



**Balatonkenese Város  
Polgármestere**

8174 Balatonkenese, Béri B. Á. tér 1.  
Postacím: 8174 Balatonkenese, Pf. 1.  
Telefon: (+36-88) 481 087  
Telefax: (+36-88) 481 741  
Honlap: [www.balatonkenese.hu](http://www.balatonkenese.hu)  
E-mail: [hivatal@balatonkenese.hu](mailto:hivatal@balatonkenese.hu)

**ELŐTERJESZTÉS**

**Balatonkenese Város Önkormányzata Képviselő-testületének  
2022. szeptember 29. napján tartandó nyílt képviselő-testületi ülésére**

**Ügyiratszám:** műsz/115- /2022.

**Tárgy:** Magyar Kerékpáros Turisztikai Szövetség kerékpáros E-bike töltőállomás és szervízoszlop telepítés ügye

**Előterjesztő:** Jurcsó János polgármester

**Törvényességi szempontból megvizsgálta:** dr. Nagy Erzsébet Andrea jegyző

**Előkészítette:** Vadász Lajos vezető főtanácsos, műszaki ügyintéző

**Melléklet:** 1 pl. Kérelem (tulajdonosi hozzájárulási és használati megállapodás tervezettel)

**Tisztelt Képviselő-testület!**

A Magyar Kerékpáros Turisztikai Szövetség (9700 Szombathely, Berzsényi Dániel tér 1., a továbbiakban: MAKETUSZ) kérelemmel fordult az Önkormányzatunkhoz. A kérelem a Gazdaságfejlesztő és Innovációs Operatív Program, GINOP (7.1.2-15-2017-00014) keretében megvalósítani tervezett E-bike töltőállomásokat és szervízoszlopokat elhelyezni kívánó projektük kapcsán terület, vagy területek kijelölését kéri az Önkormányzattól. Az E-bike töltőállomás működéséhez szükséges áramellátás és a berendezés alépítményének biztosítása, valamint a kiépített E-bike töltőállomás és szervízoszlop fenntartási időn belüli (megvalósítástól számított 5 év) üzemeltetése, fenntartása, javítása az Önkormányzat költségvállalásával történne, a MAKETUSZ a megállapodott helyszínre való telepítést vállalja.

A kérelem kapcsán a lehetséges helyszín vonatkozásában megállapítható, hogy a most kiépített kerékpárút környezete látszik alkalmasnak, de áramvételi lehetőség biztosítása ezeken a területeken feladatként jelentkezik, valamint aggályos a fenntartási időn belül a létesítmények üzemeltetési, fenntartási, javítási költségeinek viselése.


Kérjük, hogy a Képviselő-testület döntsön az alábbi határozati javaslatról.

Balatonkenese, 2022. szeptember 12.

**Tisztelettel:**



**Jurcsó János**  
polgármester

  
**dr. Nagy Erzsébet Andrea**  
jegyző



**Balatonkenese Város  
Polgármestere**

8174 Balatonkenese, Béri B. Á. tér 1.  
Postacím: 8174 Balatonkenese, Pf. 1.  
Telefon: (+36-88) 481 087  
Telefax: (+36-88) 481 741  
Honlap: [www.balatonkenese.hu](http://www.balatonkenese.hu)  
E-mail: [hivatal@balatonkenese.hu](mailto:hivatal@balatonkenese.hu)

---

**Határozat-tervezet:**

**Balatonkenese Város Önkormányzata Képviselő-testületének  
...../2022. (IX.29.) határozata**

**Magyar Kerékpáros Turisztikai Szövetség kerékpáros E-bike töltőállomás és szervízoszlop telepítés kérdésében**

1. Balatonkenese Város Önkormányzatának Képviselő-testülete a Magyar Kerékpáros Turisztikai Szövetség kerékpáros E-bike töltőállomás és szervízoszlop telepítésre vonatkozó megkeresésével kapcsolatosan úgy dönt, hogy a Gazdaságfejlesztő és Innovációs Program, GINOP (7.1.2-15-2017-00014 Projekt) keretében megvalósítani tervezett E-bike töltőállomás és szervízoszlopok telepítéséhez szükséges közterületeken a létesítmények működőképességét biztosító áramellátás és alépítmények kiépítését, valamint azoknak a Projekt pénzügyi befejezésétől számított 5 évig tartó fenntartási időszakában a megvalósítani tervezett létesítmények üzemeltetési, fenntartási, javítási költségeit
  - a. vállalja.
  - b. nem vállalja.
2. A Képviselő-testület felkéri Jurcsó János polgármestert, hogy az érintetteket a döntésről írásban tájékoztassa.
3. A Képviselő-testület felkéri Jurcsó János polgármestert, hogy az ügyben a további, szükséges intézkedéseket tegye meg.

Határidő: folyamatos

Felelős: Jurcsó János polgármester

Hil

Y

2022 JÚL 22

**Titkárság Balatonkenesei Polgármesteri Hivatal**

**Feladó:** András Ricsovcics <ricsoricso@gmail.com>  
**Küldve:** csütörtök 2022. július 21 16:19  
**Címzett:** hivatal@balatonkenese.hu; polgarmester@balatonkenese.hu  
**Tárgy:** Re: E-bike töltő állomás és szervízoszlop  
**Melléletek:** Használati\_megállapodás\_e-bike\_töltő\_szervízoszlop\_2022\_07\_21.docx;  
 Használati\_megállapodás\_e-bike\_töltő\_szervízoszlop\_1\_sz\_melléklet\_E-bike\_töltő  
 (1).pdf

VL  
előzmény

Tisztelt Polgármester Úr!

Az iménti telefonbeszélgetésünkre hivatkozva írok Önnek.

Gazdaságfejlesztési és Innovációs Operatív Program (7.1.2-15-2017-00014) keretében E-bike töltőállomásokat és szervíz oszlopokat helyez ki térítésmentesen a Magyar Kerékpáros Turisztikai Szövetség a Balatoni Bringakör mentén. Olyan önkormányzatokat keresünk, akik bővíteni szeretnék a kerékpáros turistáknak nyújtott szolgáltatások körét és partnerek tudnak lenni a terület előkészítésében: szilárd alap (akár meglévő) és elektromos áramigénye van (3x16A) az eszköznek.

Balatonalmádi rendőrkapitánya ugyanazon E-biketöltő állomást említette önnek, mint amivel én is kerestem az önkormányzatot. Csatolva küldök egy megállapodás-tervezetet és egy telepítési útmutatót, amiben minden információ megtalálható. Egy töltés körülbelül 15-20 forintba kerül, ha körülbelül 100 Ft/kWh-t fizet az önkormányzat az áramért.

Kérem, hogy a jövőheti testületi ülésen vitassák meg a kérdést! Ha bármilyen kérdés felmerül kérem keressen a lent megadott telefonszámon vagy e-mailben.

Ehhez képest a szervízoszlopnak mindösszesen egy 75x75 cm-es szilárd területre van szüksége, áramra nem.

Köszönöm!

További jó munkát!

Ricsovcics András  
 MAKETUSZ  
 +36306247356

BALATONKENESEI POLGÁRMESTERI HIVATAL			
Ügyiratszám:	inbx	MJ-62	2022
Érkezett:			
Előírat száma:	Ügyinté s. VL.		

András Ricsovcics <ricsoricso@gmail.com> ezt írta (időpont: 2022. júl. 14., Cs, 16:43):

Tisztelt Polgármester Úr!  
 Tisztelt Jegyző asszony!  
 Tisztelt Címzettek!

Érdeklődni szeretnék, hogy a június 30-án, illetve július hatodikon küldött leveletem megkapták-e? Elnézést, hogy harmadjára is zavarom önöket, de a GINOP keretében beszerzett E-Bike töltők telepítéséhez idő kell és a pályázat szeptemberben véget ér. Nagyon örülnénk, ha Balatonkenesén is létesülnének töltőállomások a többi Balaton parti településhez hasonlóan.

Holnap ismét megpróbálom önökkel telefonon felvenni a kapcsolatot.

Köszönöm, ha összekötnek valakivel, akivel az operatív részleteket tudom egyeztetni.

Üdvözlettel,  
Ricsovics András  
MAKETUSZ  
+36306247356

András Ricsovics <[ricsoricso@gmail.com](mailto:ricsoricso@gmail.com)> ezt írta (időpont: 2022. jún. 30., Cs, 11:25):

Tisztelt Polgármester Úr!  
Tisztelt Címzett!

A Titkársággal folytatott telefonbeszélgetésre hivatkozva írok Önöknek.

Gazdaságfejlesztési és Innovációs Operatív Program (7.1.2-15-2017-00014) keretében E-bike töltőállomásokat és szervíz oszlopokat helyez ki térítésmentesen a Magyar Kerékpáros Turisztikai Szövetség a Balatoni Bringakör mentén. Olyan önkormányzatokat keresünk, akik bővíteni szeretnék a kerékpáros turistáknak nyújtott szolgáltatások körét.

Amennyiben érdeklí Önököt, legyenek kedvesek összekötni engem az önkormányzat azon kollégájával, akivel az operatív és technikai részleteket tudom egyeztetni. Mivel az E-bike töltőállomások esetében villamos kiállítás szükséges, ezért javaslom a mihamarabbi egyeztetést, ugyanis nyár végéig ki kell helyezni az állomásokat.

Előre is köszönöm a segítségüket!

Üdvözlettel,  
Ricsovics András  
+36306247356



## TULAJDONOSI HOZZÁJÁRULÁSI ÉS HASZNÁLATI MEGÁLLAPODÁS

amely létrejött egyrészről:

..... **Önkormányzata** (székhely: ....., adószám: ....., aláírásra jogosult képviselője: .....), a továbbiakban mint „**Használatba adó**”,

másrészről

**Magyar Kerékpáros Turisztikai Szövetség** (székhely: 9700 Szombathely, Berzsényi D. tér 1., iroda: 1026 Budapest, Trombitás út 22. Fsz. 2, adószám: 18877410-1-18, aláírásra jogosult képviselője: Pénzes Erzsébet elnök) a továbbiakban mint „**Használó**”

a Használatba adó és a Használó a továbbiakban együttesen: „**Felek**” vagy „**Szerződő Felek**” között, az alulírott napon és helyen, az alábbi feltételek mellett.

### Preambulum

Szerződő felek rögzítik, hogy a Használó, a [Projektazonosító – Projektcím] című projekt (a továbbiakban: „**Projekt**”) megvalósításában résztvevő konzorciumi tag. Szerződő Felek rögzítik, hogy a fejlesztéssel érintett ingatlan a Használatba adó tulajdonában áll, így jelen Megállapodás célja a Projekt kapcsán a támogatási konstrukció szempontjából elvárt, a fejlesztéssel érintett ingatlanra vonatkozó feltételek teljesítése, a fejlesztéssel érintett ingatlan használati viszonyai vonatkozásában.

## I. MEGÁLLAPODÁS TÁRGYA

- 1.1. Szerződő Felek rögzítik, hogy a Használatba adó kizárólagos tulajdonában áll a ..... helyrajzi számú ingatlan (a továbbiakban: „**Ingatlan**”) melyen a Használó a jelen Megállapodásban foglaltak, illetve a mellékletben csatolt műszaki leírás alapján, az alábbi eszköz (a továbbiakban „**Eszköz**”) telepítésére köteles:

### **E-bike töltőállomás / Kerékpáros szervizoszlop**

- 1.2. Használatba adó a jelen Megállapodás aláírásával tulajdonosként feltétlenül és visszavonhatatlanul hozzájárul ahhoz, hogy a Használó az 1.1. pontban rögzített Eszközt az Ingatlanon telepítse és üzembe helyezze, továbbá hozzájárul a fejlesztések következtében az Ingatlanon telepítendő Eszköz rendeltetésszerű, a Projekt céljának és a vonatkozó jogszabályoknak megfelelő használatához a jelen szerződés szerinti időtartamban.
- 1.3. Használatba adó szavatol azért, hogy az Ingatlan jelen megállapodás célja szerinti használatát harmadik személyek jogai nem akadályozzák vagy korlátozzák.
- 1.4. Használatba adó jelen Megállapodás aláírásával feltétlenül és visszavonhatatlanul hozzájárul a Projekt megvalósításához és a támogatási időszak során megvalósuló fejlesztések támogatást igénylő, azaz a Használó általi aktiválásához, továbbá hozzájárul ahhoz, hogy az Ingatlan a kötelező Fenntartási Időszakban a fejlesztés céljára rendelkezésre álljon.

## II. MEGÁLLAPODÁS IDŐTARTAMA

- 2.1. Felek a jelen Megállapodást határozott időtartamra kötik, mely határozott ideig, a Projekt pénzügyi befejezésétől számított 5 évig (a továbbiakban: „**Fenntartási Időszak**”) tart.



- 2.2. A Projekt pénzügyi befejezésének minősül, ha a Projekt fizikai befejezése megtörtént, valamint a projektmegvalósítás során keletkezett elszámoló bizonylatok – szállítói kifizetés esetén az előírt önrész szállítók részére történő – kiegyenlítése megtörtént. A Projekt pénzügyi befejezésének dátuma a projekt megvalósítási ideje alatt felmerült, a Használó által megfelelően elszámolt költségek közül a legkésőbbi kiegyenlítés dátuma.

### III. HASZNÁLATI DÍJ

- 3.1. Szerződő Felek rögzítik, hogy az Használatba adó és a Használó az Ingatlan használatáért egymással szemben a 3.2. pontban rögzítettekén kívül semmilyen követelést nem támasztanak.
- 3.2. Az Ingatlan Használó általi ingyenes használata nem mentesíti a Feleket a közüzemi és a használattal kapcsolatos egyéb költségek tekintetében, melyek viseléséről jelen Megállapodás IV. pontja rendelkezik.

### IV. FELEK JOGAI ÉS KÖTELEZETTSÉGEI

- 4.1. Az Eszköz telepítése során a Használó köteles az Ingatlant a jogszabályok előírásainak megfelelően használni, a Használatba adó pedig köteles Fenntartási Időszak időtartama alatt esedékessé váló valamennyi a fenntartással járó költség megfizetésére valamint a használathoz szükséges karbantartási, javítási és állagmegóvási munkák elvégzésére. Ez alól kivételt képeznek az Eszköz üzembe-helyezésétől számított 24 hónapos jótállási időszak alatt felmerülő karbantartási költségek, ezen időszak alatt ugyanis a szükséges garanciális karbantartásokat az Eszköz szállítója (SKI Travel Kft. 8200 Veszprém, Budapest út 89. A. ép. / POLYDUCT Műanyag- és Fémipari Nyrt. 4181 Nádudvar, Kabai utca 62.) díjmentesen végzi (beleértve a szervizelést, javítást, az alkatrészek cseréjét), és a jótállási időszakban semmiféle díjat a karbantartásokért, a garanciális cserékért nem számíthat fel. Amennyiben Használatba adó az Eszköz karbantartása terén hiányosságot, vagy az Eszköz meghibásodását észleli, úgy a jótállási időszakban köteles Használót erről haladéktalanul tájékoztatni, a jótállási időszakon kívül pedig köteles a szükséges karbantartást elvégezni, illetve az Eszköz javításáról gondoskodni.
- 4.2. Felek megállapodnak, hogy amennyiben az Eszköz telepítése során az Eszköz üzembe helyezéséhez szükséges olyan többletköltségek merülnek fel, melyet a Projekt keretében nyújtott támogatás nem fedez (pl. az Eszköz villamosenergia ellátásának kialakítása kapcsán, melynek követelményeit a mellékelt műszaki leírás terep előkészítési útmatatója részletez), úgy a Felek egyeztetnek a többletköltség finanszírozásáról és a további eljárásról. A Használatba adó kötelezettséget vállal arra, hogy az egyeztetett többletköltséget saját forrásból fedezi, a felmerült többletköltség a Használóra nem hárítható át. A Használatba adó kötelezettsége az Eszköz rendeltetésszerű üzemeltetéséhez szükséges energiaellátást biztosító közüzemi szolgáltatási szerződés megkötése és fenntartása.<sup>1</sup>
- 4.3. Használatba adó köteles a Fenntartási Időszakban a Projekt során a Használó által vállalt céloknek megfelelően üzemeltetni az Ingatlan területén telepített és üzembe helyezett Eszközt.
- 4.4. Használó jogosult és köteles a Fenntartási Időszak tartama alatt ellenőrizni az Eszköz üzemeltetését és karbantartását.
- 4.5. A Használatba adó felelős minden olyan kárért, amely a jogszabályellenes, vagy a nem rendeltetésszerű használat következménye.

<sup>1</sup> A 4.2. pont kizárólag e-bike töltőállomás esetén releváns, egyéb esetben törlendő.



- 4.6. Szerződő Felek rögzítik, hogy a jelen Megállapodás megszűnését követően semmilyen igénnyel nem lépnek fel egymással szemben a telepített Eszköz kapcsán. Szerződő Felek a Fenntartási Időszak végét követő 30 napon belül külön megállapodásban rögzítik az Eszköz további üzemeltetésével kapcsolatos feltételeket.
- 4.7. Szerződő Felek rögzítik, hogy a Megállapodásban foglalt jogok és kötelezettségek harmadik személy részére történő átruházása kizárólag az Irányító Hatóság előzetes írásbeli beleegyezésével gyakorolható.
- 4.8. A Szerződő Felek kinyilvánítják, hogy a Projekt eredményes megvalósítása érdekében mind az Eszköz telepítése és üzembe helyezése, mind a Fenntartási Időszak során kölcsönösen együttműködnek.
- 4.9. A Szerződő Felek egyezően rögzítik továbbá, hogy a Fenntartási Időszakban a Projekttel kapcsolatos adminisztratív jellegű feladatok, beleértve az éves Projekt Fenntartási Jelentések elkészítését, Használó feladatát képezik.

## V. Kapcsolattartás

- 5.1. Felek részéről a jelen Megállapodás teljesítése során kapcsolattartásra kijelölt személyek:

### Használatba adó részéről:

Név: ...

Beosztás: ...

Telefon: ...

E-mail: ...

Levelezési cím: ...

### Használó részéről:

Név: Péntes Erzsébet

Beosztás: elnök

Telefon: +36 20 978 9283

E-mail: [penzes.erszebet@maketusz.hu](mailto:penzes.erszebet@maketusz.hu)

Levelezési cím: 1026 Budapest, Trombitás út 22. Fszt. 2.

A kapcsolattartásra kijelölt személyek kötelesek a jelen Megállapodásban foglaltakat akadályozó körülményekről haladéktalanul írásban értesíteni egymást és kezdeményezni a szükséges intézkedést. Személyükben történő változásról a Felek egymást 48 órán belül írásban értesítik. A kapcsolattartók személyének változása nem minősül szerződésmódosításnak.

## VI. MEGÁLLAPODÁS MEGSZŪNÉSE

- 6.1. Szerződő Felek rögzítik, hogy a jelen Megállapodást a Felek rendes felmondással nem szüntethetik meg, a Megállapodástól a felek egyoldalúan nem állhatnak el.
- 6.2. Amennyiben a jelen Megállapodásban rögzített lényeges kötelezettségét bármelyik fél megszegi, és írásbeli felszólítás ellenére sem teljesíti azt, úgy a másik fél jogosult a Megállapodás - írásban történő, a másik félnek címzett - azonnali hatályú felmondására.
- 6.3. A Felek megállapodnak, hogy a Pályázat útmutatójának megfelelően a Megállapodás megszűnése esetén az állami támogatási szabályok szerint a Használatba adó a Használó részére



a fejlesztés esetleges maradványértékének megtérítésére köteles, amennyiben az nem került egyéb módon ellentételezésre. A Felek megállapodnak, hogy a megállapodás megszűnése esetén úgy járnak el, hogy a Használatba adót az Ingatlanok használatának Használó általi megszűnésekor adó és egyéb költségek ne terheljék.

## VII. BIZTOSÍTÉK ADÁS

7.1. Szerződő Felek rögzítik, a 2014-2020 programozási időszakban az egyes európai uniós alapokból származó támogatások felhasználásának rendjéről szóló 272/2014. (XI.5.) Korm. rendelet 84.§ (1) m.) pontja értelmében a Használót a Projekt alapján kapott támogatás ellenében biztosíték nyújtási kötelezettség nem terheli a támogatás visszavonása, a támogatási szerződéstől történő elállás, illetve szabálytalanság esetén visszafizetendő támogatás visszafizetésének biztosítékeként, ebből kifolyólag a Használó a jelen Megállapodás megkötése során is mentesül a biztosíték adási kötelezettség alól.

## VIII. VEGYES ÉS ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK

8.1. Felek rögzítik, hogy a jelen Megállapodás valamennyi üzleti megállapodásukat tartalmazza.

8.2. Jelen Megállapodásból eredő esetleges jogvitákat Felek megkísérlik békés úton rendezni. Amennyiben a békés rendezés nem lehetséges, vagy nem vezet eredményre, Felek a jogvita eldöntésére a hatályos magyar jogszabályok szerint hatáskörrel és illetékességgel rendelkező bírósághoz fordulnak.

8.3. A Felek kijelentik, hogy a jelen Megállapodásban nem szabályozott kérdésekben a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény rendelkezéseit tekintik irányadónak.

8.4. Jelen Megállapodás 2 (kettő) egymással mindenben megegyező példányban készült, amelyből 1 (egy) példány a Használatba adót, 1 (három) példány a Használót illeti.

8.5. A Megállapodást a Felek áttanulmányozás után, mint szándékukkal és ügyleti akaratukkal mindenben megegyezőt jóváhagyólag írják alá.

....., 2022. ... ..

Pénzes Erzsébet  
elnök  
Magyar Kerékpáros Turisztikai Szövetség  
Használó

[név]  
[beosztás]  
[szervezet]  
Használatba adó

Mellékletek:

Műszaki leírás



Műszaki specifikáció

„Kerékpáros projektekhez kapcsolódó eszközök beszerzése”  
tárgyú közbeszerzési eljárásban

2. rész - E-bike töltőállomások

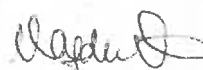
KÖVETELMÉNY	AJÁNLOTT ESZKÖZ PARAMÉTEREI
E-bike töltőállomás	Ajánlott típus és az eszköz gyártója**: típus: pedal.clip V2.4 és V2.4e gyártó: BIKE.BOX B.V., Hollandia
IP-66 besorolású aljzat	megfelel
Alapanyag: rozsdamentes fém	megfelel
Felületkezelés: porfestés, egyedi design-ra alkalmas	megfelel
Minimum 1 db 220 V-os aljzat e-bike/ elektronikai eszközök töltéséhez alkalmas kiállást tartalmaz*	3 db 220 V-os aljzat e-bike/elektronikai eszközök töltéséhez alkalmas kiállást tartalmaz
Rejtett kábelvezetésű	megfelel
4 évszakos, teljesen időjárásálló	megfelel
Kerékpár támasztására alkalmas kivitel	megfelel
Szilárd alapra könnyen és gyorsan, építési engedély nélkül szerelhető	megfelel

\*A 2. értékelési részempontra tett megajánlással összhangban

\*\* Az ajánlatban benyújtandó termékleírásnak valamennyi alábbi műszaki paramétert alá kell támasztania.

Kelt: 2022.04.20

**SKI TRAVEL Kft.**  
8200 Veszprém, Budapest út 89/A  
Adószám: 25072662-2-19



(Cégszerű aláírás)



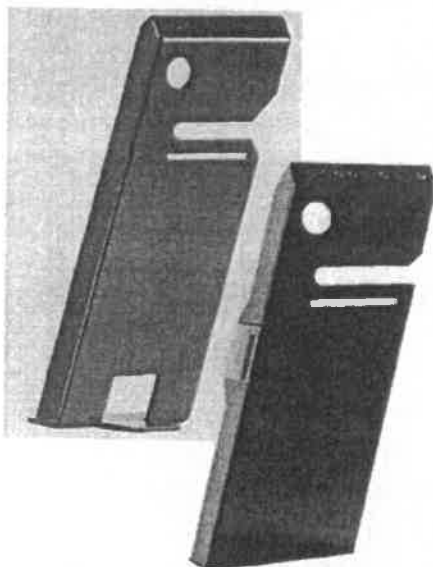
pedal  
clip

*Handwritten signature or mark.*

**Gyártó: BIKE.BOX B.V.**

Koolhaaspark 17, 3864 PW, Nijkerkerveen - Hollandia  
info@bike-box.nl - +31 85 043 11 42

**Típus: pedal.clip V2.4 and v2.4e**



A pedal.clip V2.4 egy forradalmian új, szabadalmaztatott kerékpártároló rendszer, ahol a kerékpárt a pedállal parkolják le.

A pedállal történő parkolás a legbiztonságosabb és legkompaktabb módja a kerékpár parkolásának. A sérült első kerék már a múlté! Bármilyen típusú kerékpárhoz illeszkedik; versenykerékpárok, mountain bike, gravel kerékpárok, E-bike, fat bike és gyerek kerékpárok (16"-tól felfelé).

A 2.4-es sorozat a legkönnyebben használható, mivel a pedál becsúszik anélkül, hogy fel kellene emelni a kerékpárt. Egy lánczár (nem tartozék) használható a kerékpár rögzítésére.

Az E változat 220 V-os aljzattal van felszerelve, hogy a kerékpárt parkolás közben töltsse.

---

**pedal.clip rendszer 2 db v2.4-el és 3 db v2.4e-vel**

anyaga: 3mm rozsdamentes acél, porfestett

méretek: Ma x Sz x Mé = 59 x 20 x 300 cm

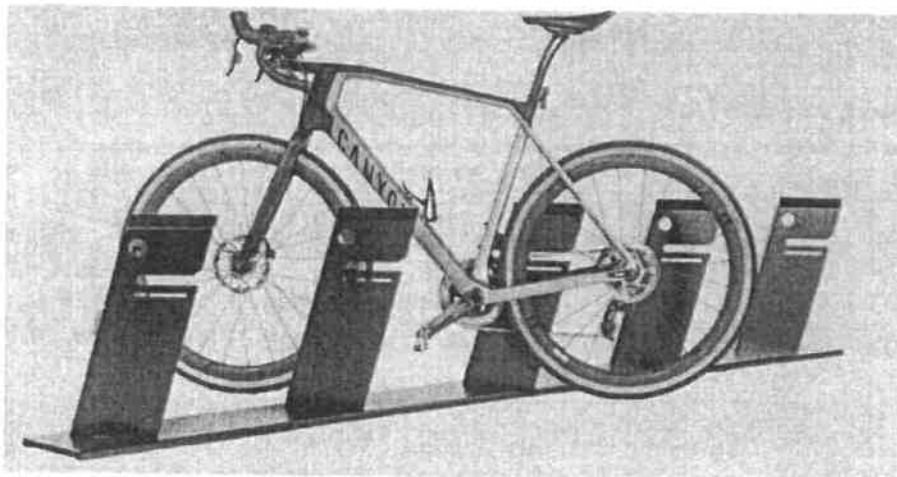
egyedi tervezésre alkalmas

3 db 220 V-os aljzat e-bike/elektronikus eszközök töltéséhez (IP-66 besorolású aljzatok) rejtett kábelvezetés

teljesen időjárásálló (mind a 4 évszakban)

kerékpártároló funkció, kerékpártámasztásra alkalmas kivétel

építési engedély nélkül egyszerűen és gyorsan szilárd alpra szerelhető



*A képek csak illusztrációs célt szolgálnak.*

**SKI TRAVEL Kft.**

8200 Veszprém, Budapest út 89/A  
Adószám: 25072662-2-19

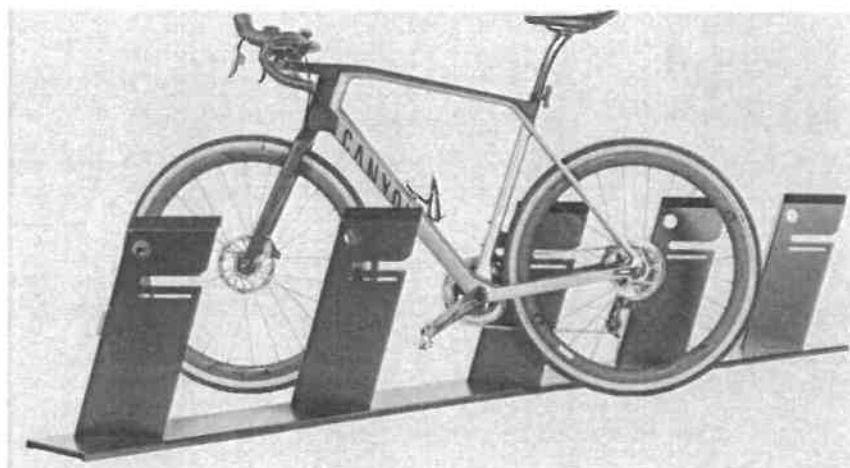
*Handwritten signature*

## E-BIKE TÖLTŐPONT TELEPÍTÉS terep előkészítési útmutató

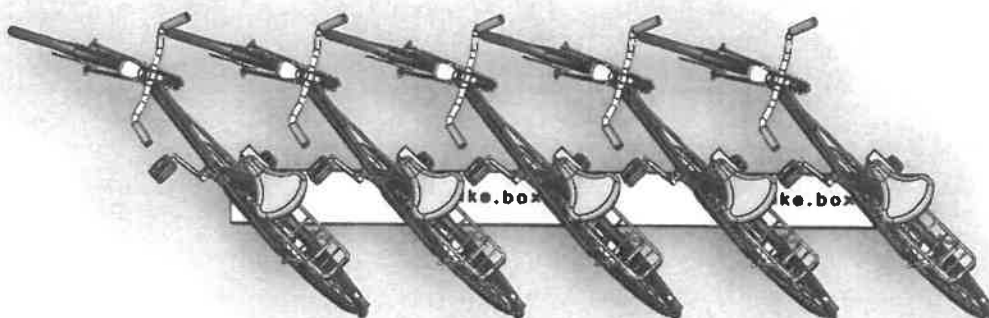
A Pedal.clip V2.4 egy forradalmian új, szabadalmaztatott kerékpártároló rendszer, ahol a kerékpárt a pedállal parkolják le. A pedállal történő parkolás a legbiztonságosabb és legkompaktabb módja a kerékpár parkolásának. A sérült első kerék már a múlté! Bármilyen típusú kerékpárhoz illeszkedik; versenykerékpárok, mountain bike, gravel, E-bike, fat bike és gyerek kerékpárok (16"-tól felfelé).

A pedál becsúszik a tartóba anélkül, hogy fel kellene emelni a kerékpárt. Egy lánczár/ lakat (nem tartozék) használható a kerékpár rögzítésére. Teljesen időjárásálló.

Egy alaplemezen 2 db sima parkoló és 3 db 220 V-os aljzattal ellátott parkoló található: e-bike, vagy bármely egyéb elektronikus eszközök töltéséhez.



5 db-os kerékpártároló felülnézeti látványterve:



## A KERÉKPÁRTÁROLÓ TELEPÍTÉSÉNEK FELTÉTELEI

### Helyigény, felület

- kb. 4,5 m x 2 m könnyen megközelíthető, vízszintes felület
- szilárd aszfalt/ beton/ járólap, amire a kerékpártároló alaplapja rögzíthető csavarokkal
- javasolt napsugárzástól védett helyszín választása

### Elektromos megtáplálás követelményei:

- 3 db 16 amperes áramkör (B16A) + 'A' típusú áramvédő kapcsoló kiépítése (30mA-es)
- összekötővezető kiépítése (javaslat: NYJ-RE 1x6 mm<sup>2</sup> földkábel)
- a 3 áramkörnek 1 főkapcsoló
- 3 db földkábel, ami az elosztó ponttól a töltő pontig +3 méterre kell érnie (javaslat: NYJ-J 3x2,5 mm<sup>2</sup> földkábel)

A betápláló kábeleknek és az összekötő vezetőknek az 1. töltőpont alá kell esni külön-külön védőcsőben.

### TIPPEK:

Telepítés előkészítéskor figyelembe kell venni nemcsak az alaplemez hosszát, hanem a kerékpárok behelyezésekor elfoglalt alapterületet (lásd felülnézeti látványterv). A bal oldalon túllóg az alaplemezen az első bicikli. A bal oldalon lehet mellette fal vagy növény, mert könnyen megközelíthető, innen könnyű ki-be parkolni a kerékpárt. Jobb oldalán viszont hátsó kerékkel lóg ki a kerékpár, így itt szükség lenne némi extra helyre, hogy a kerékpárt jobb oldalról megközelítve kényelmesen tudjanak érkezni és indulni.

A telepítésre szánt felület vízszintes, sima felület legyen. Akár füves is lehet, ha van egy szilárd alap az alaplemez rögzítéséhez. A normál térkövek is jól működnek, de ha kicsik (pl. 5x10 cm-es), javasoljuk inkább, hogy cseréljenek néhányat nagyobb és nehezebb térkőre.

## MŰSZAKI RAJZOK

