



A LIFE IP HUNGAIKY (LIFE17 IPE/HU/000017) PROJEKT AZ EURÓPAI UNIÓ LIFE PROGRAMJÁNAK TÁMOGATÁSÁVAL VALÓSUL MEG.

LIFE IP HUNGAIKY (LIFE17 IPE/HU/000017) PROJEKT EREDMÉNYEI

AQP KERESZTAL II.

BABCSÁNY ILDIKÓ

ÖKOMENEDZSER TUDÁSKÖZPONT VEZETŐ

2023. SZEPTEMBER 20.

A PROJEKT FŐBB ADATAI

Projekt időtartam: 2019. január 1. – 2026. december 31., 4 x 2 éves fázisok

Koordináló kedvezményezett: Herman Ottó Intézet Nonprofit Kft.

Együttműködő partnerek: 19 projekt partner

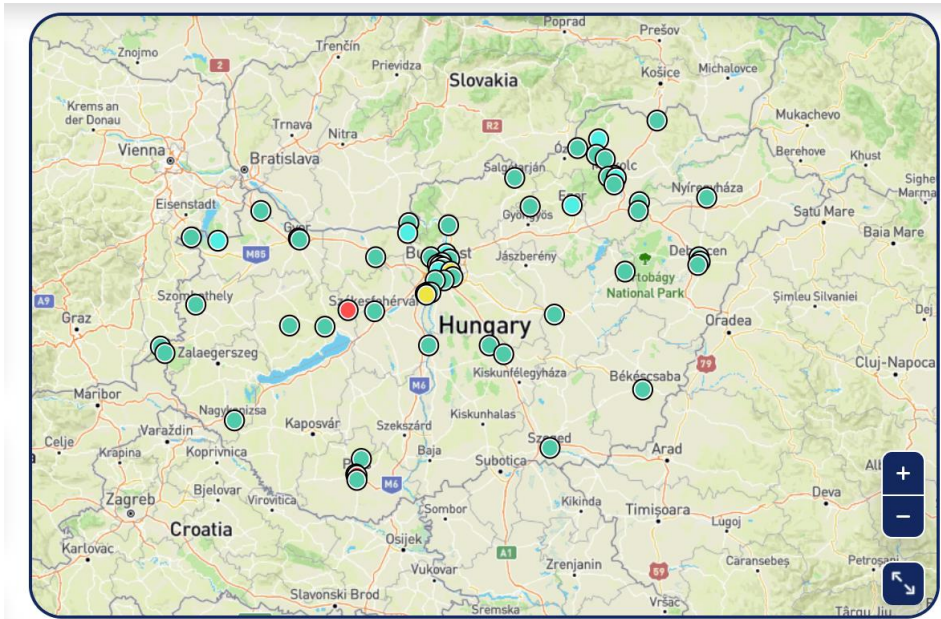
OMSZ, VITO, A Mindennapi Kultúráért Egyesület, Miskolci Egyetem, 10 önkormányzat és szolgáltató vállalatok:
Békéscsaba, Budapest, Debrecen, Eger, Kaposvár, Karcag, Miskolc, Pécs, Szolnok, Tatabánya

Projekt költségvetése: 15 967 741 €

Európai uniós támogatás: 60%



- Két új mérőállomás telepítése
- K-pusztá mérőállomás fejlesztése



A térképen megjelenő adatok tájékoztató jellegűek!

Bővebb információ

<https://legszenyezettseg.met.hu/>



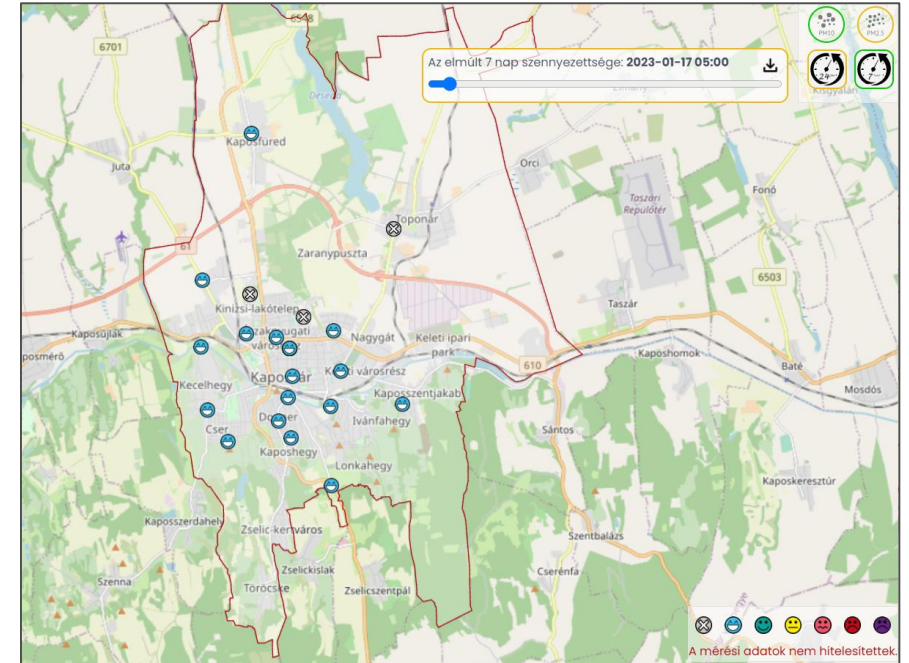
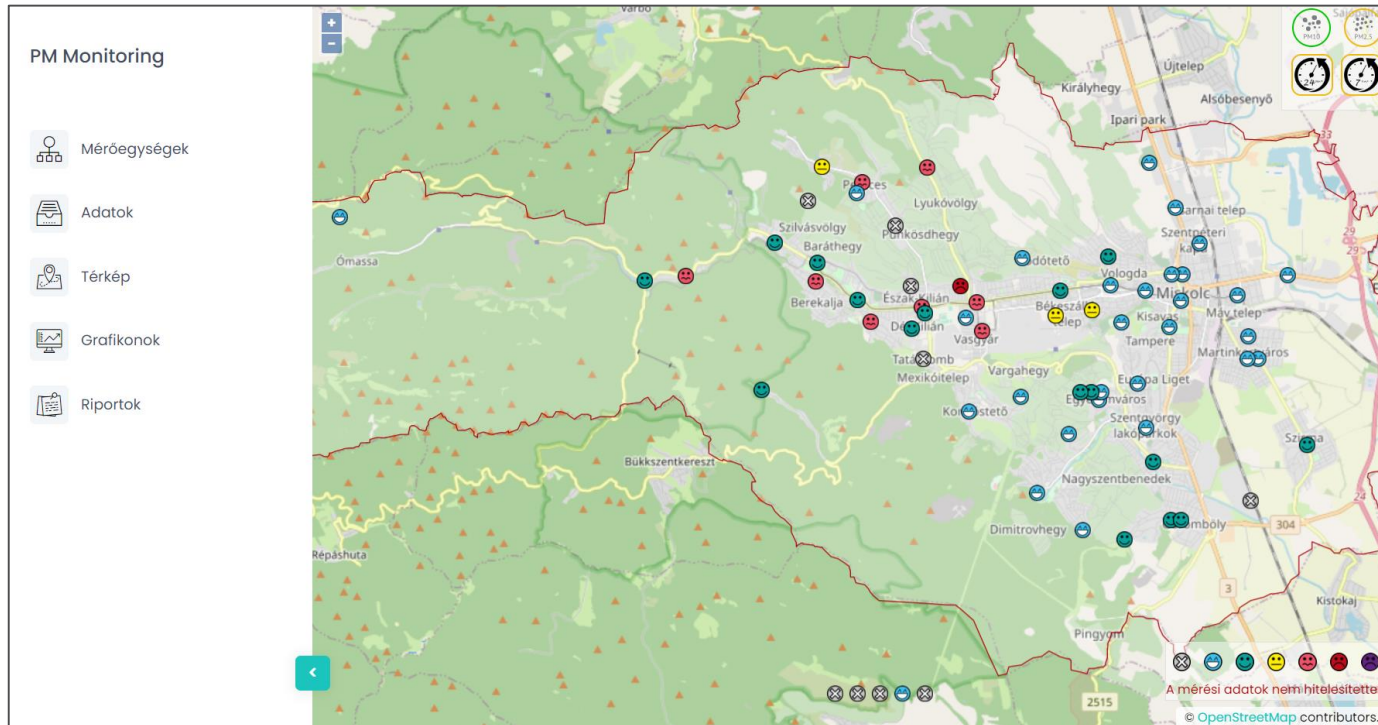
Békéscsaba



Kaposvár

MÉRŐKAPACITÁS-FEJLESZTÉS II.

- <https://pmmonitoring.hu>
- mobiltelefonos alkalmazás
- egyetemi hallgatók bevonása, oktatás



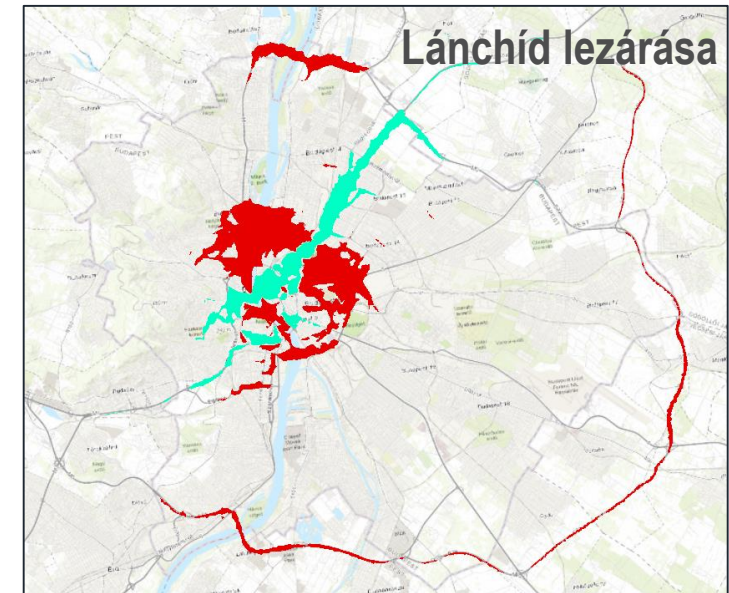
Kaposvár

Miskolc

- webes alkalmazás a levegőminőség javítását célzó intézkedések levegőminőségre gyakorolt hatásának meghatározásához
- emisszió (közlekedés, lakossági szektor) csökkentésének hatását vizsgáljuk
- fejlesztés lépései: emissziós adatbázisok fejlesztése, légszennyezettségi alaptérképek elkészítése, webes felület kialakítása
- közlekedés esetén változtatható paraméterek: közlekedési hálózat (utak lezárása, LEZ), gépjárműforgalom (járművek száma), gépjárművek típusának megoszlása, járművek sebessége
- lakossági kibocsátások esetén változtatható: tüzelőberendezés vagy tüzelőanyag változtatása

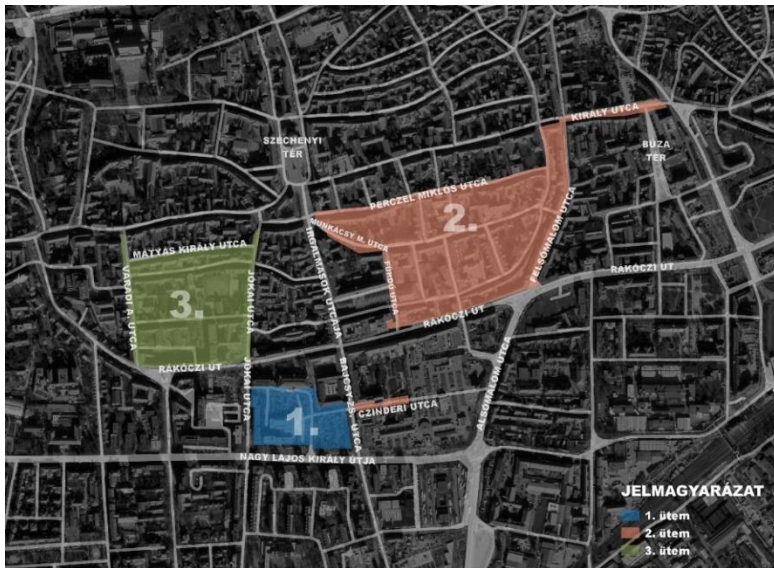


ATMO-Plan
Supporting Urban Air Quality Plans



Cél: a parkolóhely keresésével töltött idő csökkentése

709 db érzékelőkkel felszerelt parkolóhely
7 db új információs tábla
mobiltelefonos alkalmazás



Pécs



Cél: kerékpáros közlekedés szerepének növelése

- Békéscsaba: 5 állomás
- Eger: 2 állomás
- Tatabánya: 6 állomás

mobiltelefonos alkalmazás
várható átadások: 2023



Eger Bringa

Cél: a zöldhulladék égetésnek visszaszorítása

- önkormányzati rendelet
- illegális hulladékégetés fokozott ellenőrzése
- komposztkeretek osztása (>1200)
- komposztálás nyomon követése
- szemléletformálás

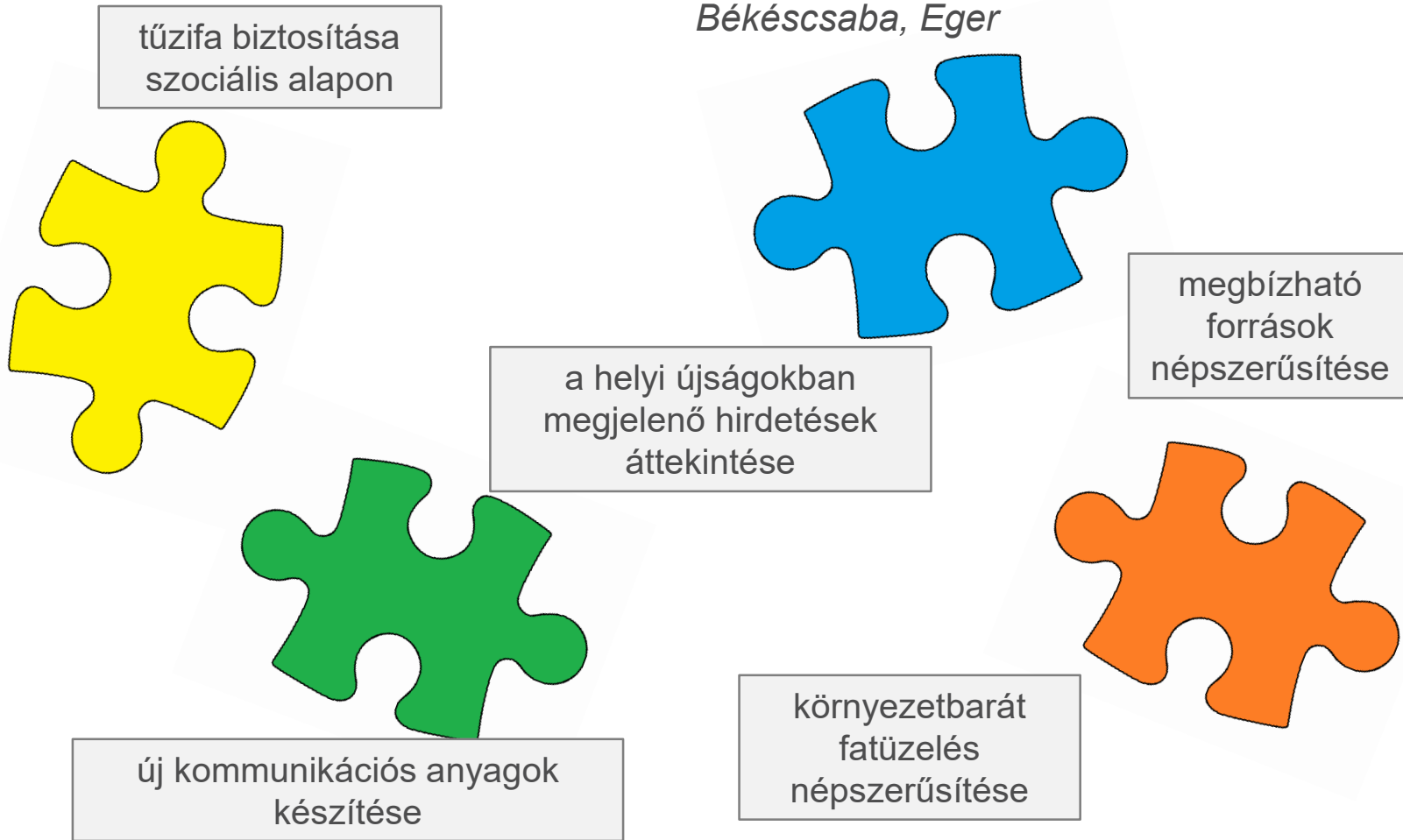


Miskolc



TŰZIFA ELLÁTÁSI LÁNC OPTIMALIZÁLÁSA

Cél: nemzeti stratégia kidolgozása a tűzifa ellátási lánc javítására



Megszerezte megrohamozták a Tüzép-telepeket a vásárlók

A szén és a tűzifa iránt is hatalmas az érdeklődés

Mint mondta, két-három héttel még biztosan nem fognak rúgni új megkereséseket kioldani, de az azt követő időszakkal kapcsolatban is rengeteg meg a kérdés.

Vozár Tibor egyértelműen érdeklődött partnerükkel is, ott várhatóan szerepet lehet majd eljáratni, az azonban még kérdéses, hogy mikorra menynének, hiszen érési az igény, illetve a speciális tűzifa iránti keresletre is figyelniük kell.

Vozár Tiborék is keressék az új potenciális beszállítókat is, de viszonylag korlátozottak a lehetőségek, mert mindenképpen a meglévő partnereket szolgálja ki. Az ugyanakkor biztosnak tűnik, hogy további iránymutatás várható a következő időszakban is a tűzifa terén.

A télepen szén és szén-dármak, ami iránt szintén erős a kereslet, jelenleg letagylt és orosz kasszaerzet nem lehet beszerezni, ezért a hazai szénket kell először helyezni.

Fogok iránti hiánykérésről is lehet beszélni, borsodi barnaszénket, továbbá importoznak is.

A csok, ha ma szénem évek óta forgalmazom, jelenleg az ára éppen kétszerese a tavalyi áhhoz képest - tette hozzá, illetve a kapcsolatot német beszállítóval, aki elmondta neki, hogy van szén, meglevő partnereknak szállítanak is, de új ógát már nem vesznek fel.

Míg tavaly 8000 forintért tudtak ártitni egy máza szén a telepen, addig azt ide már csak 9500 forintért tudták adni. Most ugyancsak a szén iránti kereslet az, ami 500 forintért hozza, ami mincs beszakolva, nincs trárás.

A vállalkozás hozott a ligaltrén meg forrt tes módon emeltek, a minimális növekedés drágító csak, ami még drágító az üzemanyagok esetében növekedése is.

Megbízható helyről, száraz tűzifát érdemes vásárolni

Vasúti Csaba, a békéscsabai Városi Önkormányzat Nappali Képviseletének elnöke, aki a tűzifa iránti keresletet is megemlíti, elmondta, az üzemeltető LIFE HungAIRY projekt keretében belül - amilyen éntört Békéscsaba is - a kamionok is formáltak, többek között a szilárd tüzelés területén. A levegő tisztaságának védelme miatt ugyanis nem mindig, hogy milyen szilárd tüzelőanyagot használunk.

Ha azaz a fűtési módok részében a száraz tűzifát, és annak vásárlásakor minden esetben meg kell győződni arról, hogy az legalis kitermelésből származik-e, az a forgalmazónak minden esetben igazolnia kell. Megbízható értékesítő a DALÉRO Délalföldi Erdészeti Zrt., illetve minden olyan hely, ahol az eladó igazolni tudja a tűzifa származék helyét.

Elmondta száraz tűzifát ajánlott vásárolni, ha azonban erre nincs lehetőség, akkor a felhasználás száraz helyen kell történi a fat. Ugyan a tökéletes égés, amellyel a legjobban legeszenyítést okozzuk, csak száraz tűzifával biztosítható.

A szénemert hangulatozta: a tüzifa levegő egyszázalékos szomszójából az egyik legfontosabb tényező.

Drága a szén, a beszállítókat szinte lehetetlen elérni

Károlyi Zoltán, a békési Károlyi Tüzép vezetője lapunknak elmondta, tűzifa jelenleg nincs, a beszállítókat szinte lehetetlen elérni, véltetés az érési érdeklődés miatt.

Szénem ellenben tudnak adni, de amolyan jelentős mértékben nőtt az ára, akád olyan szénfajt, amiért kétszer annyit kell fizetni, mint nem is olyan régen. Konkrétan ez azt jelenti, hogy volt olyan tüzelő, aminek mákszája 7000 forintba került, most pedig 14 ezer forintot kell érte fizetni. Vélhetően a külföldi kereskedők is figyelik az eseményeket, az igény változhat, ami szintén befolyásolhatja a helyzetet. Károlyi Zoltán másik példaként említtette, hogy tavaly egy kaloda faért 48 ezer forintot kért, most ugyancsak a mennyiségért az egyik borsodszékben több mint 100 ezer forintot kértnek. Egy lonyei szénkereskedő barátjával is egyeztetett, de olyan ártát adott meg a szén mákszájára, amelyet nem biztos, hogy a Békés megyei piacon jelenleg el lehetne adni.

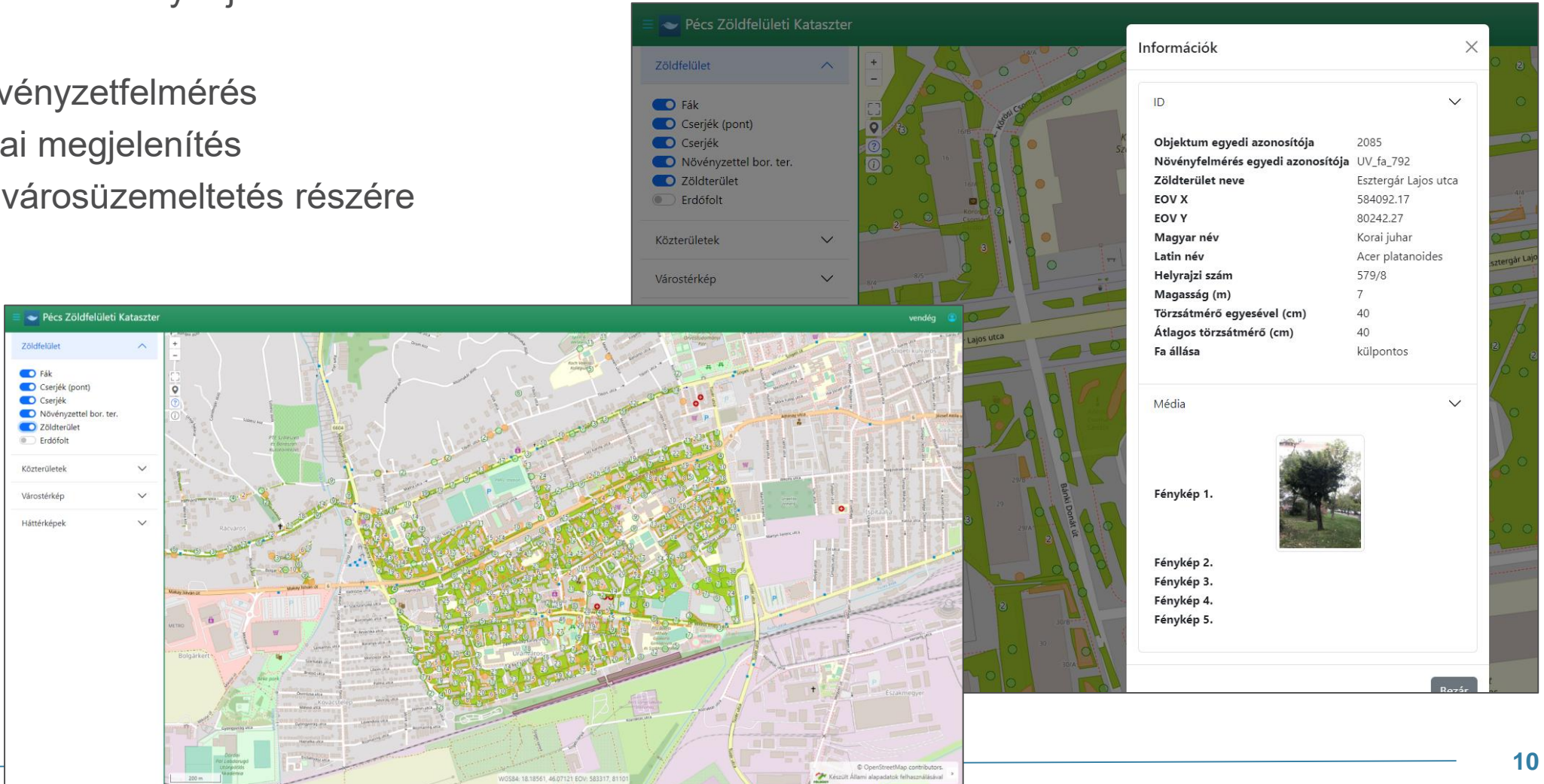
seget a mopedautó, motorossal ütközött

Nem tudott eludr

Cél: zöldfelületek hatékony fejlesztése

- részletes növényzetfelmérés
- térinformatikai megjelenítés
- lakosság és városüzemeltetés részére külön felület

Pécs



The screenshot displays the 'Pécs Zöldfelületi Kataszter' application. The main map shows a city grid with various green spaces marked in different colors and symbols. A sidebar on the left contains a legend for 'Zöldfelület' (Green Space) with categories: Fák (Trees), Cserjék (pont) (Shrubs (point)), Cserjék (Shrubs), Növényzettel bor. ter. (Vegetated area), Zöldterület (Green area), and Erdőfolt (Woodland patch). Below the legend are sections for 'Közterületek' (Public areas), 'Városkép' (Cityscape), and 'Háttérképek' (Background images).

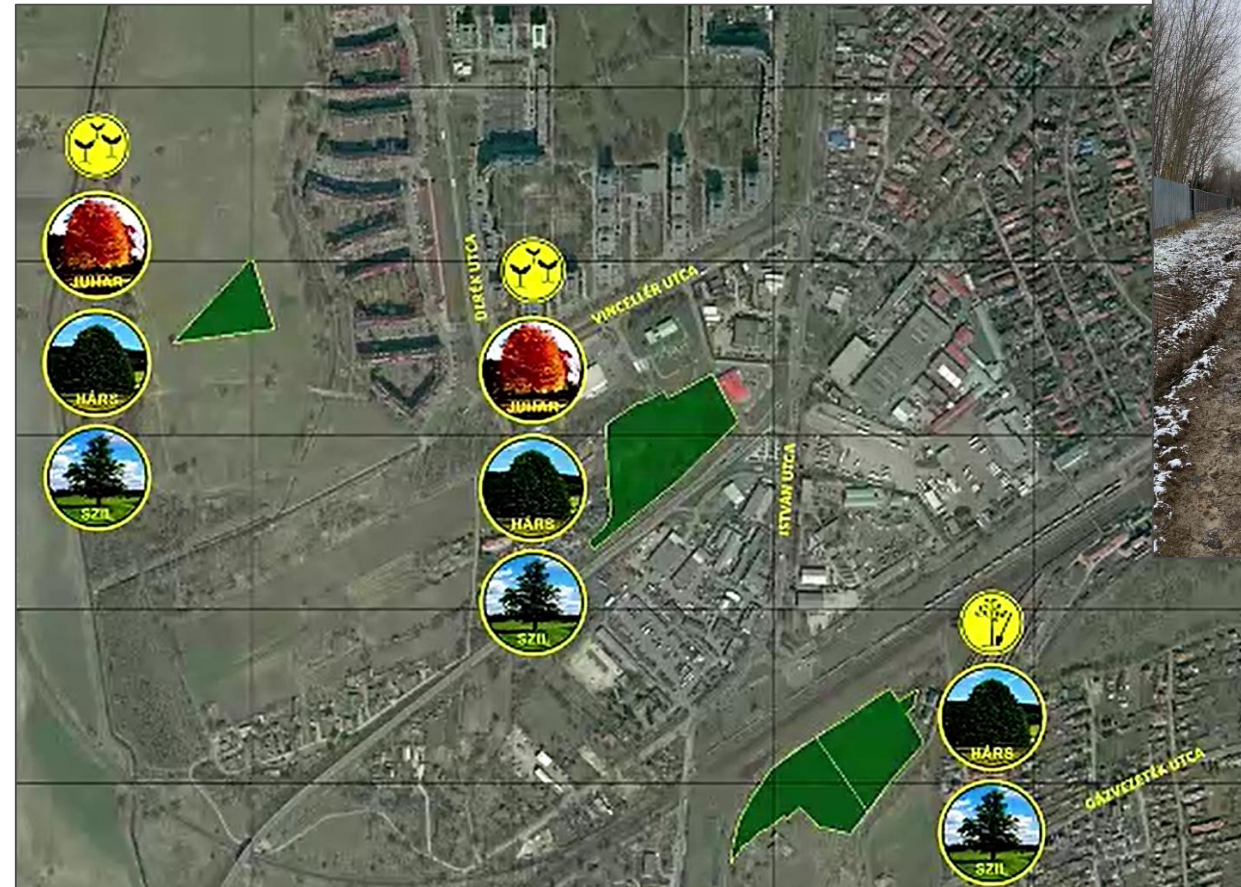
An information panel is open on the right, titled 'Információk'. It displays the following data for a selected tree:

ID	▼
Objektum egyedi azonosítója	2085
Növényfelmérés egyedi azonosítója	UV_fa_792
Zöldterület neve	Esztergár Lajos utca
EOV X	584092.17
EOV Y	80242.27
Magyar név	Korai juhar
Latin név	Acer platanoides
Helyrajzi szám	579/8
Magasság (m)	7
Törzsátmérő egyesével (cm)	40
Átlagos törzsátmérő (cm)	40
Fa állása	külponos

Below the information panel, there is a 'Média' (Media) section with a dropdown arrow. It lists five photo slots: 'Fénykép 1.', 'Fénykép 2.', 'Fénykép 3.', 'Fénykép 4.', and 'Fénykép 5.'. A small thumbnail image is visible in the 'Fénykép 1.' slot.

Cél: a mezőgazdasági területekről a városba érkező részecskeszennyezettség csökkentése

- 5 terület (5,8 ha)
- > 20 000 növény
- tanösvény
- kb. 76 000 kg CO₂ megkötés az első tíz évben



Debrecen



ökomenedzserek a 10 partner településen és egyéb partnereknél

20 fő ökomenedzser

ökomenedzser irodák

Ökomenedzser Tudásközpont (EKC) a HOI-ban rendszeres találkozók, képzések – személyesen, on-line, e-learning

negyedéves jelentések félévente EKC audit

levegőminőségi tervek megújítása

(2 felülvizsgálat; 8 és 5 felülvizsgált terv)

környezetvédelmi és levegőtisztaság-védelmi célú

projektek felkutatása

lakossági tanácsadás

szemléletformálás





A FÖLD AZ OTTHONUNK, VIGYÁZZUNK RÁ!

A nem megfelelően végzett fűtéléses fűtés szennyezi a levegőt, pedig a tiszta levegő nagyon fontos minden ember és élőlény számára. Szerencsére még nincs késő cselekedni. Ha ti is felelősködtek, akkor emlékeztessétek az itt felsoroltak betartására!

MI KERÜLHET A TÜZRE?

- 1.** Válasszátok a kemény fűtőanyagokat: szilva, bükki, gertyafák, akác!

Figyeljétek rá, hogy a fűtő anyagra legyen egy bizonyos mennyiségű víz, ha nem, akkor a kályhában nem használható!
- 2.** HOGYAN KELL TÁROLNI A TÜZIFÁT?

Felhangosan, szűk helyen, alulra helyezve az edény vagy szék alá!

Futóvívíz tartályok, az állatok hűgátlak szobáiban, vagy szőlőházakban!
- 3.** MI AZ, AMI SOHA NEM KERÜLHET A TÜZRE?

Sötét papír, Hűtőszekrény, Élelmiszer, Szék, Szőnyeg, Szőrpaplanok.

KÖSZÖNJÜNK, HOGY VÉLTUNK EGYÜTT VIGYÁZOLNI A KÖRNYEZETRE!

A KÁLYH BÉGYÜLT
A kályha bénygőjét nem tudhatók át!

A FÖLD AZ OTTHONUNK, VIGYÁZZUNK RÁ!

FÜTS FÜSTMENTESEN!

WWW.HUNGAIROY.HU | FACEBOOK.COM/FEHUNGAIROY | HUNGAIROY@HUNGAIROY.HU

FÜTS FÜSTMENTESEN!

Ma Magyarországon körülbelül 2 millió szilárd tüzelőanyaggal működő berendezést használnak. Tudtad, hogy a nem megfelelő szilárd tüzelés során számos káros anyag jut a levegőbe?

MILYEN A JÓ TÜZELŐBERENDEZÉS?

- Használj szilárd tüzelőanyagot, ne szén, ne kőszén, ne lignit!
- Használj szilárd tüzelőanyagot, ne szén, ne kőszén, ne lignit!
- Használj szilárd tüzelőanyagot, ne szén, ne kőszén, ne lignit!

MELYEK A KÖRNYEZETBARÁT MÓDOK HASZNÁLHATÓ TÍPUSOK?

- Használj szilárd tüzelőanyagot, ne szén, ne kőszén, ne lignit!
- Használj szilárd tüzelőanyagot, ne szén, ne kőszén, ne lignit!
- Használj szilárd tüzelőanyagot, ne szén, ne kőszén, ne lignit!

MILYEN A KÖRNYEZETBARÁT TÜZELŐANYAG?

- Használj szilárd tüzelőanyagot, ne szén, ne kőszén, ne lignit!
- Használj szilárd tüzelőanyagot, ne szén, ne kőszén, ne lignit!
- Használj szilárd tüzelőanyagot, ne szén, ne kőszén, ne lignit!

A TÜZIFA HELYS TÁROLÁSA

- Használj szilárd tüzelőanyagot, ne szén, ne kőszén, ne lignit!
- Használj szilárd tüzelőanyagot, ne szén, ne kőszén, ne lignit!
- Használj szilárd tüzelőanyagot, ne szén, ne kőszén, ne lignit!

MI AZ, AMI SOHA NEM KERÜLHET A TÜZRE?

- Használj szilárd tüzelőanyagot, ne szén, ne kőszén, ne lignit!
- Használj szilárd tüzelőanyagot, ne szén, ne kőszén, ne lignit!
- Használj szilárd tüzelőanyagot, ne szén, ne kőszén, ne lignit!

A HELYES TÜZGYÚTÁS LÉPÉSEI

1. FAHASZÁKOK ELRENDEZÉSE

- Használj szilárd tüzelőanyagot, ne szén, ne kőszén, ne lignit!
- Használj szilárd tüzelőanyagot, ne szén, ne kőszén, ne lignit!
- Használj szilárd tüzelőanyagot, ne szén, ne kőszén, ne lignit!

2. A MEGFELELŐ GYÚTÁS

- Használj szilárd tüzelőanyagot, ne szén, ne kőszén, ne lignit!
- Használj szilárd tüzelőanyagot, ne szén, ne kőszén, ne lignit!
- Használj szilárd tüzelőanyagot, ne szén, ne kőszén, ne lignit!



KÖZLEKEDJ KERÉKPÁRRAL!

Wikipédia a Magyarországi Közlekedési Biztonsági Tanács által készített videóanyagok alapján készült.

<p>Ne csak tekAIRj, léss is! videó pályázat - 3. helyezett</p> <p>7 megtekintés • 2 hónappal ezelőtt</p>	<p>Ne csak tekAIRj, léss is! videó pályázat - 2. helyezett</p> <p>3 megtekintés • 2 hónappal ezelőtt</p>	<p>Ne csak tekAIRj, léss is! videó pályázat - 1. helyezett</p> <p>5 megtekintés • 2 hónappal ezelőtt</p>	<p>Energiahatékonyságról gyerekeknek</p> <p>4 megtekintés • 2 hónappal ezelőtt</p>	<p>HungAIRy project film - Introduction to the HungAIRy</p> <p>13 megtekintés • 2 hónappal ezelőtt</p>
<p>Működő nemiakifilm</p> <p>4:31</p>	<p>Környezethatár kiértékelés</p> <p>2:46</p>	<p>Környezethatár kiértékelés</p> <p>3:34</p>	<p>Környezethatár kiértékelés</p> <p>3:24</p>	<p>Környezethatár kiértékelés</p> <p>2:50</p>

2021
NE CSAK TEKAIRI
LÁSS IS
teKAIRd
kérde!
Tekerj körbe egy magyarországi tavat, és nyerj!

2022 TEKAIRD körk

2023
TEKAIRI
a városodért!

TEKAIR
BŐVEBB INFORMÁCIÓ:
WWW.HUNGAIKY.HU

HUNGAIKY

Mutasd meg a komposztálód!

A játék időtartama: július 20- augusztus 20.

#komPOSTold
#településnév

HUNGAIKY

Mutasd meg a komposztálód lakóit!
2022. 08. 04-18.
#komPOSTold
#településnév

gyümölcsrotykók
kerekas fergék
fekete katonalgy
fűszálfergek, nyálérgombák... és még sokan mások!
gombaszunyogok
gömböskék & ászkarók
ezerlábúak
gomba & gombafonal

HUNGAIKY

Környezetbarát fatüzelés hete 2022
október 10-14.

Részletes program (nyílt napok, előadások):
www.hungairy.hu

A Mindennapi Kultúra Egyesület

HUNGAIKY

KÖRNYEZETBARÁT FATÜZELÉS HETE 2022

Nyílt napok, előadások országsszerte

2022. október 10-14.

Városi logisztika - rakodási helyfoglalási rendszer kialakítása

Kéménymentes belváros - távhőszolgáltatás népszerűsítése

Mérőkapuk – kibocsátási és forgalmi adatok

Intelligens közlekedési rendszer – torlódás mértékének csökkentése

Pilot ház – energiahatékony, zöld technológiákat demonstráló épület

Mezőgazdasági kibocsátáscsökkentő jó gyakorlatok

Beltéri levegőminőség mérése oktatási intézményekben

Épületenergetika – megvalósíthatósági tanulmányok épülettípusokra



KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!



Babcsány Ildikó
Herman Ottó Intézet Nonprofit Kft.
Nemzetközi Projektek Igazgatósága



www.hungairy.hu



hungairy@hoi.hu



+36 30 726 1551



facebook.com/hungairy