

Elektromos Kerékpáros Turisztikai Közlekedési Rendszer



Föld Napja 2019.04.25.
„Fenntartható turizmus a Balaton
régióban – alacsony szén-dioxid
kibocsátású innovatív közlekedési
lehetőségek figyelembevételével

Az elektromos kerékpáros közlekedési rendszer célja

- **Hazánkban és a környező országokban fenntartható, környezetbarát módon működő települések közötti alternatív közlekedési rendszerek létrehozása**
- Lehetőséget kínál a lakosságnak és a turistáknak, hogy egy egészségesebb módját válasszák a közlekedésnek. A rendszer segítséget nyújt a domborzati viszonyok leküzdésére. Lényeges szezonhosszabbító szerepe van.
- A helyi vállalkozók tudatos módon irányíthatják a turistákat szolgáltatásaik megismerésére.
- Összekapcsolhatóak a települések, helyi látványosságok, termékek és szolgáltatások



1500 kilométerrel hosszabbodhat a hazai kerékpárút hálózat a következő két évben

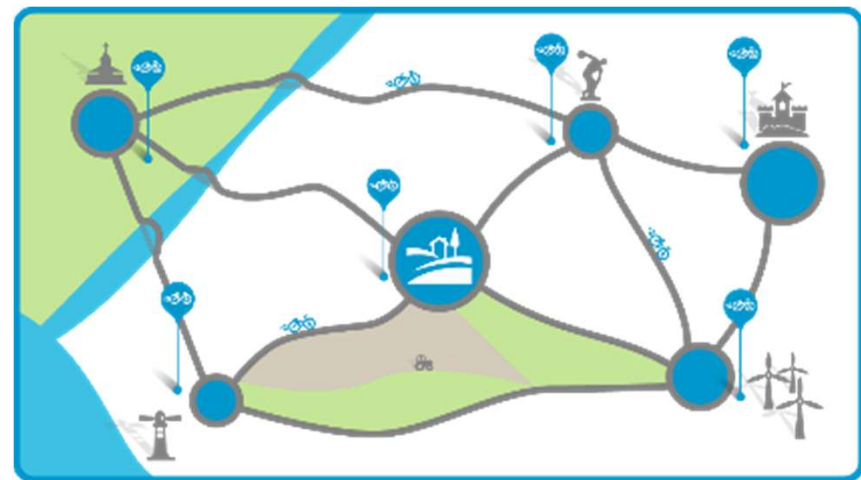
- Kerékpár turizmus jelentősége megkérdőjelezhetetlen
- A kerékpárosok száma többszörösére nőtt
- **A NIF júliusban 27 új szakaszra kötött tervezési szerződést, így soha nem látott mértékű turisztikai kerékpárút fejlesztés jön a következő két évben.**
- Euro Velo nemzetközi kerékpáros útvonal
- **Budapest – Balaton** kerékpáros útvonal 110 km
- **Balatoni Bringakör** a Keszthelyi szakasz kivételével 195 km



Első magyarországi Turizmus Projekt (EKTKR)

Turisztikai Kerékpárkölcsonzó Rendszer az Ős-Dráva területén

- Célja, hogy nagyobb távolságokat kössön össze egy környezetbarát közlekedési megoldással
- Kormányprogram alapján az Ormánságban rejlő **turisztikai vonzerő fejlesztése és bemutatása a célcsoport számára**
- Állomások akár **10-20-30 km**-re helyezkednek el egymástól (Harkány, Kémes, Vejti, Vajszló, Sellye)
- Turisztikai desztinációk környezetének felfedezésére és kisebb települések összeköttetésére kínál lehetőséget rendszerünk
- Intelligens automata rendszer épült, aminek az üzemeltetése minimális humán erőforrást igényel



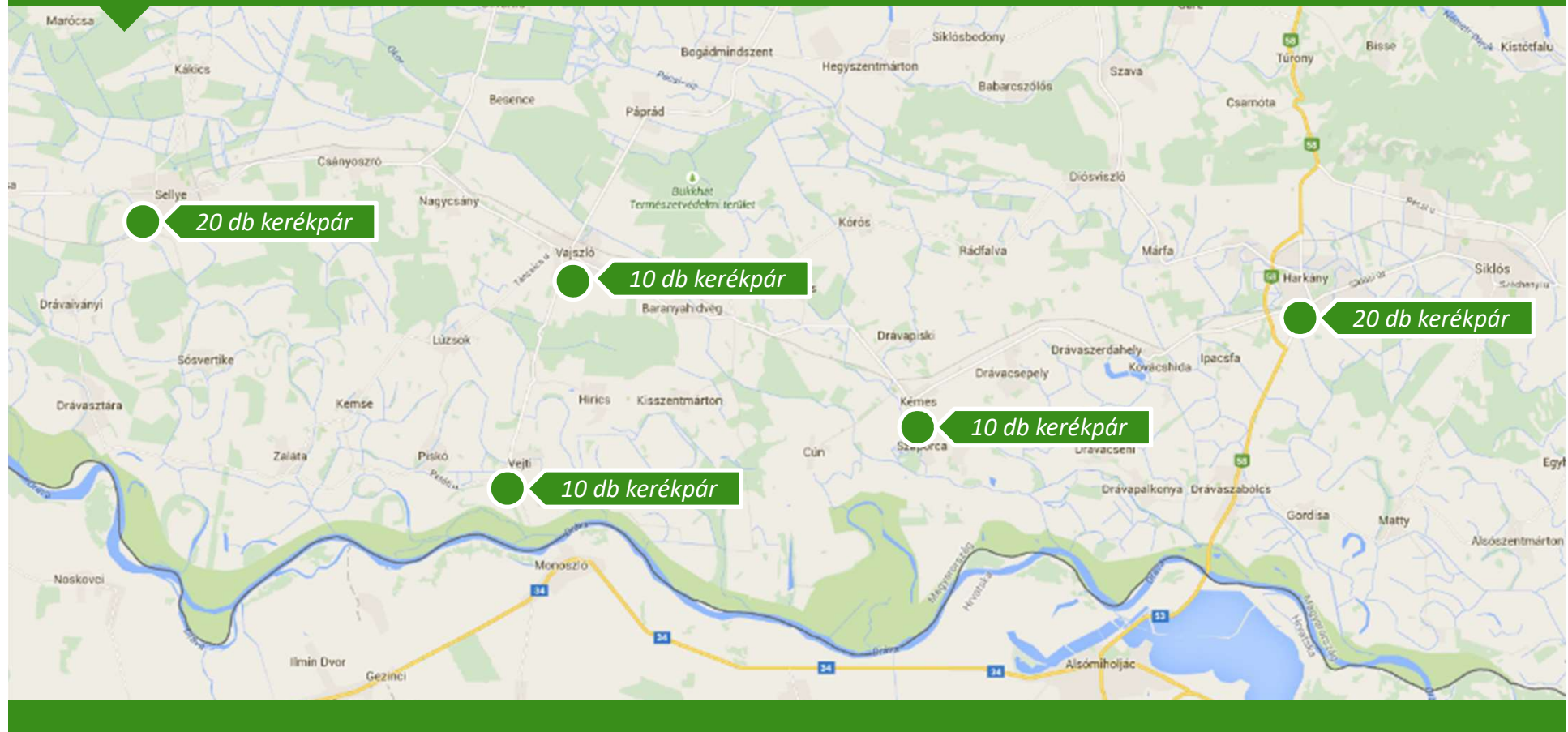
Ős-Dráva Projekt Dél-Baranya (EKTKR)



- 5 település
- 86 dokkoló, 70 db elektromos kerékpár
- www.greenebike.hu
- www.regisztracio.greenebike.hu



Elektromos kerékpár gyűjtőállomások



Harkány gyűjtőállomás



Sellye, Vejti gyűjtőállomás



Vajszló, Kémes gyűjtőállomás



Kerékpáros pihenők



- 11 db kerékpáros pihenő Az Ős-Dráva térségében
- Kerékpár támasz 8 db kerékpár számára
- Pihenő padok és asztal, mozgás érzékelős világítás
- 360° térfigyelő kamera
- A biztonsági rendszer (infrakamera) működését napelem látja el

Megújuló energia hasznosítás (napenergia)



- megújuló és ingyenes energia
- szebb és élhetőbb városok és települések
- 100% zöld település program
 - kerékpárokból levő akkumulátorok töltése napenergia hasznosítással

Kerékpáros turizmus résztvevői

A kerékpáros turizmus aktív élvezői a kerékpárosokon kívül a szolgáltatást nyújtó szálláshelyek, éttermek, egyéb turisztikai desztinációk, ahol a kerékpárosok fizető szolgáltatásokat és egyéb szolgáltatásokat vesznek igénybe.

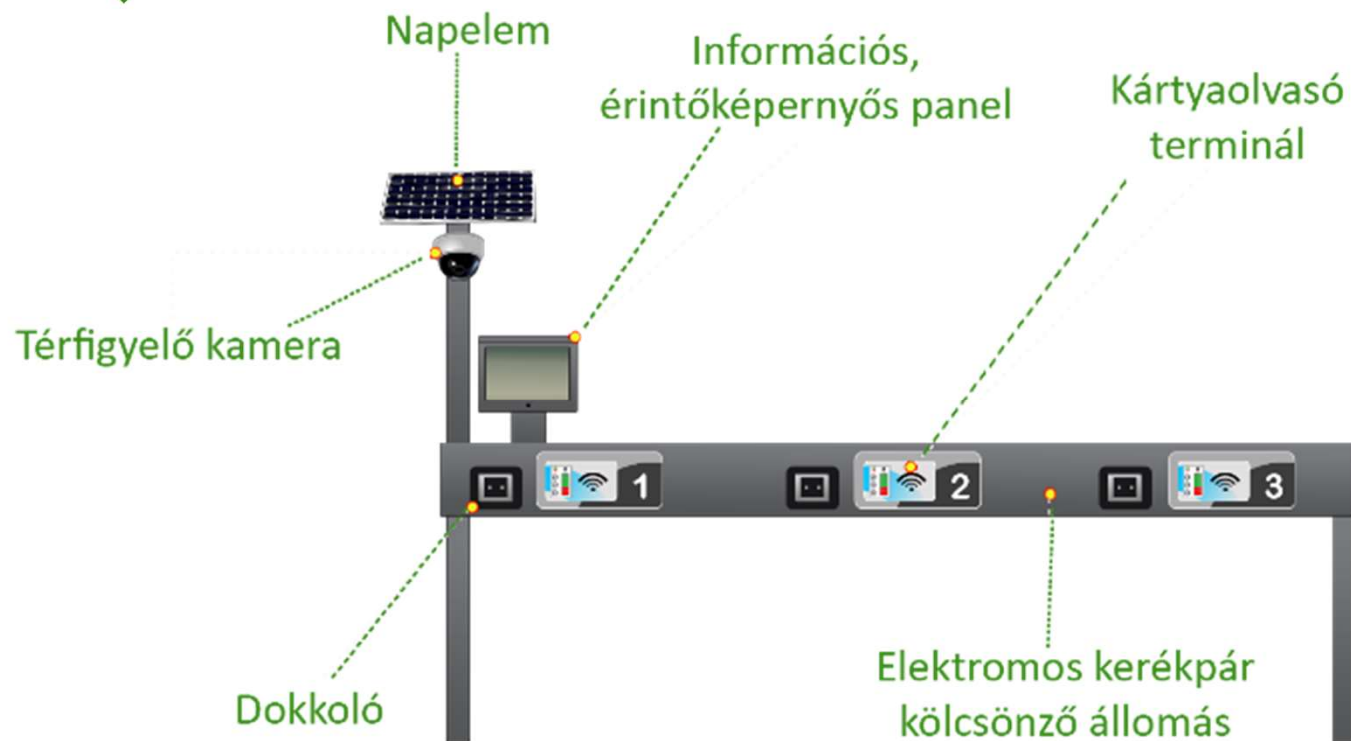


Célcsoport

- Belföldi és külföldi turisták
- Helyi lakosság
- egy vagy több napos kirándulók akik nyitottak az alternatív túraeszközök használatára
- Senioroknak – akik fizikálisan eltávolodtak a kerékpározás élményétől, az elektromos kerékpár új lehetőséget és élményt biztosít



Intelligens gyűjtőállomás



Intelligens kölcsönző rendszer:

- Regisztráció
- Felhasználói fiók
- Egyenleg feltöltés
- Megfigyelő rendszer
- Napelemes energiaellátás
- Állomás független kölcsönzés és dokkolás

PEDELEC hajtású elektromos kerékpár

Pedelec= pedálozás + elektromos hajtás

- Több célú eszköz:
 - Az aktív turizmus eszköze
 - Térség falvainak mobilitását biztosítja
 - Reklámhordozó, ami bejárja a régiót
- Az elektromos rásegítés lényege, hogy a motor nem veszi el a munkát az embertől vagyis **megmarad a kerékpározás élménye**, csupán könnyebbé teszi a haladást, csak akkor segít ha kerékpáros is teker
- Ideális jármű a kerékpározástól fizikailag eltávolodottak számára is
- A dombos területekkel rendelkező régiókban is tökéletes közlekedési eszköz, könnyen megbirkózik az emelkedő terep akadályával



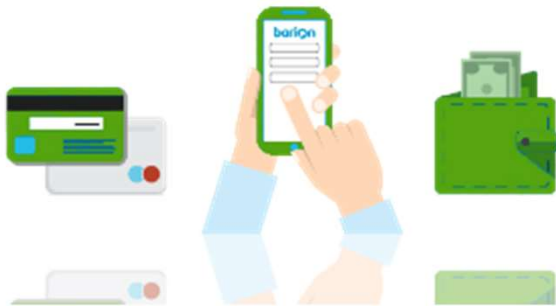
A kerékpár technikai paraméterei

- EU szabvány alapján IP65 védettség
- Egyedi konstrukció
- 28" kényelmes kerékpár (hosszabb távokra is alkalmas méret)
- Nexus 3-7 sebességes agyváltó
- 250-300W-os motor
- Akkumulátor: 36V / 10 Ah
- Akár 70 – 100 km-en keresztül képes segíteni a kerékpározást
- **max. 25 km/h**-ig elektromos rásegítés
- Szúrás mentes gumik
- Beépített GPS nyomkövető rendszer



Hogyan tudom használni?

1. Regisztráció/Díj fizetés



- Online és Offline regisztráció
- www.regisztracio.greenebike.hu
- Készpénzes, bankkártyás és **Barion** fizetés

2. Kerékpár levétel



- Állomásról való levétel RFID kártyával vagy PIN kóddal
- Előre kiváltott bérlet

3. Rendszer használata



- Kerékpározás kedvezményes bérlettel
- Bárhol felvehető
- Célállomásnál letehető

Érintőképernyős információs terminál lehetőségei

Térkép megjelenítés, olvasás:

- Desztinációk megjelenítése (természeti, történelmi)
- Partnerpontok feltüntetése leírással (jellege, szolgáltatás) Pl.: hotelek, éttermek
- Alternatív útvonalak (épített és kijelölt útvonalak) meglévő kerékpár útvonalak



Információs felület

- Reklámok
- Ismertető
- Aktuális rendezvények a közelben



Köszönjük a figyelmet!

