

A zöldfelületek multifunkciós előnyei – az ökoszisztéma szolgáltatások

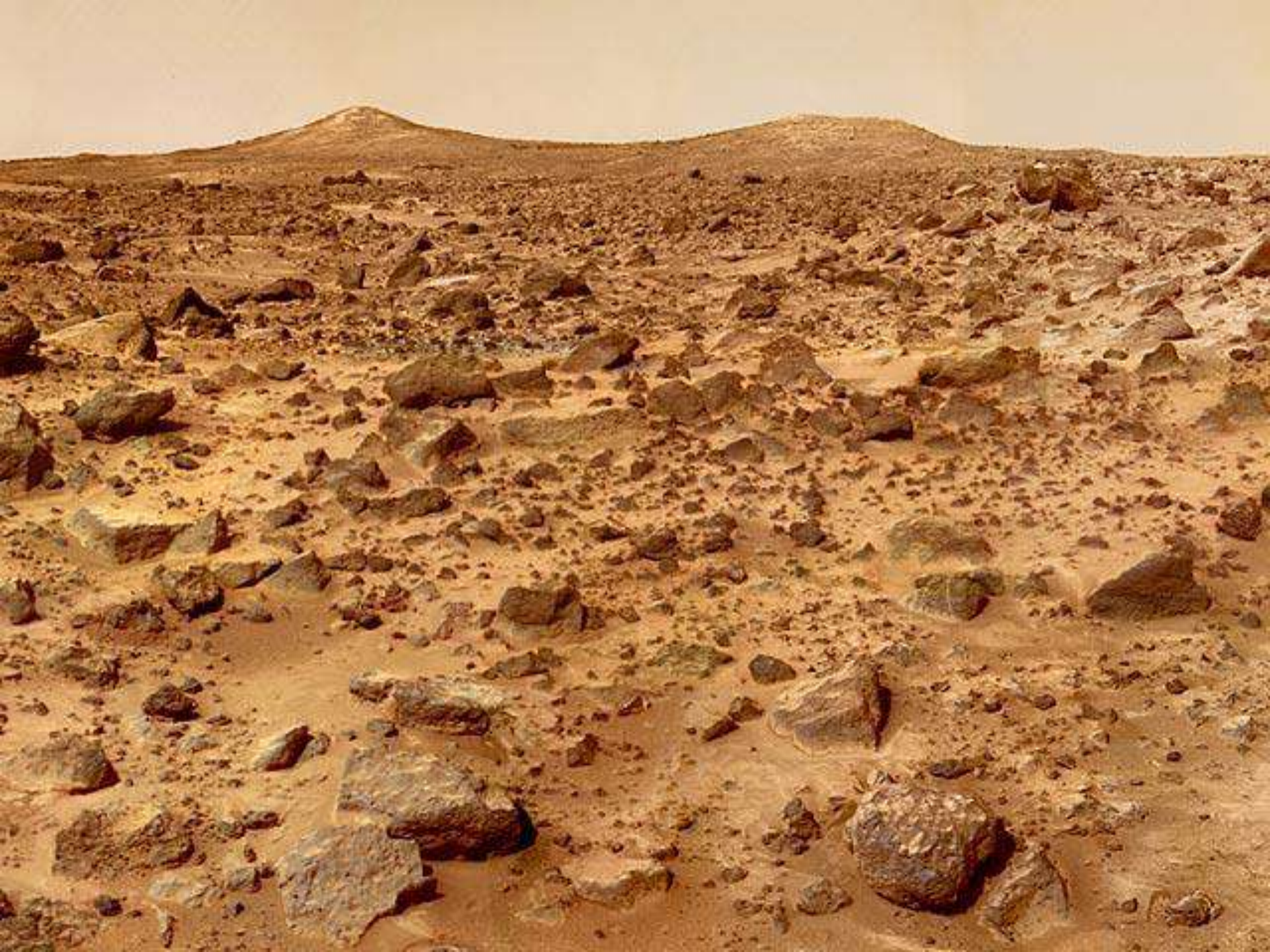
Somorjai-Tamássy Zsolt

Gazdálkodjunk okosan
zöldfelületeinkkel!

NAK-Green City konferencia

2019.04.05. Construma











„Sivatagvárosok”
„Emberboly”



Kiszámíthatatlan, szélsőséges időjárás okozta
csatornaterhelés, városi árvíz





Fenntartható városi csapadékvíz menedzsment (SUDS) - településüzemeltetési költségek racionalizálása









Élettelen műtárgyak



Élőhelyek



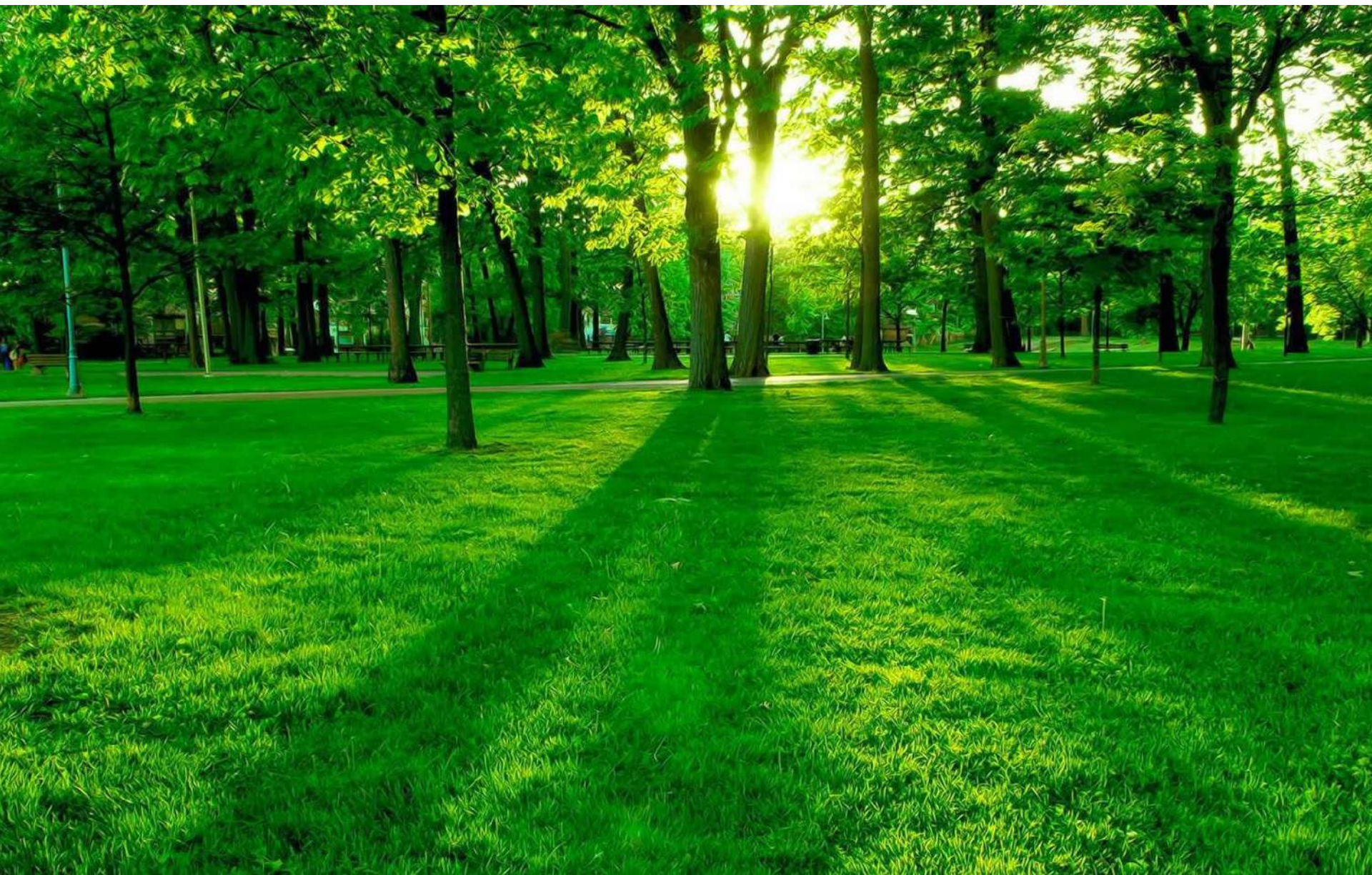
Légszennyezés, szmog...



... és az okozott légúti megbetegedések



Levegőszűrés többszintes növényzet által



Városi hősziget hatás (UHI)
a beépített felületekről visszasugárzó hő



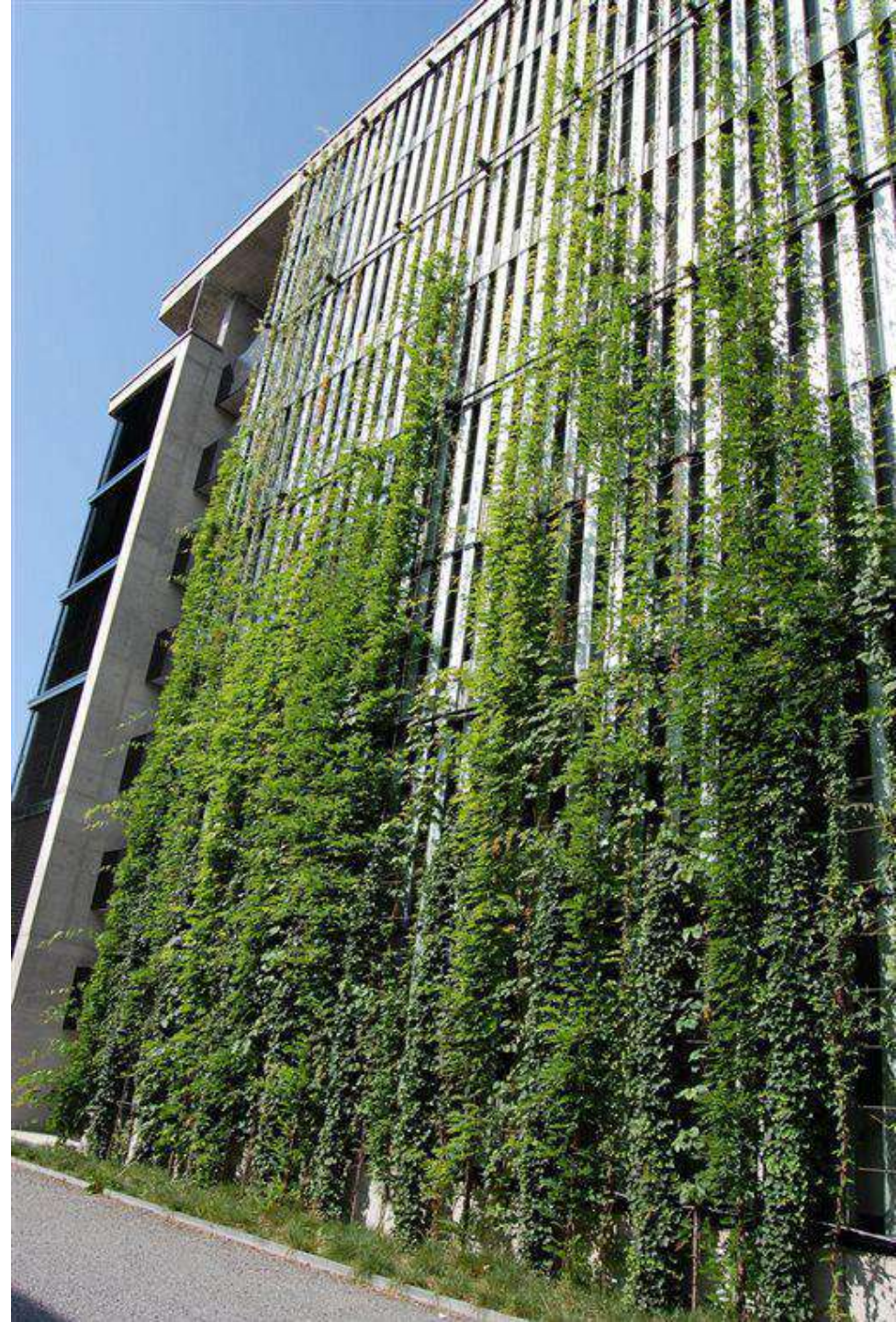
Városi hősziget hatás (UHI) – a légkondicionáló berendezések fokozzák



Az épületgépészettel együtt élő zöldtető
10-40% hűtési-fűtési energia megtakarítás



Az épülettel együttműködő
zöldhomlokzat
10-40% hűtési-fűtési energia
megtakarítás



Stressz, elidegenedés

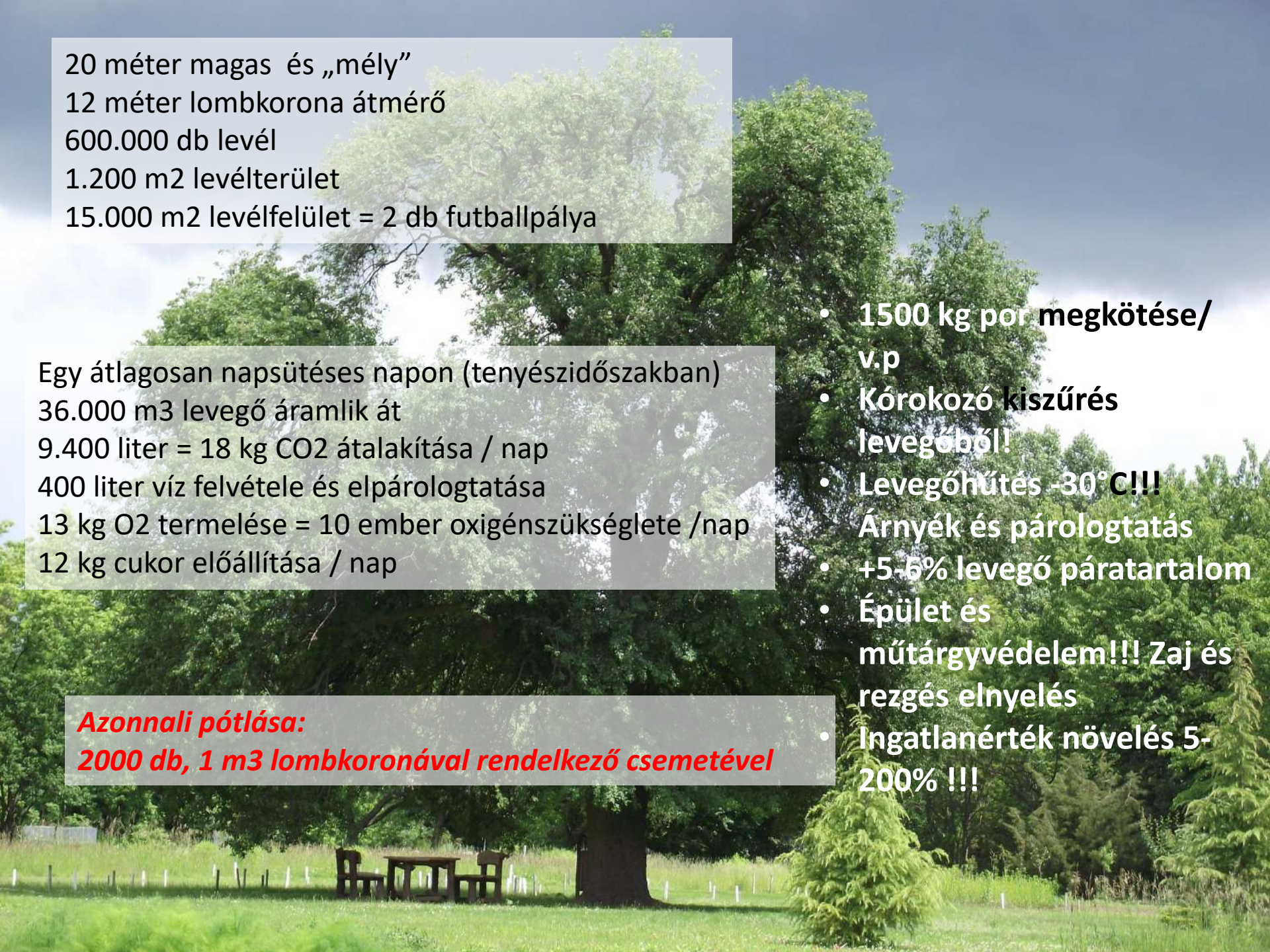


Lehetőség a találkozásokra



Egyetlen 100 éves fa...





20 méter magas és „mély”
12 méter lombkorona átmérő
600.000 db levél
1.200 m² levélfelület
15.000 m² levélfelület = 2 db futballpálya

Egy átlagosan napsütéses napon (tenyészidőszakban)
36.000 m³ levegő áramlik át
9.400 liter = 18 kg CO₂ átalakítása / nap
400 liter víz felvétele és elpárologtatása
13 kg O₂ termelése = 10 ember oxigénszükséglete /nap
12 kg cukor előállítása / nap

Azonnali pótlása:
2000 db, 1 m³ lombkoronával rendelkező csemetével

- **1500 kg por megkötése/ v.p**
- **Kórokozó kiszűrés levegőből!**
- **Levegőhűtés -30°C!!!
Árnyék és párologtatás**
- **+5-6% levegő páratartalom**
- **Épület és
műtárgyvédelem!!! Zaj és
rezgés elnyelés**
- **Ingatlanérték növelés 5-
200% !!!**



KINGS!



1 ha zöldfelület
évente:

- 17 t O₂-t termel
- 23 t CO₂-t megköt
- 1800 m³ vizet elpárologtat
- 100 t szennyezőanyagot szűr
- Akár 15°C fokkal hűvösebb a környezeténél nyáron
- Növeli a környező ingatlanok értékét

PÁLYÁZATI TERV

VÁROSI TEREK ÉLHETŐVÉ TÉTELE
VIZSLAPARK REKONSTRUKCIÓJA

KÖRNYEZETRENDEZÉSI ÖTLETERV

ZALAEGRSZEG, HRSZ
3431/13, 3460



MEGRENDELŐ

ZALAEGRSZEG MEGYEI JOGÚ VÁROS
ÖNKORMÁNYZATA
8900 ZALAEGRSZEG
KOSSUTH L. U. 17-19.

TERVEZŐK:

ZÖLDEBB VÁROSOKÉRT NONPROFIT KFT.
1118 BUDAPEST, VILLÁNYI ÚT 35-43.

SOMORJAI-TAMÁSSY ZSOLT
KERTÉPÍTŐ ÉS ZÖLDFELÜLET FENNTARTÓ SZAKMÉRNÖK
AKRR. GREEN CITY TERVEZŐ 01/2012

FEHÉR ANITA
OKL. TÁJÉPÍTÉSZ MÉRNÖK K 13 – 1361
AKRR. GREEN CITY TERVEZŐ 06/2012

GYARMATI KRISZTINA
OKL. TÁJÉPÍTÉSZ MÉRNÖK K2-20- 0254

PÁLFALVI KLÁRA
TÁJÉPÍTÉSZ MÉRNÖK

2016.06.03

Befektetéseket vonz (+4-233%)



MILANOTODAY

Parkoló = 15.000-35.000 Ft/m²



Park(өлө) = 15-35.000 Ft/m²



Köszönöm a figyelmet!

