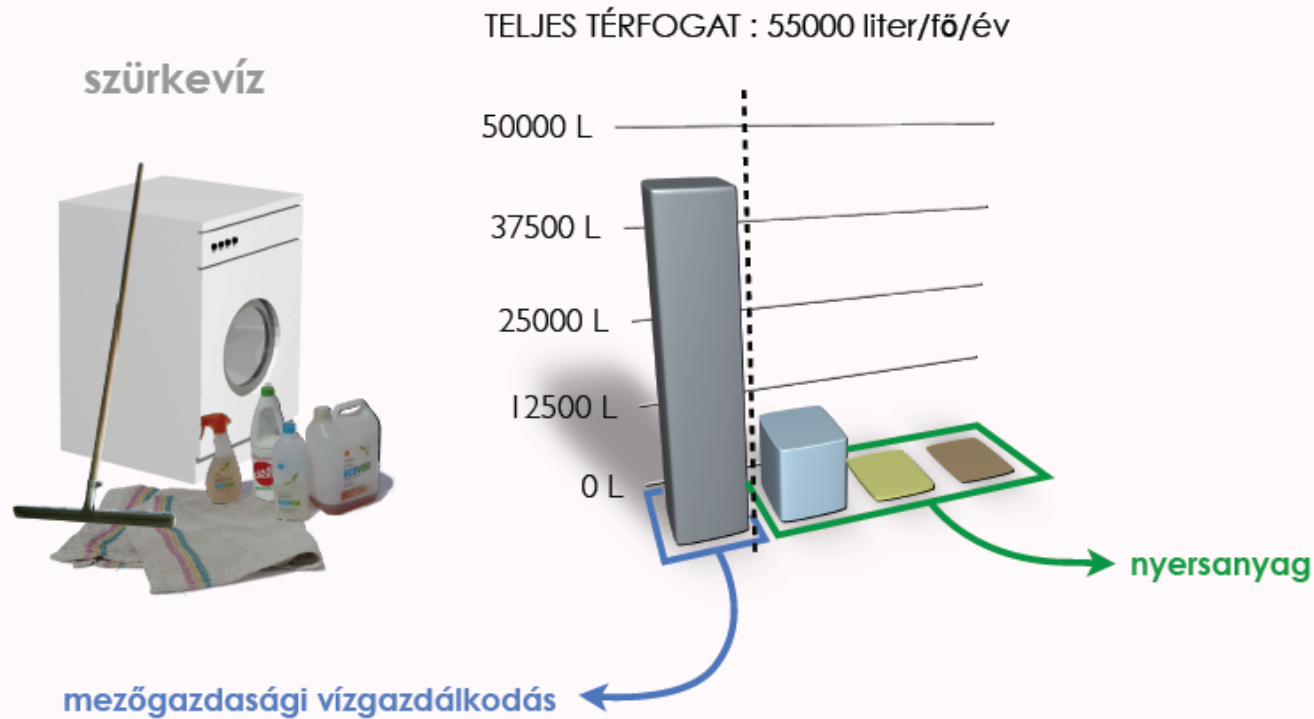
Forrás : Toillettes du monde 2009

A SZENNYVÍZ TÉRFOGATA



Forrás : Toilettés du monde 2009

A SZENNYVÍZ TÉRFOGATA





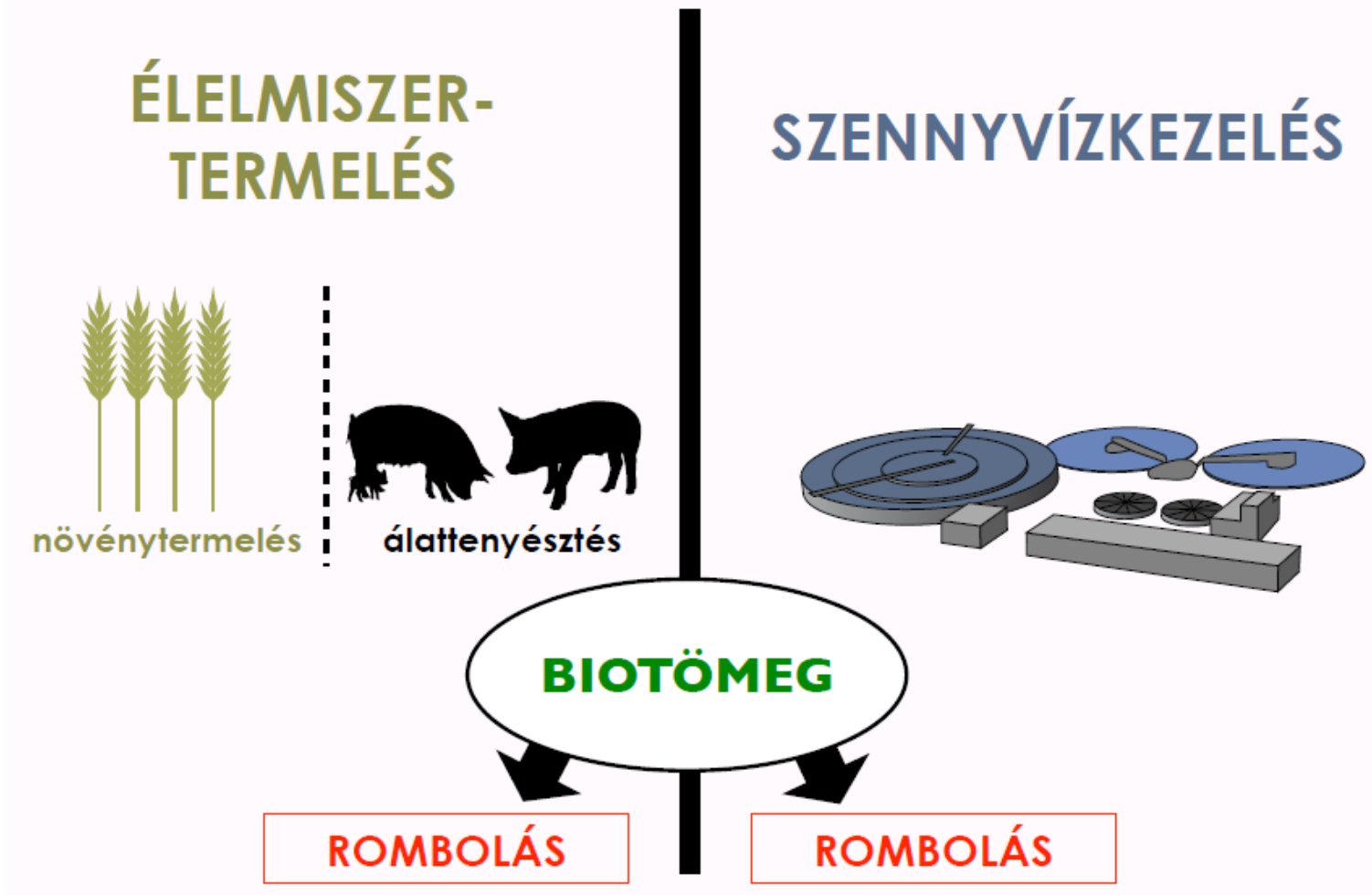
=



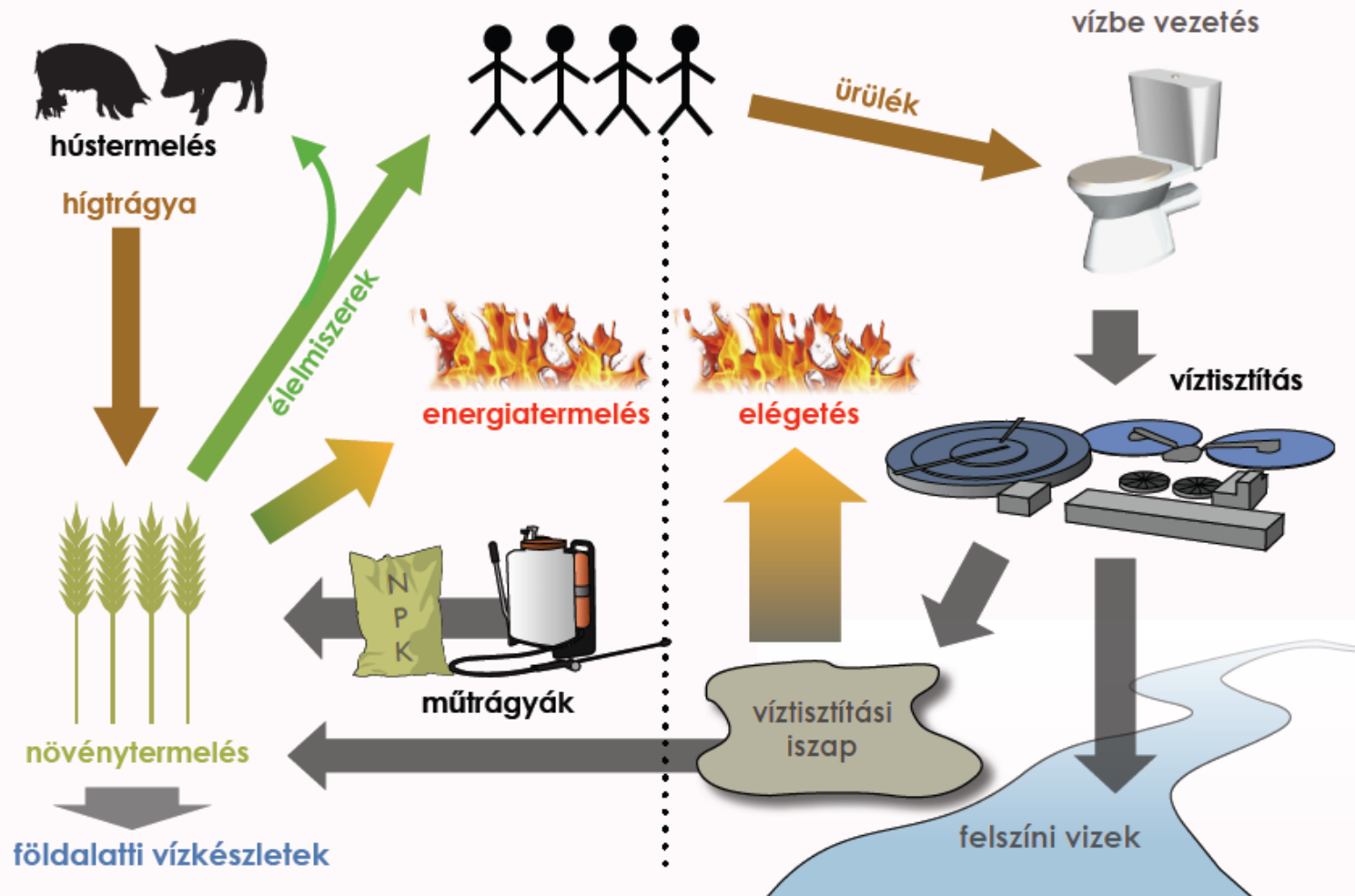
- fenntartható vízgazdálkodás
- fenntartható élelmiszer termelés

A « mindent-a-szennyvízcsatornába »
rendszer felszámolása

A JELENLEGI HELYZET

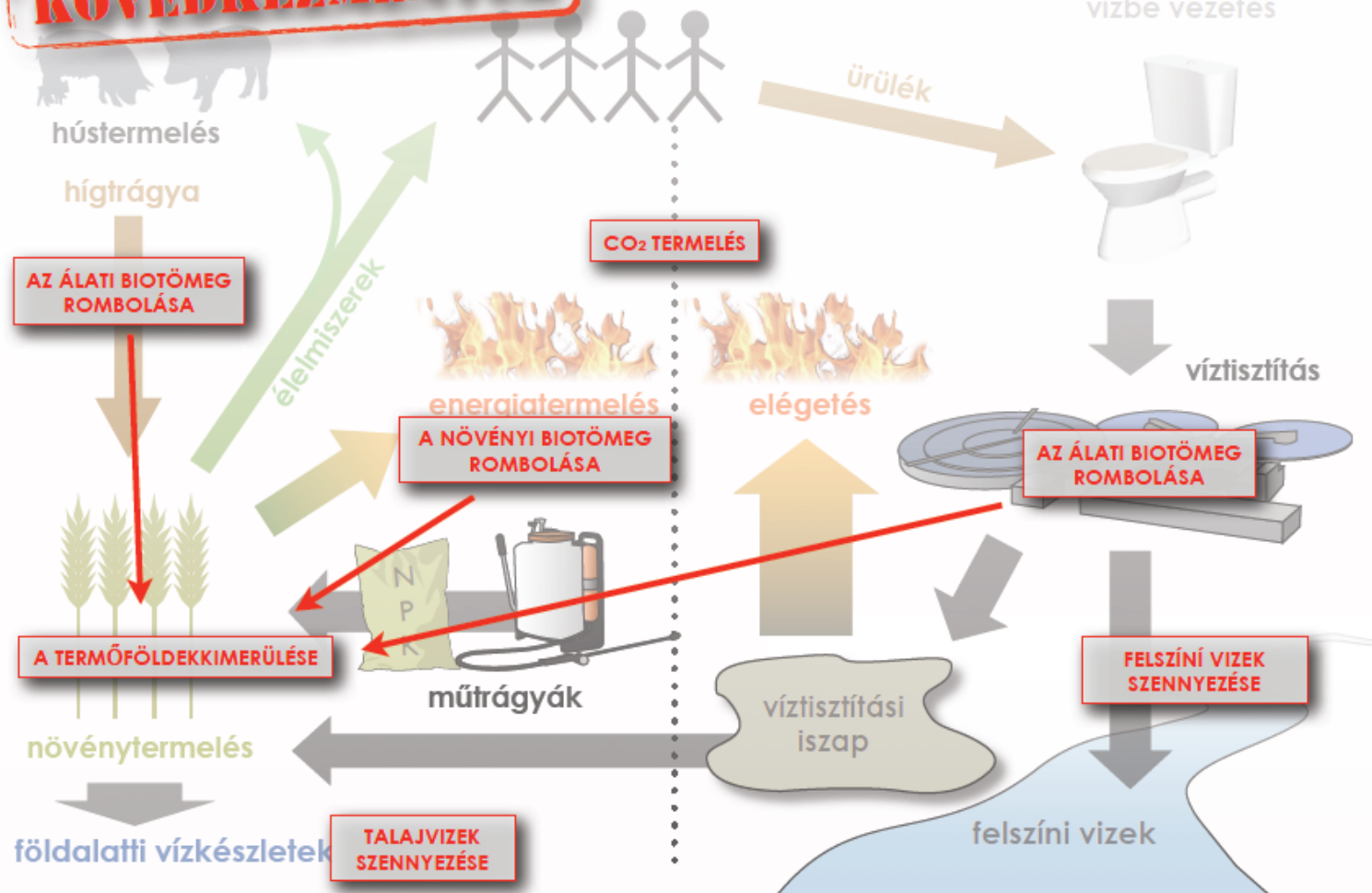


JELENLÉGI HELYZET

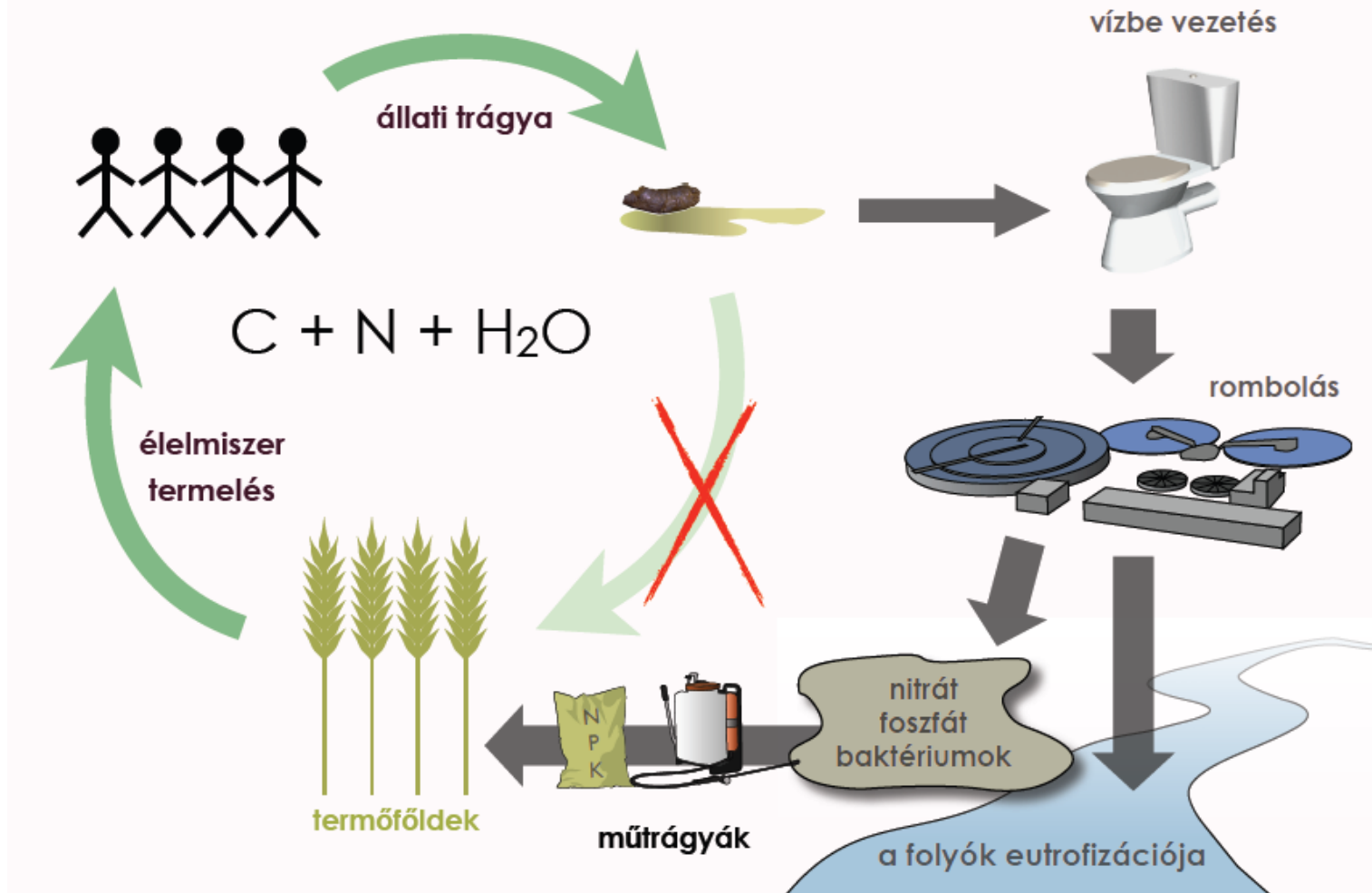


JELENLÉGI HELYZET

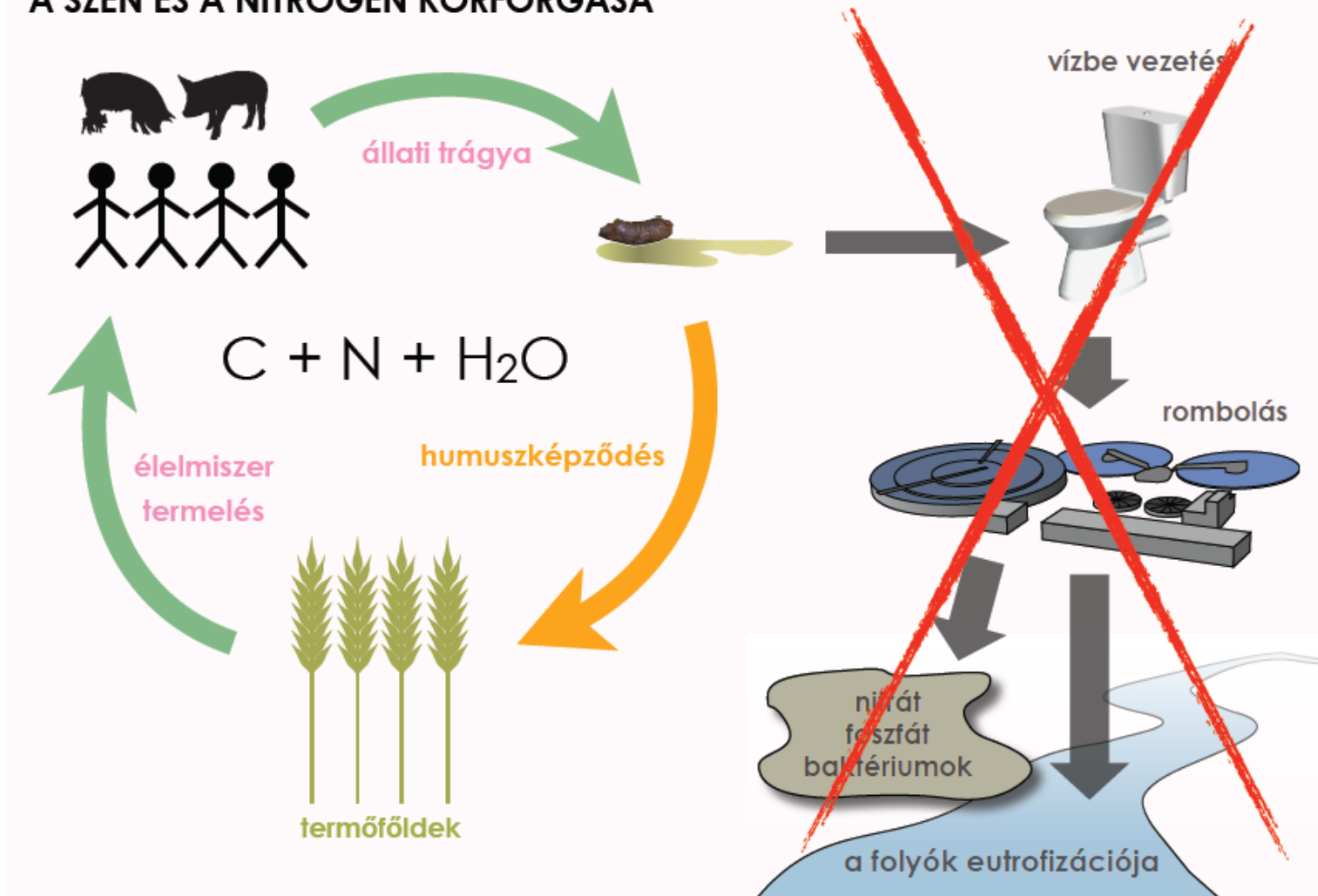
KÖVEDKEZMÉNYEK



A SZÉN ÉS A NITROGÉN KÖRFORGÁSA



A SZÉN ÉS A NITROGÉN KÖRFORGÁSA



A SZÜRKEVÍZ KEZELÉSE



SZÜRKEVÍZ

- mosás
- fürdés / zuhanyozás
- mosogatás
- takarítás

sappan és mosószerek

KIÖNTÉS A FOLYÓBA



- ▶ MARADANDÓ SZENNYEZÉS
- ▶ VESZÉLY A VÍZI ÉLETRE

**TALAJBA
SZIVÁROGTATÁS**



**A BAKTÉRIUMOK A SZENNYEZÉSI
TERHET LEBONTJÁK**

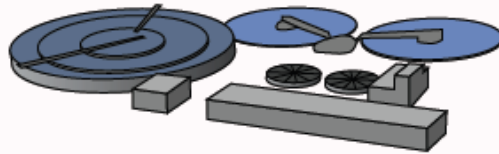
A SZENNYVIZEK FENNTARTHATÓ KEZELÉSE FELÉ ...



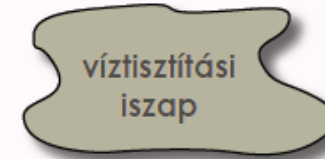
➔ már rendelkezésre áll

A SZENNYVIZEK FENNTARTHATÓ KEZELÉSE FELÉ ...

➔ Átalakítások a VÍZGAZDA alkalmazására



▶ a víztisztító állomások egyszerűsítése



▶ az iszap komposztálása

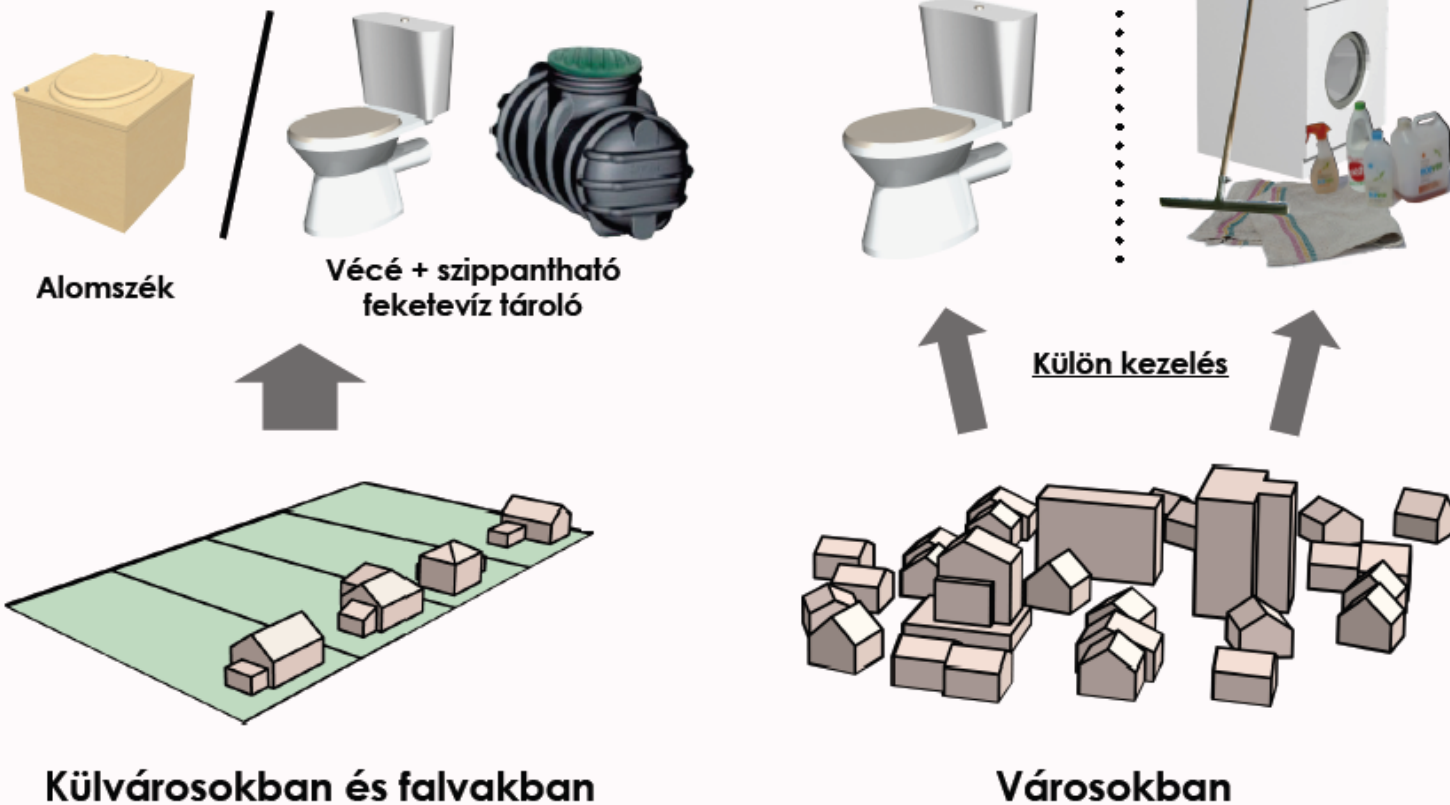


▶ a háztartási szerek minőségének az új szabványai és az új osztályozása

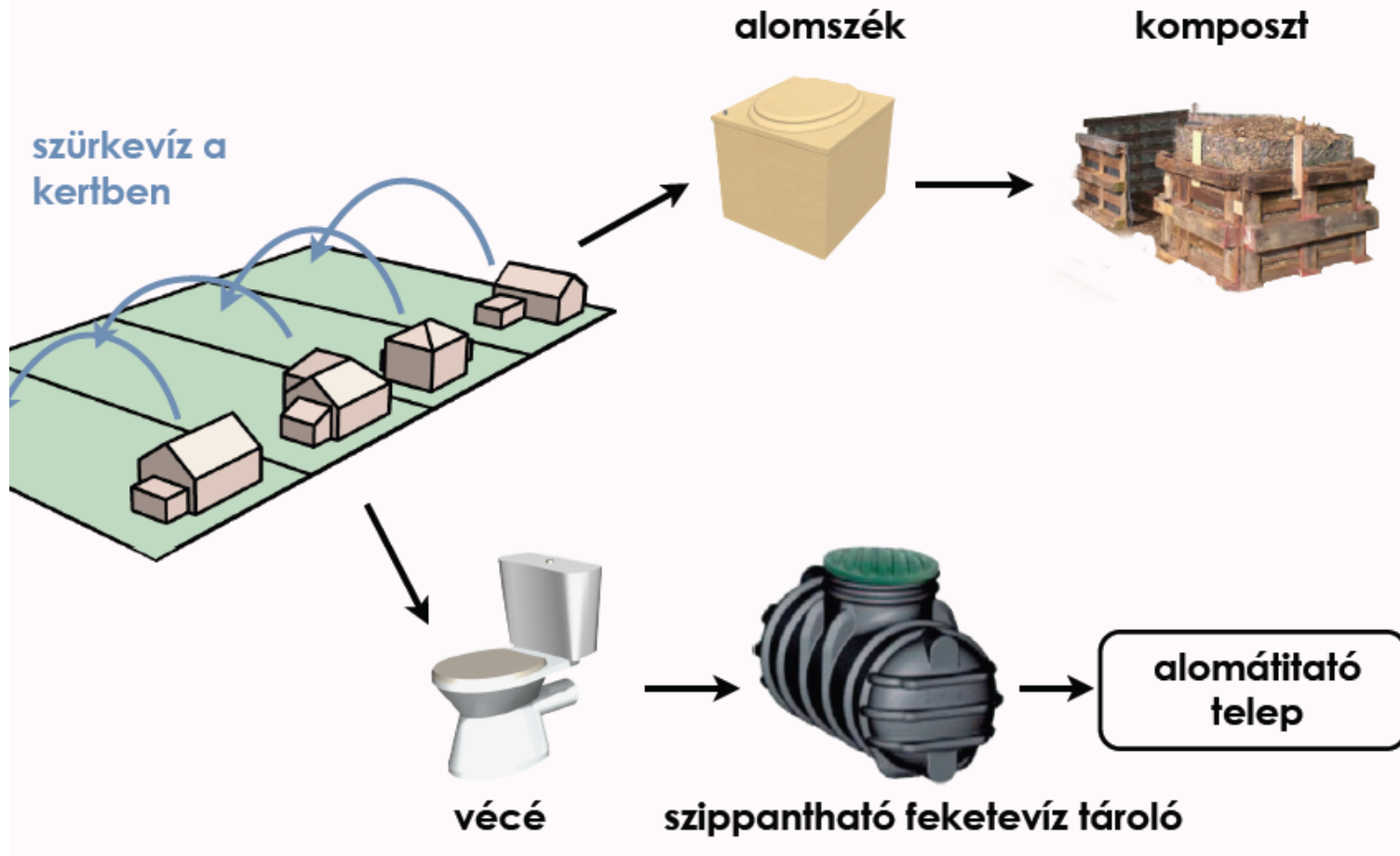


▶ a környezeti behatások csökkentése

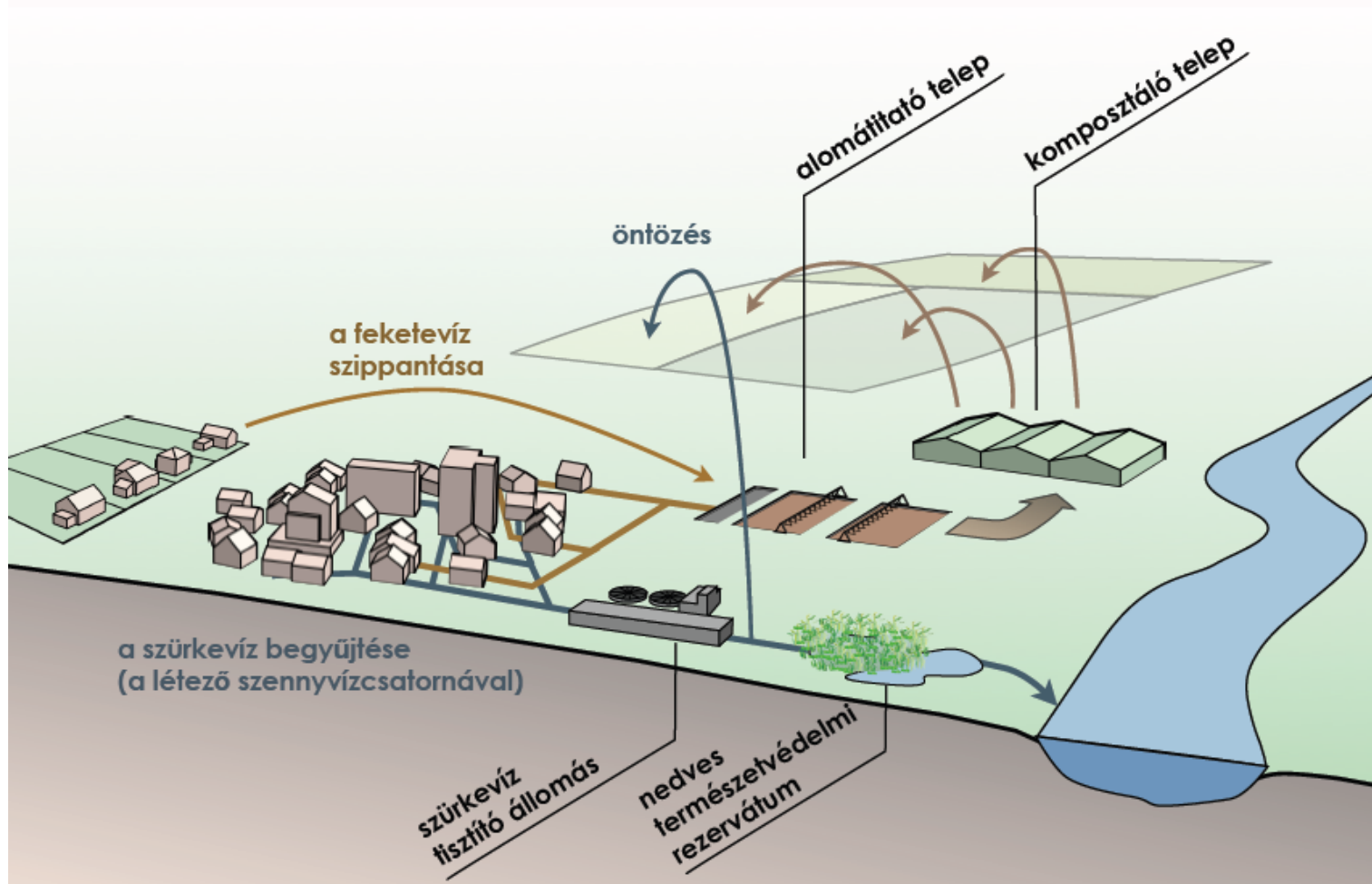
A « MINDENT-A-SZENNYVÍZCSATORNÁBA » RENDSZER CSEREMEGOLDÁSA



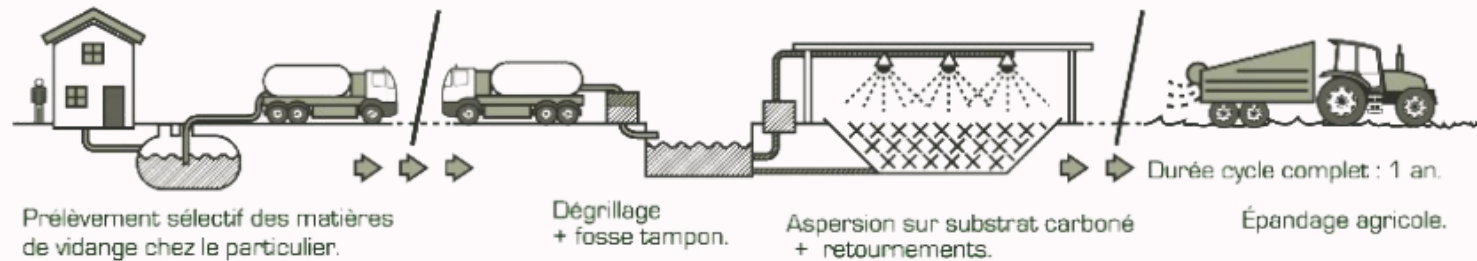
KÜLVÁROSOKBAN ÉS FALVAKBAN



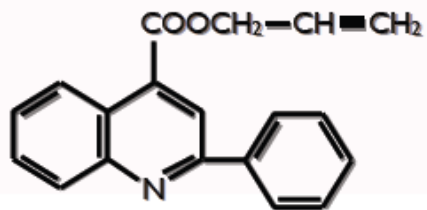
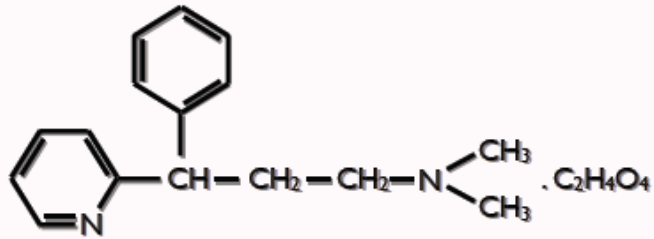
VÁROSOKBAN



ALOMÁTÍTATÓ TELEP



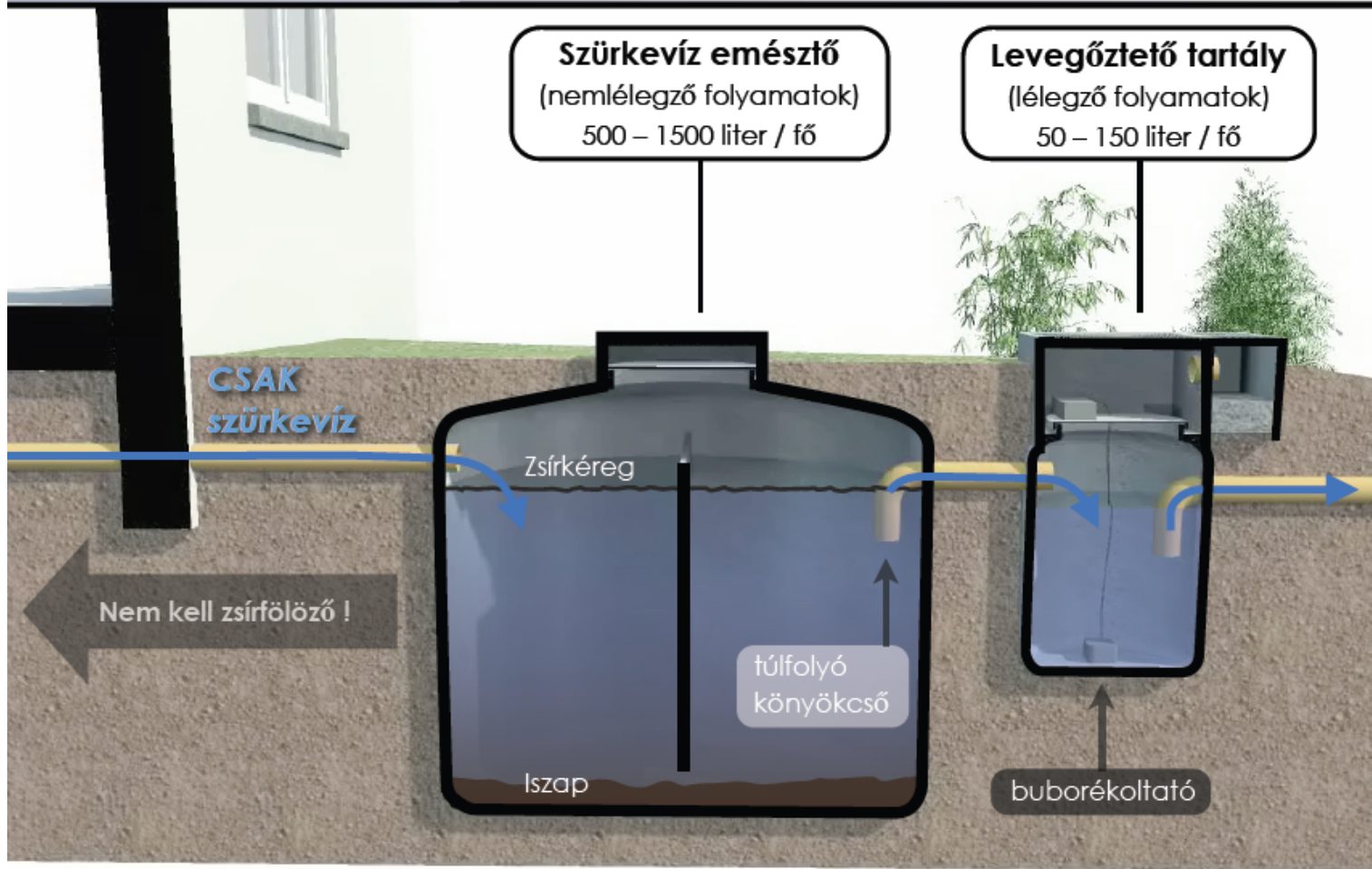
www.trecofim.com

GYÓGYSZER-MARADÉKOK AZ ÜRÜLÉKBEN**hőenergia****komposzt**

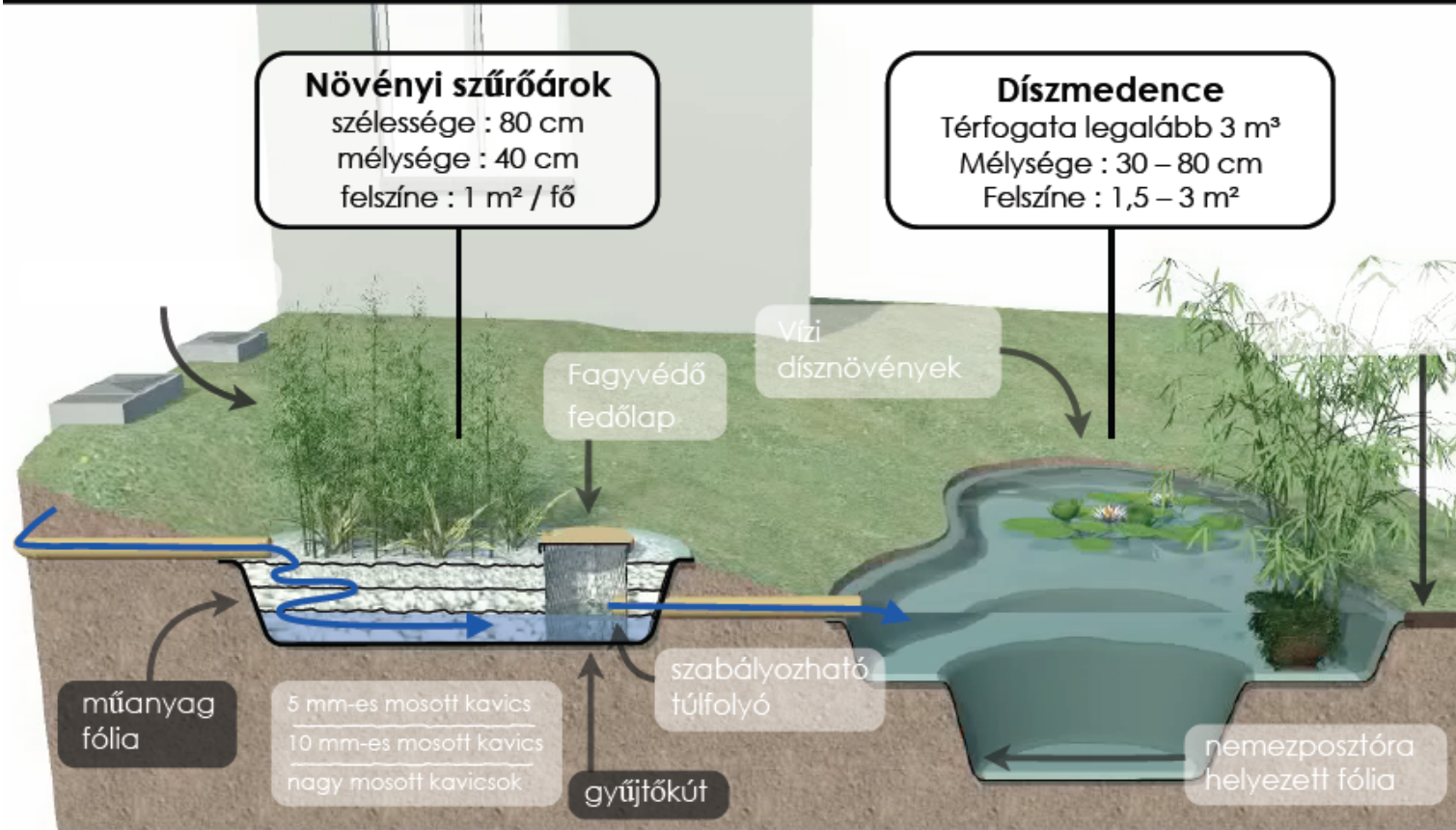
A KEGYEDI rendszer



A KEGYEDI rendszer



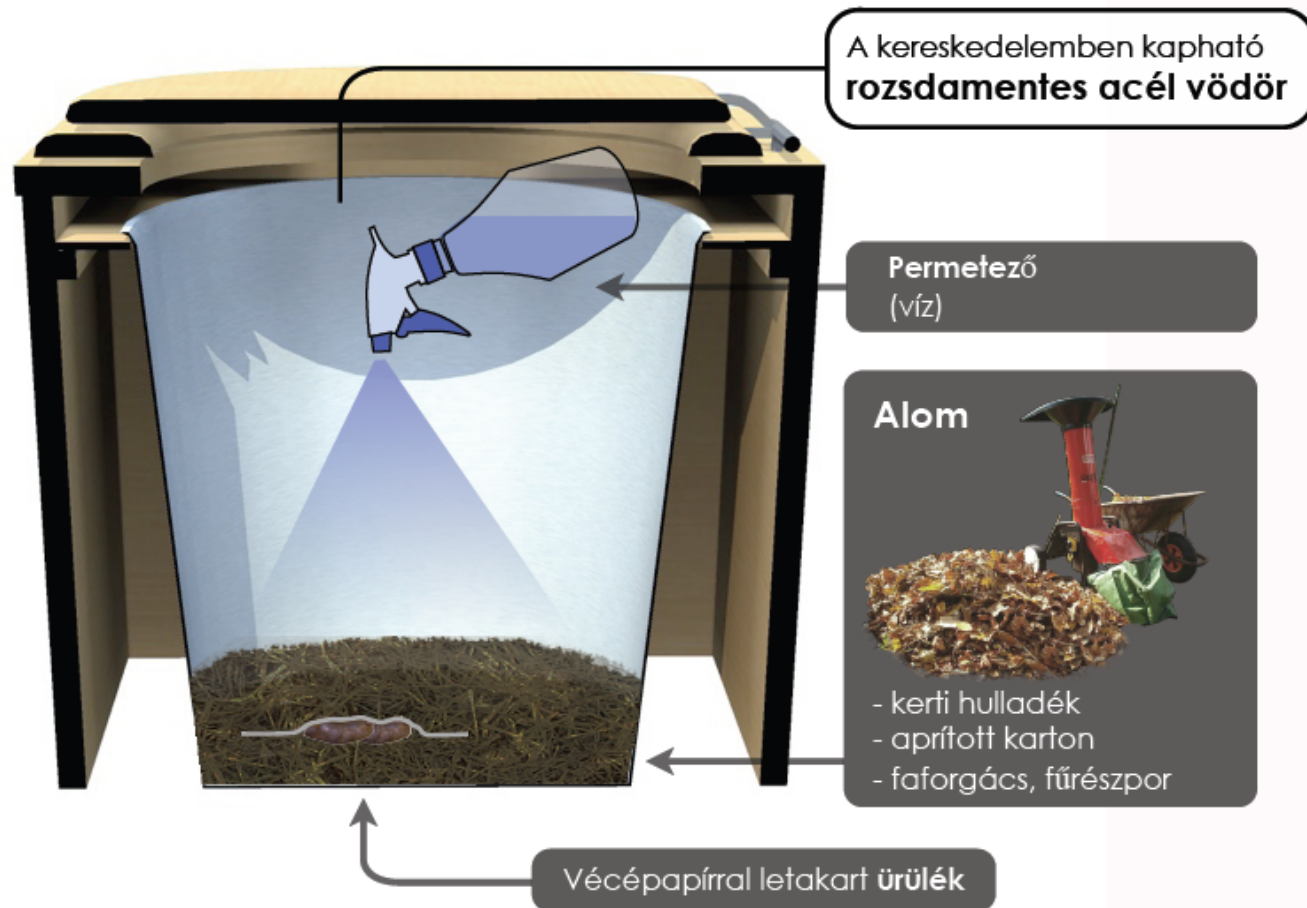
A KEGYEDI rendszer



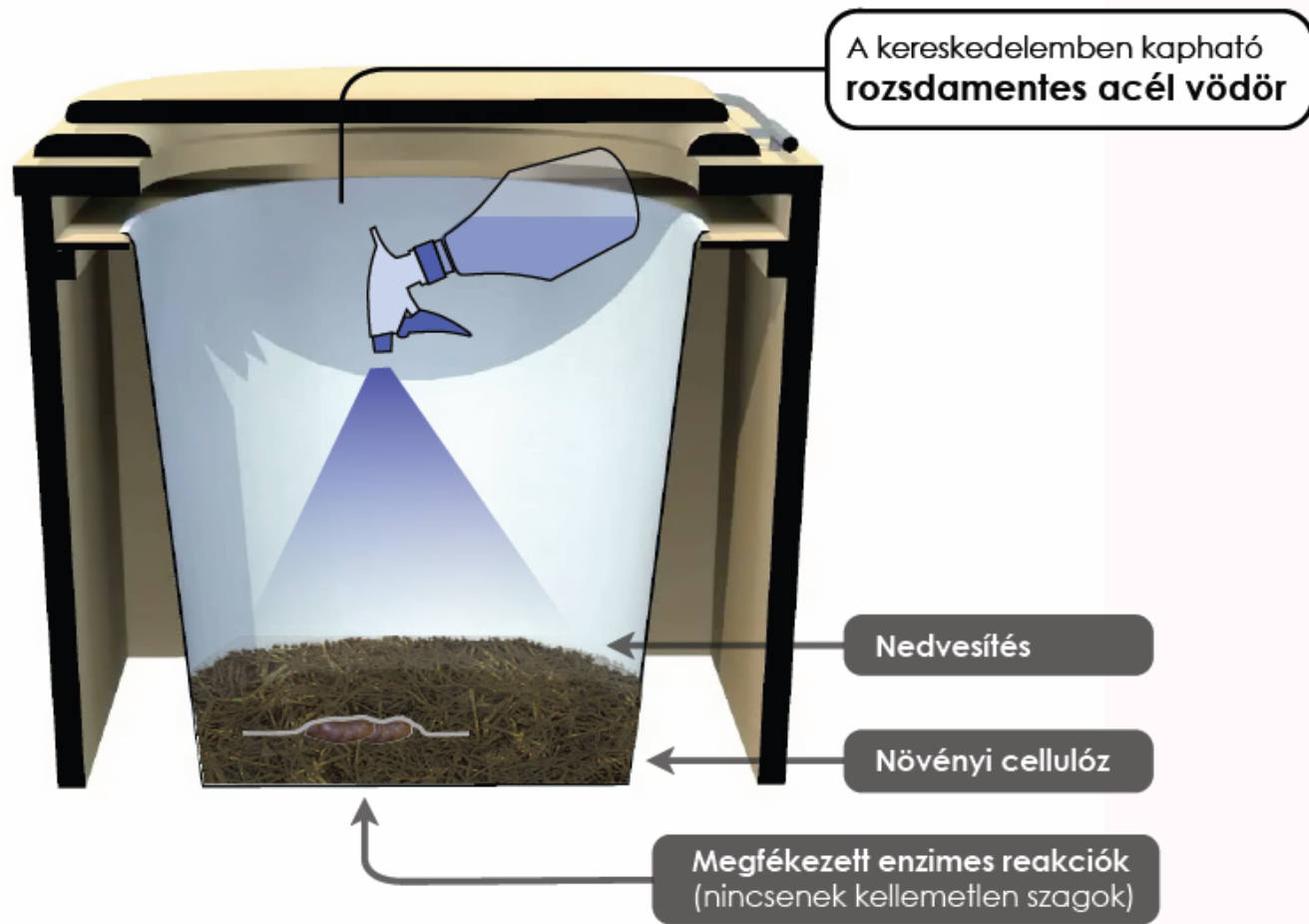
Az ALOMSZÉK



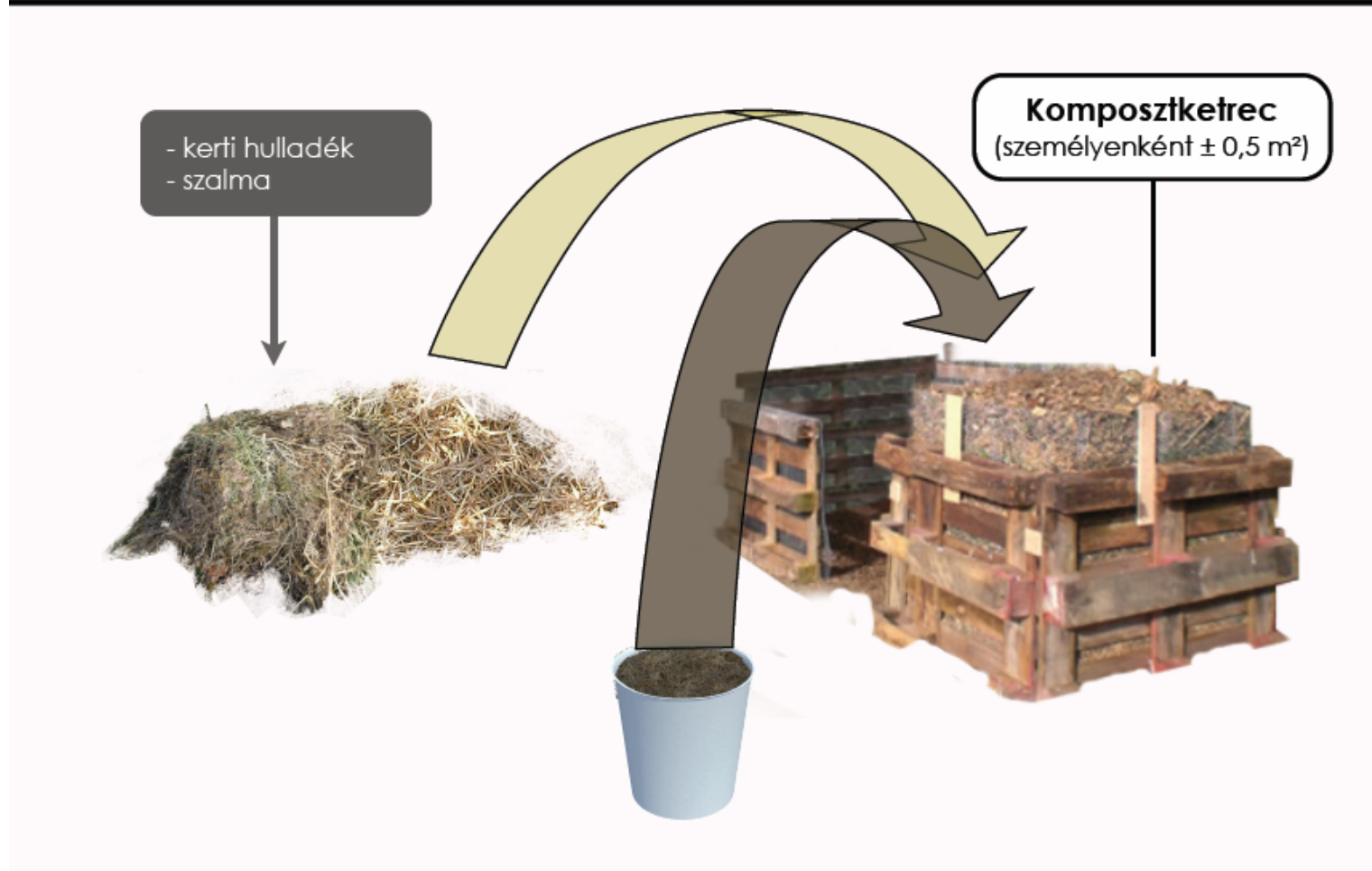
AZ ALOMSZÉK



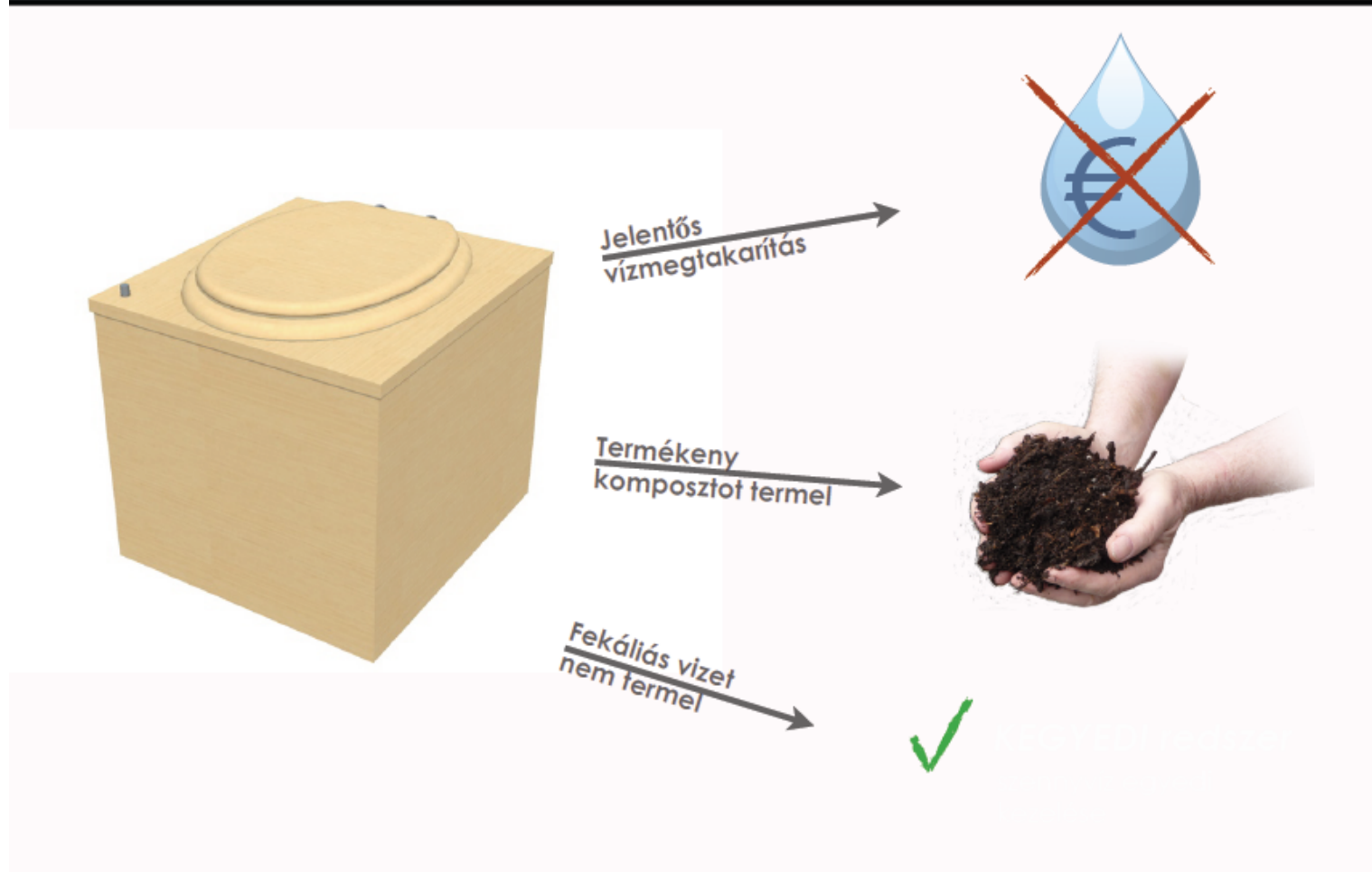
AZ ALOMSZÉK



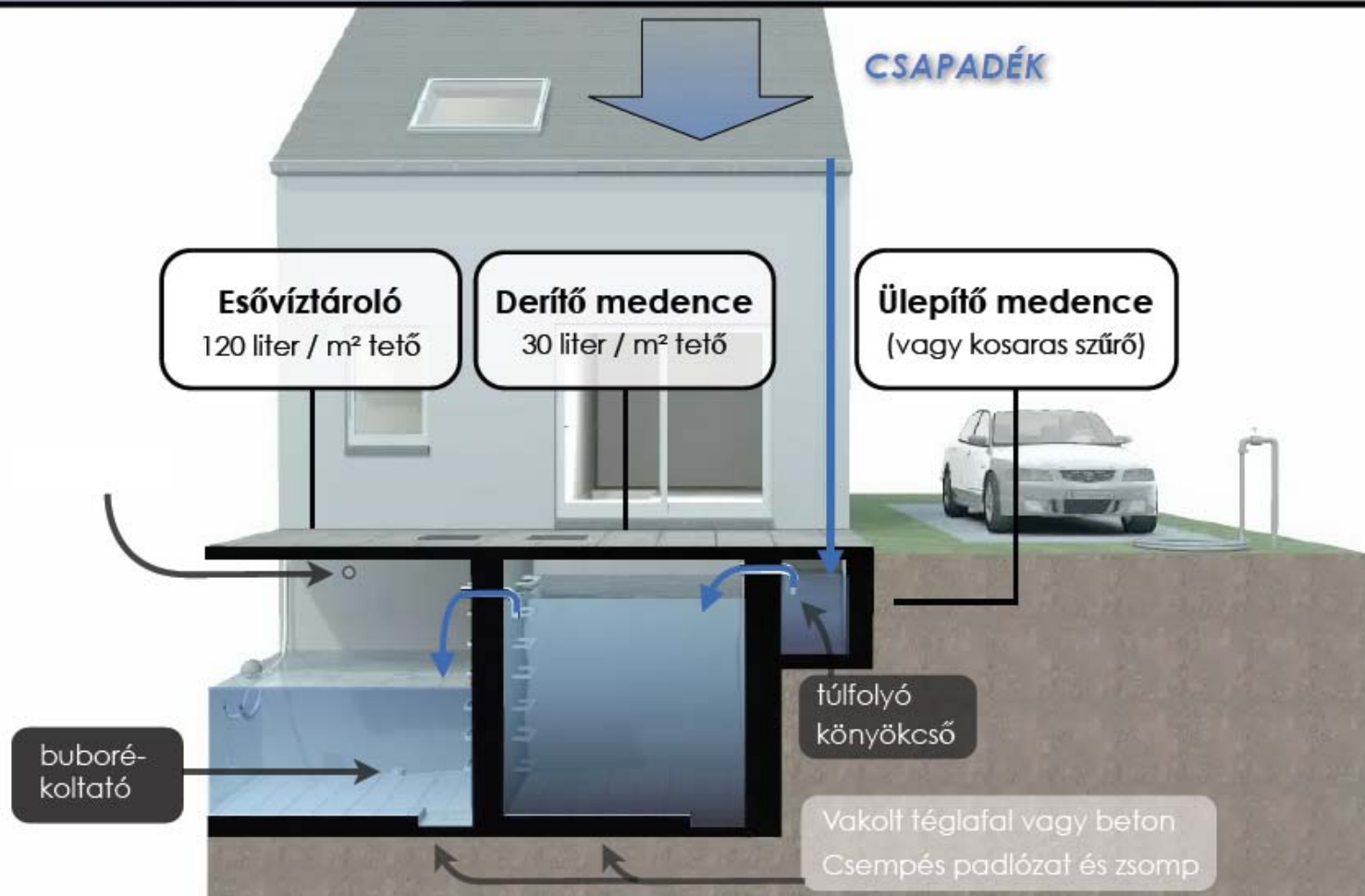
AZ ALOMSZÉK



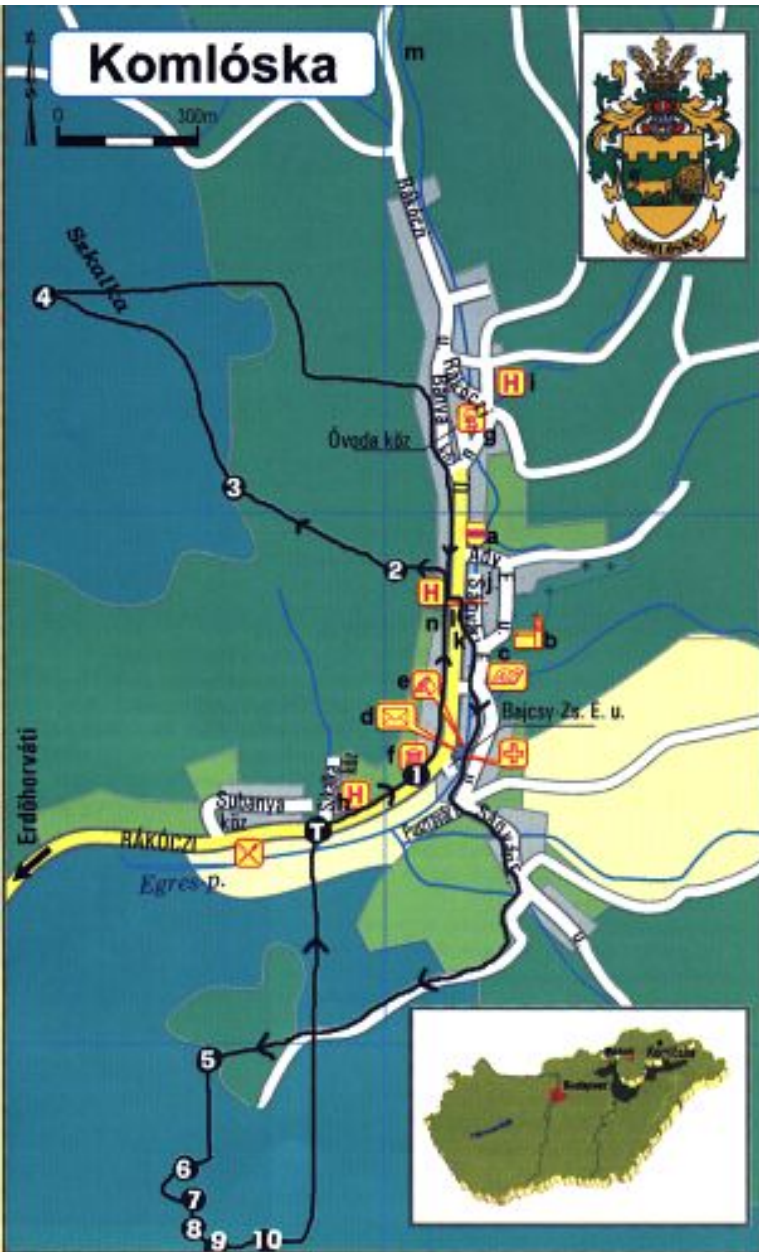
Az ALOMSZÉK



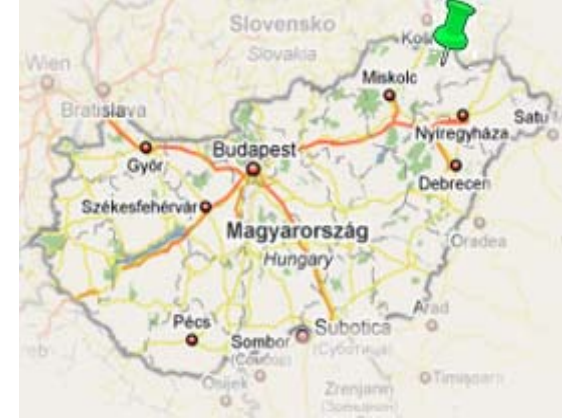
A TELESŐ rendszer



KOMLÓSKA



MUT.Ea.12.10.12



Dr. Ódor Ferenc

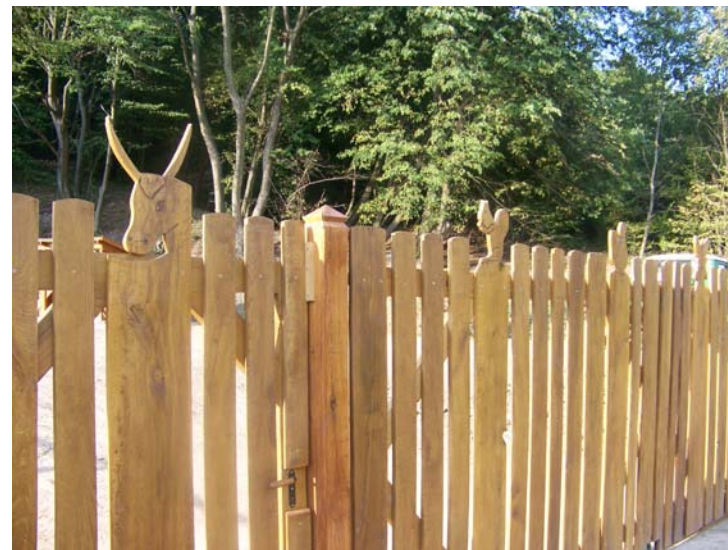
„aztán mikor eljöttem ide, az egy csoda volt, egy öröm volt”

„Ettől a templomtól teljesen elcsodálkoztam. Gyönyörű szép, teljesen olyan volt, hogy ezt sok embernek kéne látni. Aztán, amikor jöttek barátaim, televíziós ismerőseim, azokat is elhoztam ide, hogy jöjjenek, nézzék meg, csodálják meg ezt a szépséget.”

„Volt a kormány közigazgatási államtitkárainak egy összejövetele, és az óta is, akikkel úgy találkozunk, meg-megemlítik, hogy milyen jó volt, amikor eljöttek ide. Nem értették azt, hogy egy ekkora faluban hogy van iskola, és óvoda, meg egyáltalán, hogyan lehet ezt csinálni.”

HOZZÁADOTT ÉRTÉK...

72



„Mert az ember par excellence természetellenes, vagyis a természet ellenében cselekvő lény. Éppen ez különbözteti meg a többi élőlénytől, beleértve azokat is, amelyek legjobban hasonlítanak hozzá, az állatoktól.

Ezért marad ki a természeti körforgásból, teremt kultúrát, jut el egészen a moralitás szintjéhez, ami már nem csupán természeti lényt feltételez, hanem törvényteremtő lényt is.

Az emberiség nem ösztöneinek rabja, nem csupán biológiai folyamatok függvénye, ezért rendelkezik történelemmel, ezért lehetséges, hogy emberi generációk nem hasonlítanak szükségszerűen egymásra, az állatokéi viszont megőrzik tökéletes folyamatoságukat...”

(Luc Ferry)¹

Válaszúton a civilizáció.....

Radovan Richta 1967

A fejlődés bizonyos fokán szükségképpen megmutatkozik, hogy a társadalmi termelőerők és az emberi életerők megsokszorozásának leghatékonyabb módja magának az embernek a fejlődése, az ember képességeinek, alkotó erejének fejlődése... Amennyiben távlatilag a társadalmi folyamat döntő mozgatóerejévé a tudomány válik, annyiban már a Jelen korban kulcshelyzete van a művelődésnek és az iskolának

És a legfontosabb a közösségeknek.....