

KLÍMAPOZITÍV SZEMLÉLET- KLÍMAPOZITÍV TERVEZÉS

HÓKA BEATRIX 2023.09.05



THE CONTENT OF THIS PROMOTION CAMPAIGN REPRESENTS THE VIEWS OF THE AUTHOR ONLY AND IS HIS/HER SOLE RESPONSIBILITY. THE EUROPEAN COMMISSION AND THE CONSUMERS, HEALTH, AGRICULTURE AND FOOD EXECUTIVE AGENCY (EFSA) DO NOT ACCEPT ANY RESPONSIBILITY FOR ANY USE THAT MAY BE MADE OF THE INFORMATION IT CONTAINS.



CAMPAIGN FINANCED
WITH AID FROM
THE EUROPEAN UNION



THE EUROPEAN UNION SUPPORTS
CAMPAIGNS THAT PROMOTE RESPECT
FOR THE ENVIRONMENT

ENJOY
IT'S FROM
EUROPE



KLÍMAPOZITÍV TERVEZÉS



climatepositive
design

ÖNKORMÁNYZATI
ZÖLDVAGYON
LELTÁR

ZÖLD
ÉPÜLETMINŐSÍTÉS

GREEN CITY

FAÉRTÉKSZÁMÍTÁS

HAZAI KIDOLGOZOTT RENDSZER



GREEN CITY FENNTARTHATÓSÁGI AKKREDITÁCIÓS PONTRENDSZER©

Elérhető pontok és osztályozás

Elérhető pontok és osztályozás

0-50%	nem akkreditált
51-60%	akkreditált
61-70%	1 csillag
71-80%	2 csillag
81-90%	3 csillag
91-100%	4 csillag

Abban az esetben, ha egy adott projekt egy vagy több adott területen 91 pontnál többet ér el, az összesítő osztályozáson felül részeseül egy plusz jelben is, mely jel felhívja a figyelmet az adott területen elért kiemelkedő eredményére.

1. STRATÉGIAFORMÁLÁS ÉS PRIORITÁSOK RÖGZÍTÉSE	többoldalúan elfogadott prioritások és módszerek/technikák rögzítése	% súly
2. Ökociklusok: VÍZKÖRFORGÁS management	stratégiából akcióba: a vízkörforgás helyreállítása/fejlesztése	
Elérhető: 83 pont	12%	Elért: 0 pont
3. Ökociklusok: C/N- TALAJ management	stratégiából akcióba: a termőföld funkciójának helyreállítása/fejlesztése	
Elérhető: 66 pont	10%	Elért: 0 pont
4. Ökociklusok: NÖVÉNYI RENDSZEREK fejlesztése	stratégiából akcióba: növényi rendszerek funkciójának helyreállítása/fejlesztése	
Elérhető: 145 pont	22%	Elért: 0 pont
5. ANYAGOK	stratégiából akcióba: fenntartható anyaghasználat	
Elérhető: 134 pont	20%	Elért: 0 pont
6. EMBERI TÉNYEZŐK: egészségügyi & társadalmi hatások	stratégiából akcióba: élhetőbb települési környezet	
Elérhető: 163 pont	25%	Elért: 0 pont
7. ENERGIA	stratégiából akcióba: alacsony É felhasználású területek létrehozása	
Elérhető: 74 pont	11%	Elért: 0 pont

megjegyzés:

1) Ha bizonyos kérdés az adott projektben nem releváns, az adott pont nem értékelendő, az összpontszám csökken. A pont relevanciájáról az akkreditáló dönt a konszenzuson alapuló stratégiaformálás és prioritások közös felállítása után.

2) Az alapkövetelmények be nem tartása az akkreditációt kizáró ok.

Zöldebb Városokért Nonprofit Kft.

Elérhető: 665 pont 100%

Össz: 0 pont

2/24

GREEN CITY

HAZAI PROBLÉMÁK

- Klímaváltozás
- Szennyezési problémák
- Közmű problémák (Magyarországi ivóvíz hálózat 86%-a kockázatos állapotban van)
- Szennyvíz-csapadékvíz rendszer problémák
- Energiapazarlás
- Hulladékgazdálkodás
- Zöldhulladék
- Újrahasznosítás lehetőségének mértéke:
fém 90%, papír 87%, üveg 83%, műanyag 47%, fa 25%



HAZAI PROBLÉMÁK

KÖRFORGÁSOS SÁG SZINTJEI

Magas

Elutasítás: Alapanyagok használatának a megelőzése

Csökkentés: Alapanyagok használatának a csökkentése

Megújítás: Termékek újratervezése körkörös szempontok szerint

Újrahasználat: Termékek újbóli felhasználása (second hand)

Javítás: Termékek javítása és karbantartása

Felújítás: Termékek felújítása

Újragyártás: Új termékek készítése second hand összetevőkből

Továbbhasznosítás: Termékek új célokra való hasznosítása

Újrahasznosítás: Anyagkörforgás megteremtése

Alacsony

Visszanyerés: Hulladékok elégetése energia kinyerésével



KÖRFORGÁSOS SÁG

TERVEZÉS – KIVITELEZÉS- FENNTARTÁS

természetalapú tervezés – műszaki megoldások-menedzsment-IT



climatepositive
design

MEGLÉVŐK ÁTALAKÍTÁSA



BIODIVERZ TETŐKERT



BELSŐ UDVAR



EDUKÁLÓ ESŐKERT



JÓ PÉLDÁK



ÚJ TERÜLETEK BEVONÁSA



SZIVACSVÁROS



AUTÓMENTES ZÓNÁK

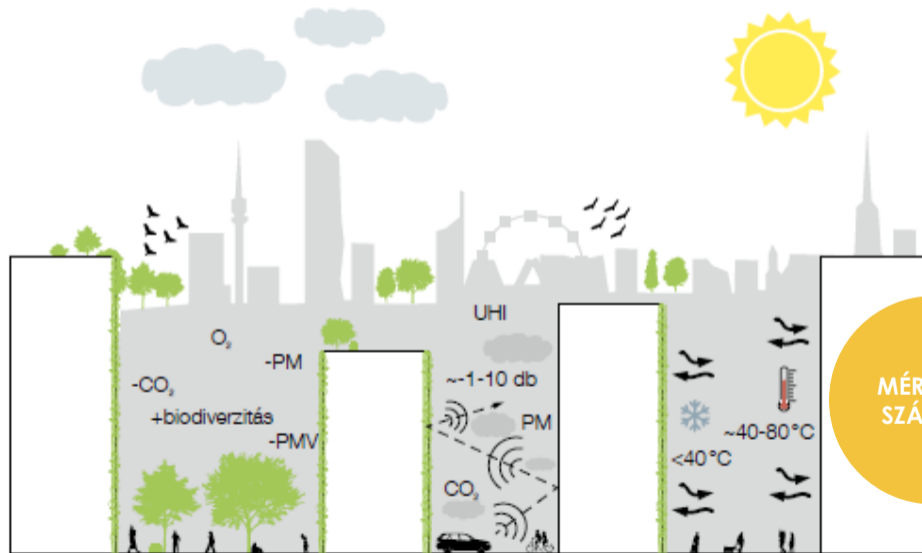


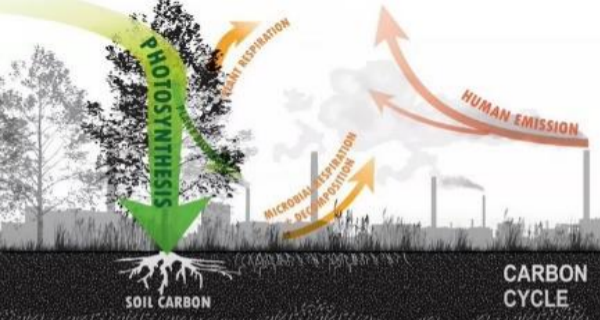
TÖBBFUNKCIÓS TEREK



JÓ PÉLDÁK

ZÖLD JELENTŐSÉGE





194
Years to Positive



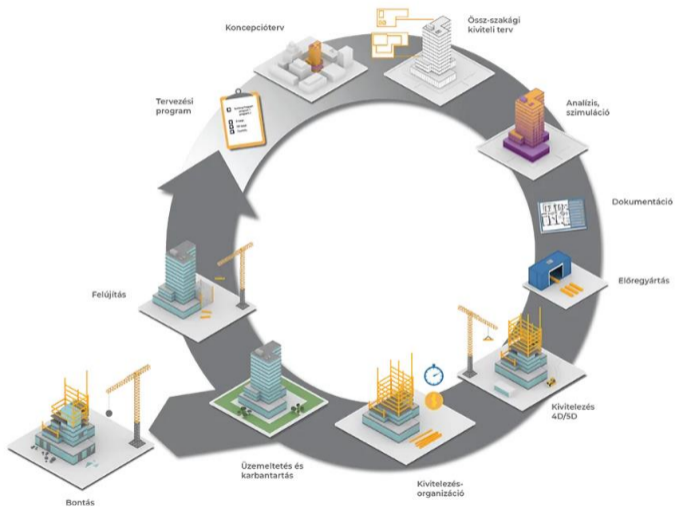
ZÖLD ELŐTÉRBE KERÜLÉSE

- Szakági tervezők együtt gondolkodása
- Lean szemlélet (költségcsökkentési pontok megtalálása)
- Felelős vállalat (gazdaság, társadalom, természet)
- Beszerzés felelőssége
- Anyaghasználat (festékek, stb.)
- Csomagolás
- ESG jelentési kötelezettség
- Klímapozitivitás
- Karbonlábnyom számítás, víz lábnyom számítás, stb.



ZÖLD

BIM SZINTEK



BIM

DIGITÁLIS IKER



DIGITÁLIS
IKER

FENNTARTHATÓSÁG - KÖLTSÉGHATÉKONYSÁG

A zöld infrastruktúra pozitív hatásainak kihasználása:

- Benapozottság, árnyékolás
- Szél elleni védelem
- Fenntartható növényalkalmazás
- Víz megtartása
- Korszerű anyaghasználat
- Környezetvédelem
 - Zajcsillapítás
 - Levegőminőség javítása, pormegkötés
 - Élőhelyek növekedése
- Kedvező élettér létrejötte, park-használati funkciók
- Állatok élőhelyének biztosítása
- Biodiverz növényhasználat, méhlegelő
- Ehető erdei növények, som fajtagyűjtemény
- Honos növényalkalmazás (természetvédelemmel egyeztetve)
- Csapadékvíz helyben tartása
- Edukáció
- Meglévő burkolat, növényzet felhasználása
- Parkoló, utak árnyékolás fákkal
- Szárazságtűrő, honos növények alkalmazása
- Meglévő növényzet, gyepek megtartása
- Virágos rét (kisebb fenntartási költség)
- Fenntartó eszközökhez való zöldfelület kialakítása
- Meglévő burkolatok felhasználása alépítményként
- Helyi anyagok felhasználása
- Alacsony fenntartási költségű zöldfelület
- Szórt burkolat alkalmazása (költség)
- Többfunkciós terek kialakítása
- Szelektív hulladékgyűjtés
- Applikáció
- Rendezvényekhez víz- és áramvételi lehetőség megteremtése
- Elektromos töltőhely (autó, kerékpár, telefon)

**MI SZEMPONT-
RENDSZERÜNK**

JÖVŐBEN BEÉPÍTENDŐ SZEMPONTOK

- KARBONLÁBNYOM SZÁMÍTÁS
- Víz számítás
- Közmű költségek csökkentése (áram, víz, fűtés-hűtés, szennyvíz, csapadékvíz)
- Monitoring rendszerek-adatnyerés
- Minden anyagra körforgás megvizsgálása
- Ősi technológiák alkalmazása
- Anyagmozgatás optimalizálás-kivitelezés
- Növeszthető anyagok
- Több természet alapú megoldás
- Helyi közösség-művészek bevonása
- Kutatás-fejlesztés
- Zero waste, low budget kertépítés pilot projekt



**MI SZEMPONT-
RENDSZERÜNK**

GONDOSKODÓ VÁROS (TERMÉSZET – TÁRSADALOM – GAZDASÁG)

Kihívások	Megoldás	Output	Outcome
Mentális egészség	Több zöldfelület	Zöldfelület növekedés Használó emberek növekedése	Kiegyensúlyozott emberek Egészségügy tehermentesítése
Testi egészség	Játszóterek, fitness parkok, sportpályák, rekreációs terek	Számuk növekedése Használó emberek növekedése	Egészséges emberek Egészségügy tehermentesítése
Gyógyító hatású zöldfelület	Kórházkertek	Területük növelése Funkciók bővítése	Egészségügy tehermentesítése
Létebiztonság	Gyümölcsfák, zöldség, gyógynövény, fűszernövény, vágott virág	Minél nagyobb, minél több területen kialakításuk	Emberek pénzt takarítanak meg, életkörülményeik javulnak
Lakosság megtartás, közbiztonság, életkörülmény	15 perces város, soft programok, edukáció	Zöldfelület növekedés Többfunkciós terek növekedése Használó emberek növekedése	Emberek pénzt takarítanak meg, életkörülményeik javulnak
Közösség erősítése	Zöld, mint programhelyszín	Több program	Kiegyensúlyozott emberek Egészségügy tehermentesítése
Klímaszabályozás, épületenergetika, csapadékvíz megoldás, biomassza	Stratégiai tervezés (ITVT-ZIFFA) több fa, zöldfelület, esőkeret, vízfelület, természetalapú megoldások	Levegő-, talaj-, vízminőség	Emberek tudatosabbak lesznek, pénzt takarítanak meg, életkörülményeik javulnak
Közlekedés	Stratégiai tervezés (ZIFFA-Mobilitási terv-Klímastratégia)	Levegőminőség javulás	Egészséges emberek Egészségügy tehermentesítése
Ingalatlanérték emelkedés	15 perces város, több zöldfelület	Minél nagyobb, minél több területen kialakításuk	Társadalmi egyenlőtlenség csökkentése
Turizmus			



GONDOSKODÓ
VÁROS

James P. Womack & Daniel T. Jones

Lean szemlélet
LEAN THINKING

A vezetésgmentes,
jól működő vállalat alapja



TÓTH ANDI
DOBD KI
A SZEMETEST!

Hulladékcsökkentés
lépésről lépésre



Marie-Claude Paume

Ehető vadnövények

Fűvek, virágok és salátafélék
gyűjtése és felhasználása

DITTRICH



GREEN CITIES
EUROPE



A JÖVŐ NEVE
HALÁL?élet

Megoldás a klímaváltozásra,
avagy a változás 6 programja



A természet
kincsei

SAXUM
KÖM
PIRIBST

GYÓGY-
NÖVÉNYEK



HELYI ÉS ÖNY. VEGETÁRIANUS

ZERO
WASTE
KONYHA

Kocsis Dóra



KÖSZÖNÖM A
FIGYELMET!

ENJOY
IT'S FROM
EUROPE

THE CONTENT OF THIS PROMOTION CAMPAIGN REPRESENTS THE VIEWS OF THE AUTHOR ONLY AND IS HIS/HER SOLE RESPONSIBILITY. THE EUROPEAN COMMISSION AND THE CONSUMERS, HEALTH, AGRICULTURE AND FOOD EXECUTIVE AGENCY (REA) DO NOT ACCEPT ANY RESPONSIBILITY FOR ANY USE THAT MAY BE MADE OF THE INFORMATION IT CONTAINS.



CAMPAIGN FINANCED
WITH AID FROM
THE EUROPEAN UNION



THE EUROPEAN UNION SUPPORTS
CAMPAIGNS THAT PROMOTE RESPECT
FOR THE ENVIRONMENT

