



KLÍMAADAPTÍV GYEPGAZDÁLKODÁS A VÁROSBAN

VADVIRÁGOS VESZPRÉM

Báthoryné dr. Nagy Ildikó Réka
egyetemi docens

Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem
Településépítészeti és Települési Zöldinfrastruktúra
Tanszék

REKREÁCIÓS
ÉS
KÖZÖSSÉGI
SZABADTÉR



NÖVELI
A
TURIZMUST



HELYI
GAZDASÁG-
ÉLÉNKÍTŐ
HATÁSÚ



VÉDI A
VÁROS
KÖRNYEZETI
ERŐFORRÁ-
SAIT



MEGKÖTI ÉS
FELHASZ-
NÁLJA
A
CSAPADÉK-
VIZET



KEDVEZŐEN
BEFOLYÁSOLJA
A
VÁROSKLÍMÁT,
CSÖKKENTI A
HŐSZIGET-
HATÁST



VÁROSI ZÖLDFELÜLETEK HASZNAI

EGÉSZSÉGES
ÉLETKÖRÜL-
MÉNYEKET
BIZTOSÍT



KÖRNYEZETI
NEVELÉS
VÁROSI
SZÍNTERE



JAVÍTJA A
BEÉPÍTETT ÉS
BEÉPÍTETLEN
TERÜLETEK
ARÁNYÁT



JAVÍTJA A
VÁROSKÉPET



CSÖKKENTI A
LÉGSZENY-
NYEZÉST,
VALAMINT A
ZAJ- ÉS
REZGÉS-
TERHELÉST



NÖVELI A
VÁROSI
BIODIVER-
ZITÁST



TELEPÜLÉSI ZÖLDFELÜLETGAZDÁLKODÁS KIHÍVÁSAI



KÖRNYEZETI

- Globális klímaváltozás
- Városklíma terhelő hatása
- Extremitások gyakorisága és volumene nő (aszály - villámárvíz)
- Környezetszennyezés
- Városi talajok



GAZDASÁGI

- Alulfinanszírozás
- Externáliák nehezen internalizálhatók
- Szakképzett munkaerő hiánya
- Nem közszolgáltatás az államigazgatás szintjén
- Projekt alapú finanszírozás



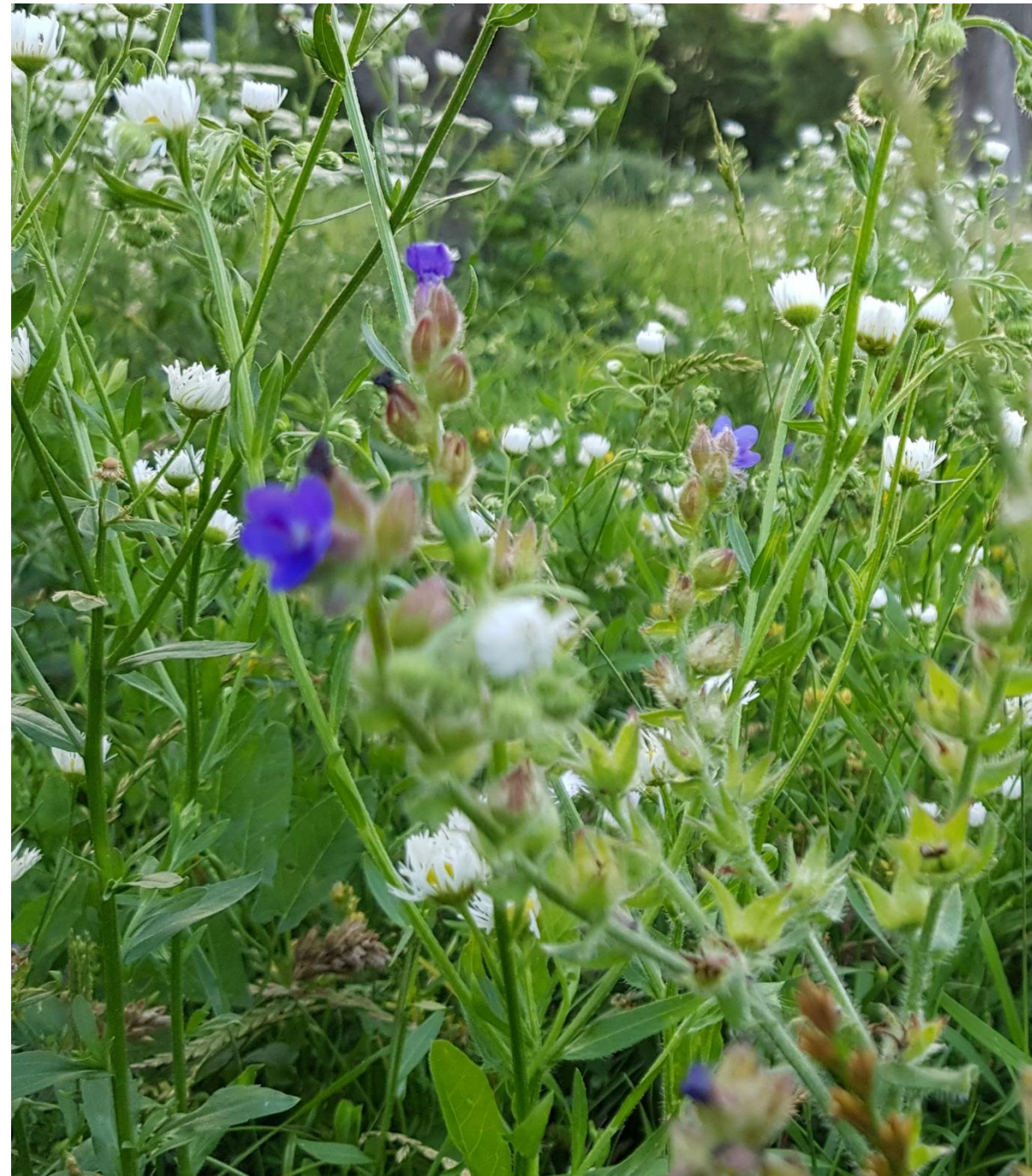
TÁRSADALMI

- Ágazat alacsony társadalmi megítélése
- Társadalmi felelősségvállalás alacsony foka
- Ökoszisztéma szolgáltatások alacsony értettsége

VADVIRÁGOS VESZPRÉM K+F PROGRAM 2015-

KIHÍVÁSOK

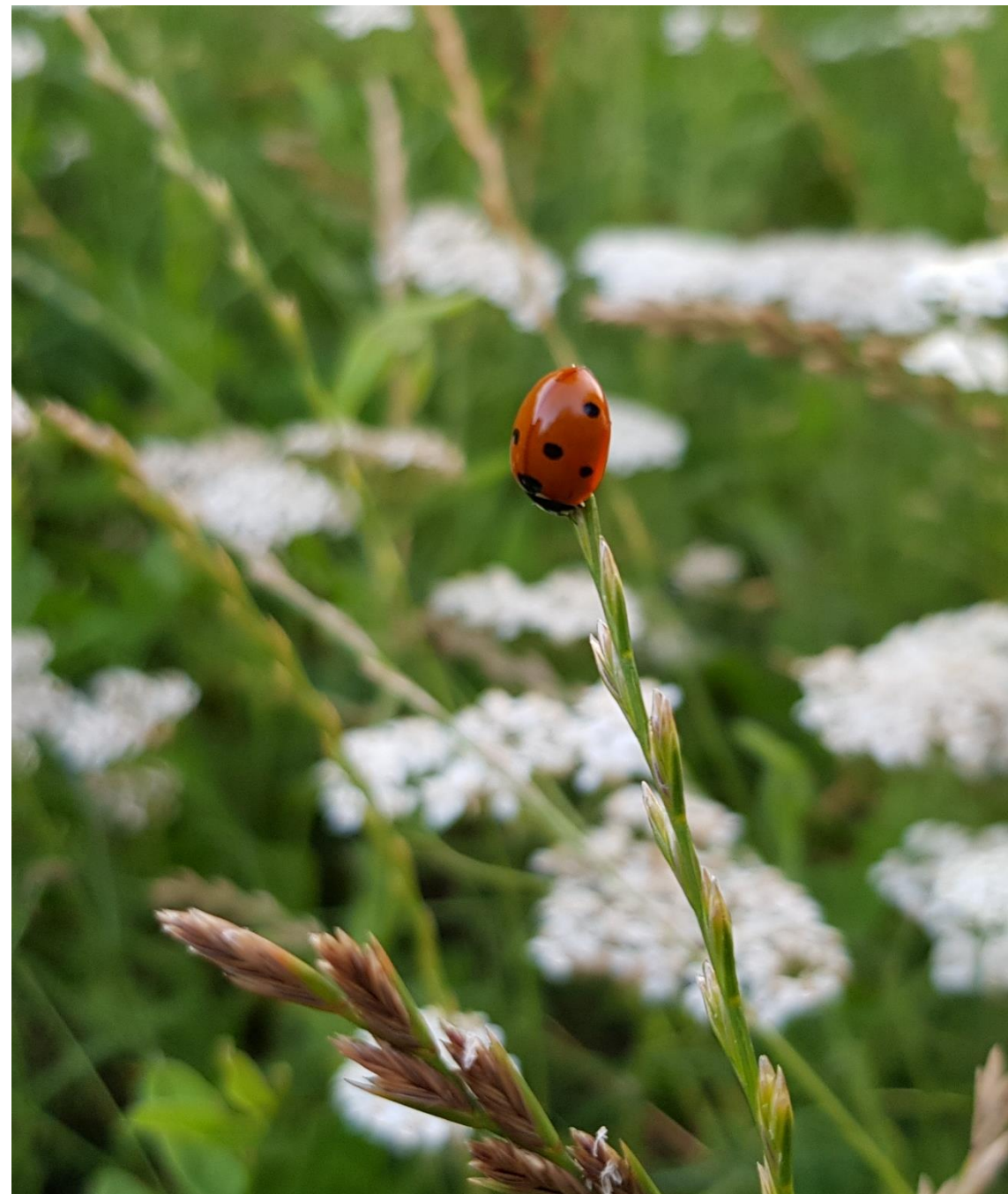
- JELENTŐS KAPACITÁSHIÁNY ÉS ERŐFORRÁSHIÁNY
– nem tartható a 21 naponkénti kaszálási rend!
- NAGY KASZÁLANDÓ FELÜLET
- INTENZÍVEN KASZÁLT GYEPEK MAGAS
FELSZÍNHŐMÉRSÉKLETE
- ALACSONY DIVERZITÁS
- MAGAS KASZÁLÁSI KÖLTSÉG
- LAKOSSÁGI PASSZIVITÁS MELLETT NAGYON MAGAS
ELVÁRÁSOK



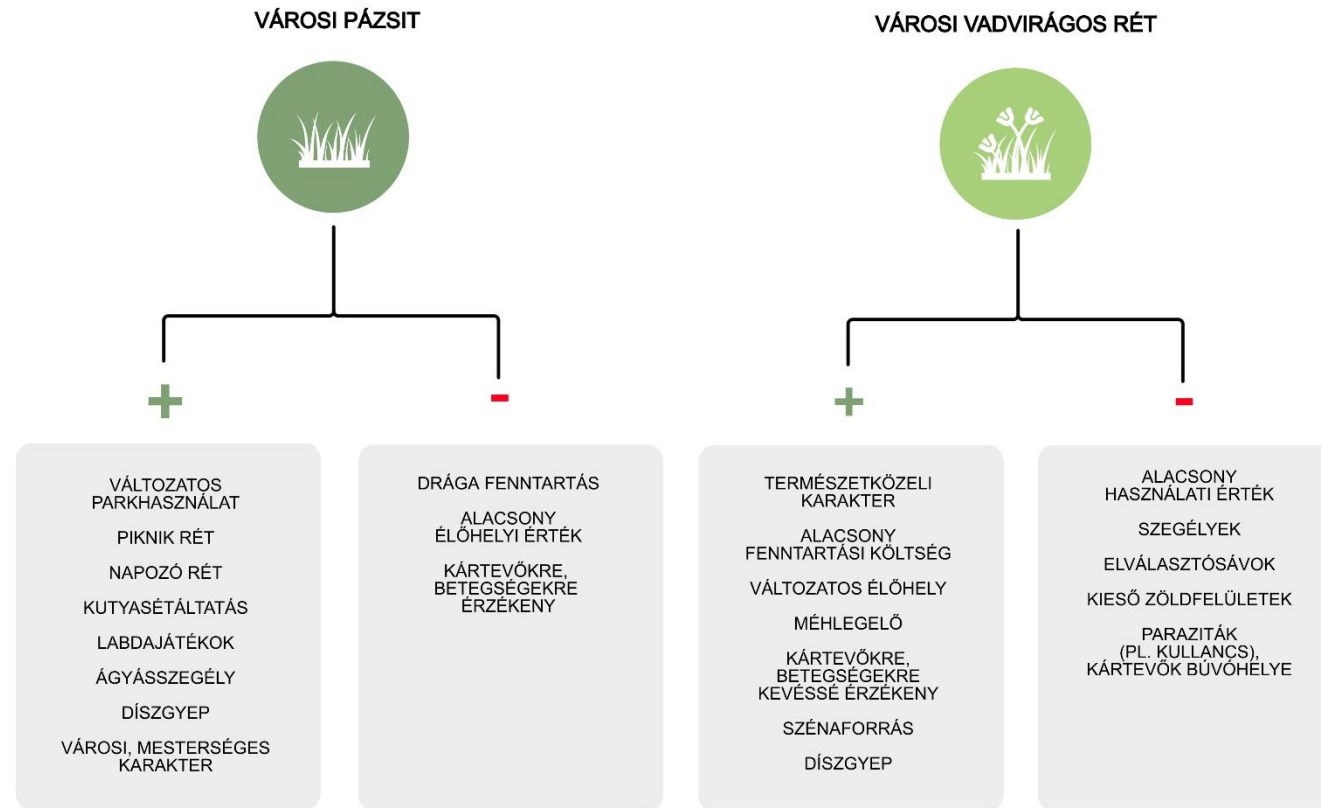
VADVIRÁGOS VESZPRÉM K+F PROGRAM 2015-

CÉL

- Ráfordítások racionalizálása
- Városi biodiverzitás növelése
- Gyepek karakterének megváltozása, új látványok a településképben
- Lakosság érzékenyítése és környezeti nevelése



PÁZSIT VAGY VADVIRÁGOS RÉT?



MELYIKNEK HOL VAN A HELYE A VÁROSBAN?

VADVIRÁGOS VESZPRÉM K+F PROGRAM 2015-



KUTATÁS

8 mintaterület

2mx2m mintakvadrát

Kaszálás 1X, körbekerítés, kitáblázás

Kutatás:

- Élőhelyi dinamika monitorozása
- Fajdiverzitás, természetesség,
- inváziós fajok megjelenése
- Önfenntartás, stabilitás



VADVIRÁGOS VESZPRÉM K+F PROGRAM 2015-

TERVEZÉS

HELYSZÍNEK KIJELELÉSE ÉS FENNTARTÁSI ZÓNÁK MEGHATÁROZÁSA

- Vadvirágos gyepek városi helyszíneinek kijelölése –
Intézménykertek,
Lakótelepi zöldfelület
Rézsűk
Fás, árnyékos, kevésbé használt zöldfelület
Településszegély
Közlekedési zöldfelület
- Fenntartási zónák/sávok kijelölése

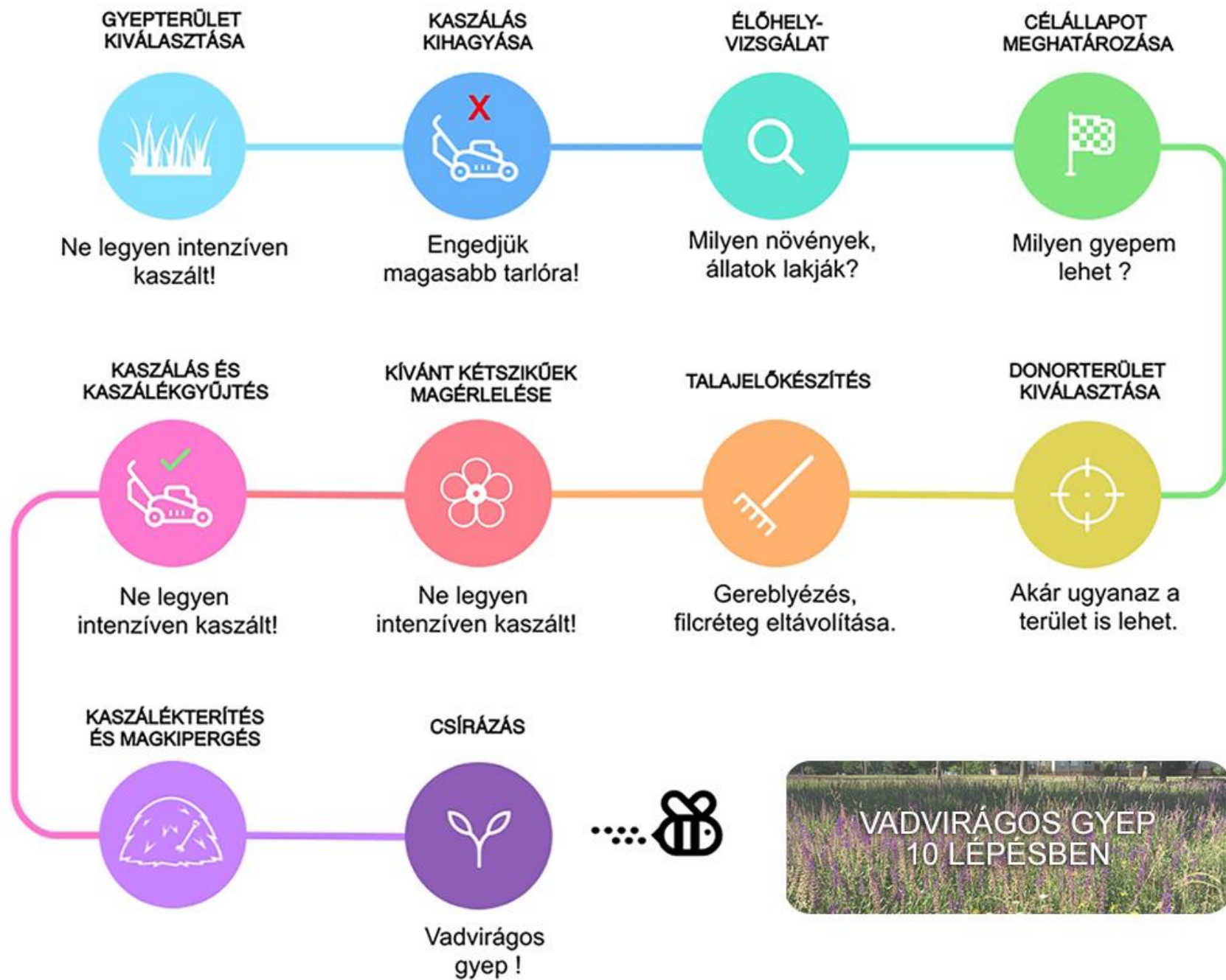


VADVIRÁGOS VESZPRÉM K+F PROGRAM 2015-

FEJLESZTÉS – TECHNOLÓGIA VÁLTÁS

- Kaszálási intenzitás csökkentése (2x)
- Szelektív kaszálás gyakorlata (magérlelés után!)
- Monitorozás – technológia finomítása (pl. seprence gyomlálása)
- Új, mulcsozó traktor alkalmazása – szerves anyag helyben komposztálására
- Kaszálékgyűjtős traktor alkalmazása
- Természetes átalakulás folyamatának felgyorsítása:
 - Donor területek kijelölése
 - Kaszálék gyűjtése
 - Filcmentesítés és kaszálékterítés





VADVIRÁGOS VESZPRÉM K+F PROGRAM 2015-



KÖRNYEZETI NEVELÉS ÉS KOMMUNIKÁCIÓ

- Fenntarthatósági fesztivál (2016-)
- Vadvirágos Piknik (2019-)
- Rendhagyó Környezetismeret óra (2018)
- Fb posztok (2017-)
- Táblák (2016-)
- Interaktív játékok (2016-)

VADVIRÁGOS VESZPRÉM K+F PROGRAM 2015-

EREDMÉNYEK

1. Növekvő hatékonyság – fenntartási ráfordítások csökkennek - erőforrás visszaforgatása:

Éves ráfordítás összehasonlítása:

Kerékpárút menti zöldsáv (21 600 m²) - 62%-os megtakarítás!

Kálvin János park (15 400 m²) - 15-20 %-os megtakarítás!

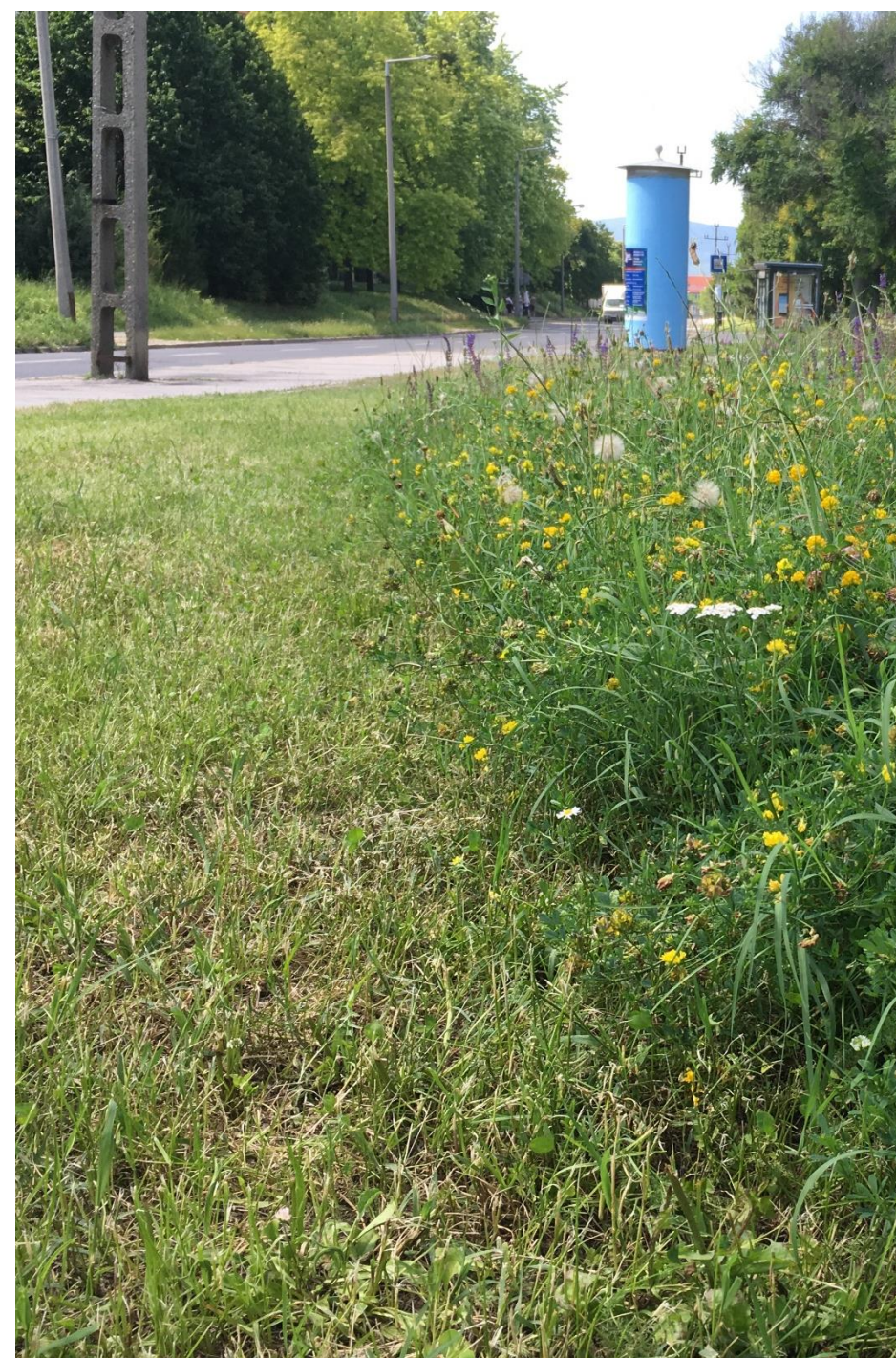
Barátság Park (20 500 m²) – 20 %-os megtakarítás!

2. A gyepek jobban alkalmazkodnak a városklímához – alacsonyabb felszínhőmérséklet, több vizet köt meg

3. Növekedett a városi zöldfelület gyepszintjében az élőhely szintű és fajszintű sokféleség (már az első évben 74 növényfaj volt megtalálható!)

4. Megváltozott a gyepek karaktere, ez által a településarculat is. Esztétikai érték keletkezett a vadvirágos rét hatású felületek megjelenésével.

5. A lakosság bevonásával a program által növekedett a környezettudatosság, csökkent a értetlenkedők száma, egyre több program épül rá



Klímaadaptív gyepgazdálkodás a városban

Veszprém, 2021

SZÉCHENYI 2020



Európai Unió
Kohéziós Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE



MAGYAR AGRÁR- ÉS
ÉLETTUDOMÁNYI EGYETEM
BUDAI CAMPUS



DÍJAK, ELISMERÉSEK

Ozone Zöld díj 2018

Entente Florale Europe arany minősítés 2018

Klímasztár díj 2019

Tájépítészeti Nívódíj 2022

A kiadvány innen letölthető:

[Klímaadaptív gyepgazdálkodás a városban 2021](#)