

DUNAFÖLDVÁR



29. napirendi pont

Ügyiratszám: DFV/349-1/2025

## Előterjesztés

Dunaföldvár Város Önkormányzata

Képviselő-testülete 2025. január 28-án tartandó nyílt/  
zárt ülésére

**Tárgy: A 2025. évi Országos Bringapark Programra  
történő támogatási igény benyújtásáról**

### I. Az előterjesztés tartalma:

1. Írásos előterjesztés
2. Határozati javaslat/rendelet-tervezet
3. Műszaki leírás

### II. Előterjesztést véleményezi:

### III. Szavazás típusa az elfogadáshoz:

Egyszerű többség / Minősített többség

Előterjesztést készítette:

Kovács Anikó

pályázati referens

## Tisztelt Képviselő-testület!

Kiss Lajos Csaba képviselő úr kezdeményezésére az önkormányzat támogatási kérelmet kíván benyújtani a Miniszterelnökség aktív Magyarországért felelős államtitkára és a Magyar Kerékpáros Turisztikai Szövetség (MAKTUSZ) bevonásával 2025. évre kiírt Országos Bringapark Programra kerékpáros pumpapálya építésére.

A programban támogatható attrakciók típusai:

- a. kerékpáros pumpapálya
- b. BMX cross (racing) pálya
- c. erdei kerékpáros egynyomos pálya
- d. dirt/freeride pálya
- e. BMX freestyle pálya
- f. kerékpáros triál pálya,
- valamint ezen pályák kiegészítő, kiszolgáló létesítményei.

A támogatás forrása, mértéke, intenzitása:

A támogatás Magyarország 2025. évi központi költségvetésének terhére, hazai finanszírozásból kerül biztosításra. A támogatás vissza nem térítendő, egy összegben, előlegként kerül folyósításra.

Az igényelhető támogatás összege kerékpáros pumpapálya esetében 40 000 000 Ft

A támogatás intenzitása:

Helyszínenként az összköltség (támogatási összeg + saját forrás) legfeljebb **60%-át** finanszírozza a Támogató a meghatározott támogatási összegek mértékéig.

Támogatást igénylők köre esetében helyi önkormányzat jogosult támogatási kérelem benyújtására. Az önkormányzat a beruházás megvalósítása során áfa levonására nem jogosult.

### **A támogatás biztosításának egyéb feltételei, üzemeltetési, fenntartási feltételek:**

- a. A Támogatást igénylő vállalja a megépített bringapark rendeltetésszerű fenntartását, folyamatos karbantartását és üzemeltetését a pénzügyi és szakmai beszámoló (a továbbiakban: *beszámoló*) elfogadásától számított legalább 5 éves időtartamig (a továbbiakban: *fenntartási időszak*).
- b. **A MAKETUSZ a fenntartási időszakban évente ellenőrzést végezhet a pálya helyszínén.**
- c. Amennyiben az ellenőrzést végző szervezet a pályán a használatot akadályozó, élvezeti értékét jelentősen rontó vagy balesetveszélyes részt, elemet talál, felszólítja üzemeltetőt annak javítására, a hiba mértékétől függően a pálya lezárására. Amennyiben az üzemeltető nem gondoskodik a hiba elhárításáról 15 napon belül, úgy a MAKETUSZ jogosult a hibát üzemeltető költségére javíttatni. A pálya környezetének rendben tartása (fünyírás, környezetbarát szerekkel végzett gyomirtás, szükség esetén újrafüvesítés, szemét elszállítása, eszközök állagmegőrzése, karbantartása) szintén az üzemeltető feladata.
- d. **A Támogatást igénylő a fenntartási időszakban biztosítja az ingyenes és korlátozás nélküli használatot.**
- e. **A Támogatást igénylő vállalja, hogy a fenntartási időszakban évente legalább 2 alkalommal ingyenes rendezvényt szervez a bringaparkban, amelyekről beszámol az éves fenntartási jelentésben. A rendezvényről előzetesen írásbeli tájékoztatást küld a**

MAKETUSZ részére, a rendezvényről készült beszámolót és fotódokumentációt pedig az éves fenntartási jelentéssel együtt eljuttatja a Támogató részére.

- f. A **Támogatást igénylő** vállalja, hogy az elkészült bringapálya átadására sajtónyilvános eseményt szervez, arról tájékoztatja a Támogatót a [kommunikacio@aofk.hu](mailto:kommunikacio@aofk.hu) címen, és jól látható helyre a támogatás tényéről, összegéről szóló tájékoztató táblát helyez ki a fenntartási időszak végéig. A kötelező tájékoztatás specifikációját és az Aktív Magyarország logót az Arculati kézikönyv tartalmazza. Az Arculati kézikönyv az OTTER felületen keresztül, a Program fül alatt érhető el.

Az elszámolható költségek struktúrája, elszámolható költségkategóriák megnevezése:

Költségkategória megnevezése	*%-os korlát
<b>I. Működési kiadások</b>	
<b>1. Anyagköltség</b>	
<b>2. Igénybevett szolgáltatások</b>	
Szállítás, tárolás-raktározás	
Bérelti díjak (pl. eszköz-, gép-, terem bérlés)	
Jogi, ügyvédi, közjegyzői szolgáltatás	
Könyvviteli szolgáltatás, könyvvizsgálat	0,5 %
Közbeszerzési költségek	1 %
Egyéb szakértői szolgáltatás	
Projektmenedzsment költség	2,5 %
Hatósági díjak, engedélyek	2 %
<b>3. Személyi jellegű költségek</b>	2,5 %
Béreköltség	
Személyi jellegű egyéb kifizetések	
Bérfelrakások	
Munkaadókat terhelő járulékok és szociális hozzájárulási adó	
<b>II. Felhalmozási kiadások</b>	
<b>Építési beruházások</b>	
Építés, helyiségek kialakítása, terület-előkészítés	
Felújítás (ingatlanok értékét és élettartamát növelő felújítások, korszerűsítések)	
Világítás, ivóvíz, értékmegőrző, padok, asztalok kihelyezése	5 %
<b>Eszközbeszerzés</b>	
<b>Egyéb beruházáshoz kapcsolódó költségek</b>	
Tervezés (pl. engedélyes, kivitelezési tervek, vázlattervek, létesítménytervek)	5 %
Üzembe helyezési munkák (mérnöki szolgáltatások, amennyiben az aktiváláshoz szükségesek)	2 %
<b>Immateriális javak</b>	
Szellemi termékek felhasználási joga, licenck	

**\*%-os korlát:** Az egyes költség sorok tekintetében megállapított százalékos korlátok az összköltségre (támogatás + saját forrás) vonatkozóan kerülnek számításra.

**Javaslat:**

Fejlesztéssel érintett megvalósulási helyszín: 7020 Dunaföldvár, Duna-part 4210/1 hrsz.

Tervezett típus: médium kerékpáros pumpapálya

Összköltség: 42,5 millió Ft

Igényelt támogatás összege 25,5 millió Ft (60 %)

Biztosítandó saját forrás összege 17 millió Ft (40 %)

Projekt költségek tervezett megoszlása:

Építési beruházás 40 375 000 Ft

Tervezés 5 % 2 125 000 Ft

Összköltség: 42 500 000 Ft

Támogatási kérelem benyújtási határideje: 2025. február 17.

Támogatási kérelem részeként benyújtandó önkormányzat esetében az önkormányzat támogató írásos testületi döntésének csatolása a Támogatási kérelem benyújtásáról, a fenntartási időszakban az üzemeltetés vállalásáról, valamint a saját forrás biztosításának bemutatása.

A döntés meghozatalára a Képviselő-testület jogosult. Kérem, a Képviselő-testületet az előterjesztés megtárgyalására és a határozat meghozatalára.

Az előterjesztés melléklete: Felhívás 1. és 2. számú melléklete – Pumpapálya műszaki leírása és árazatlan költségvetés minta

Dunaföldvár, 2025. január 22.

**Horváth Zsolt sk.**  
polgármester

Határozati javaslat:

**Dunaföldvár Város Önkormányzata**

**.../2025. (... ) KT**

**h a t á r o z a t a**

**2025. évi Országos Bringapark Programra történő támogatási igény benyújtásáról**

Dunaföldvár Város Önkormányzatának Képviselő-testülete (a továbbiakban: támogatást igénylő) a Miniszterelnökség aktív Magyarországért felelős államtitkára a Magyar Kerékpáros Turisztikai Szövetség (a továbbiakban: MAKETUSZ) bevonásával kiírásra került 2025. évi Országos Bringapark Programjában (továbbiakban: Program) részt kíván venni. Dunaföldvár település esetében médium típusú kerékpáros pumpapálya kialakítására vonatkozóan 25,5 millió forint támogatási igénnyel támogatási kérelmet nyújt be az alábbiak szerint:

1. a fejlesztéssel érintett megvalósulási helyszín: 7020 Dunaföldvár, Duna-part 4210/1 hrsz.
2. a fejlesztés tervezett költsége:

igényelt támogatás összege (bruttó)	25 500 000 Ft
biztosítandó saját forrás összege (bruttó)	17 000 000 Ft
összköltség (bruttó)	42 500 000 Ft

3. **a saját forrás fedezete: ... ..**
4. a Program keretében a támogatás biztosításának egyéb feltételeit, üzemeltetési, fenntartási feltételeket elfogadja az alábbiak szerint:
- A Támogatást igénylő vállalja a megépített bringapark rendeltetésszerű fenntartását, folyamatos karbantartását és üzemeltetését a pénzügyi és szakmai beszámoló elfogadásától számított legalább 5 éves időtartamig.
  - A MAKETUSZ a fenntartási időszakban évente ellenőrzést végezhet a pálya helyszínén.
  - Amennyiben az ellenőrzést végző szervezet a pályán a használatot akadályozó, élvezeti értékét jelentősen rontó vagy balesetveszélyes részt, elemet talál, felszólítja üzemeltetőt annak javítására, a hiba mértékétől függően a pálya lezárására. Amennyiben az üzemeltető nem gondoskodik a hiba elhárításáról 15 napon belül, úgy a MAKETUSZ jogosult a hibát üzemeltető költségére javíttatni. A pálya környezetének rendben tartása (fünyírás, környezetbarát szerekkel végzett gyomirtás, szükség esetén újrafüvesítés, szemét elszállítása, eszközök állagmegőrzése, karbantartása) szintén az üzemeltető feladata.
  - A Támogatást igénylő a fenntartási időszakban biztosítja az ingyenes és korlátozás nélküli használatot.
  - A Támogatást igénylő vállalja, hogy a fenntartási időszakban évente legalább 2 alkalommal ingyenes rendezvényt szervez a bringaparkban, amelyekről beszámol az éves fenntartási jelentésben. A rendezvényről előzetesen írásbeli tájékoztatást küld a MAKETUSZ részére, a rendezvényről készült beszámolót és fotódokumentációt pedig az éves fenntartási jelentéssel együtt eljuttatja a Támogató részére.
  - A Támogatást igénylő vállalja, hogy az elkészült bringapálya átadására sajtónyilvános eseményt szervez, arról tájékoztatja a Támogatót a [kommunikacio@aofk.hu](mailto:kommunikacio@aofk.hu) címen, és jól látható helyre a támogatás tényéről, összegéről szóló tájékoztató táblát helyez ki a fenntartási időszak végéig.

A Képviselő-testület felhatalmazza a polgármestert a támogatási kérelem benyújtásával, a szükséges intézkedések, nyilatkozatok, valamint jognyilatkozatok megtételére.

**Felelős:** Horváth Zsolt polgármester

**Határidő:** folyamatos

a támogatási kérelem benyújtási határideje: 2025. február 17.

**Értesül:**

- Városfejlesztési és Műszaki Iroda
- Pénzügyi Iroda

## 1. számú melléklet

# Támogatható attrakciók és azok műszaki követelményei

## Kerékpáros pumpapálya

A **kerékpáros pumpapálya** általában szilárd burkolatú körpálya, amely dombokat és döntött kanyarokat tartalmaz. A bringás nem pedálozással, hanem jól időzített testmozgással (pumpálással) mozgatja a kerékpárt. A pumpapálya akkor jó, ha használója saját lendületét használva, tekerés nélkül tud körbe-körbe haladni rajta. A pumpapályákat életkori megkötés nélkül, a legváltozatosabb tudású bringások is használni tudják.

### **Miért és hogyan építsünk pumpapályát?**

Manapság egyre fokozódik a verseny a fiatalok érdekében a technikai vívmányok, a különböző színes és izgalmas képernyő tartalommal rendelkező eszközök és a természetben végezhető aktív kikapcsolódás között. Ezt a versenyt a szülők, oktatók, önkormányzati vezetők és még sokan mások vívják, hogy a következő generáció minél több időt töltsön mozgással.

A bringapark is egy újabb olyan attrakció, amely színesíti a fiatalok szabadidejének eltöltési lehetőségeit. Az elmúlt 4 év tapasztalata alapján kijelenthető, hogy a pumpapálya a legkedveltebb és a legszélesebb felhasználói réteggel bíró pályatípus az Országos Bringapark Programban pályázható fajták közül.

### **Hogyan válasszuk ki a településen a jó helyszínt a pumpapályának?**

A település lehetőségeit és a lakosság igényeit, összetételét megvizsgálva választható egy településközponti elhelyezés, amely az óvodák, iskolák és egyéb szolgáltatások, attrakciók (pl. játszótér, futópálya, KRESZ-park, street workout park, mosdó, vendéglátó egység, bolt) közelében vagy a település kevésbé frekventált helyén, ahol a bringapark megépítésével járó zaj-, és egyéb terhelések kevésbé jelentkeznek.

Mindkét megoldás jó lehet, amennyiben az érintettekkel ennek részletei egyeztetésre kerülnek.

### **Milyen pályatípust válasszunk?**

Kérdezzük meg a célcsoportot! A településen működő sportos civil szervezetek, az iskolák és a településen élők a célközönség, ezért a legnagyobb népszerűséget élvező pályatípust javasolt kiválasztani a lakóközösség előzetes igényfelmérése alapján, figyelembe véve a településen élők korcsoportjának megoszlását.

A Felhívás keretében az alábbi két pályatípus megépítése támogatható:

### **Médium pálya:**

Ez a pályatípus azoknak a felhasználóknak ajánlott, akik már rendelkeznek alapvető kerékpár kezelési tudással, viszont a teljesen kezdők is biztonságosan használhatják. A pályának alkalmasnak kell lennie versenyek megrendezésére.

### Multifunkcionális pálya:

Ez a pályatípus képes a legszélesebb célcsoportot megszólítani legyen szó teljesen kezdőkről vagy tapasztalt felhasználókról. Minden elemen át lehet gurulni, viszont az ügyesebbek begyorsulhatnak és a pumpapálya hullámain, vagy ugratóin ugrathatnak. Itt egyszerre sportolhat szülő és gyermek azáltal, hogy a pályán két kategóriájú nyomvonal fut, egymástól elkülönítve, de nem elzárva egymástól, így növelve a pályák kombinációs lehetőségeit. A pálya tökéletesen alkalmas versenyek megrendezésére, legfeljebb a gyermekek számára kialakított részt nem használják a lebonyolítás során.

Az Országos Bringapark Program keretében eddig támogatott pumpapályákról az alábbi weboldalon tájékozódhatnak: <https://aktivmagyarorszag.hu/>

### Elvárt általános műszaki paraméterek:

- a nyomvonal minimum szélessége, a nyomvonal hossza, valamint a minimum hullám magasság a pálya legalacsonyabb pontjához nézve a kiválasztott pályatípus alapján kerül meghatározásra a Pályaspecifikus műszaki paraméterek című táblázatban foglaltak szerint,
- kettő egymást követő hullám csúcstávolsága minimum 3 méter,
- a kanyarok külső ívének minimális magassága a kiválasztott pályatípus alapján kerül meghatározásra a Pályaspecifikus műszaki paraméterek című táblázatban foglaltak szerint, amely a nyomvonal legalacsonyabb pontjától számítandó,
- a nyomvonalat minimum 7 cm vastagon aszfalttal kell borítani,
- a pálya szélétől – kívül – 3 méteres védőtávot kell tartani,
- a pálya javasolt indulóhelyét és irányát meg kell jelölni,
- a pálya burkolatának és alépítményének víztelenítését meg kell oldani,
- a pálya földművének (oldal és háttöltéseinek) rézsűhajlása minimum 1:1,5-es hajlású legyen,
- csak helyszínen kivitelezett pálya építhető, előregyártott elemek nem építhetők be,
- építéshez esetleg használt zsalu és ideiglenes szerkezetek nem maradhatnak a pálya földművében, illetve pályaszerkezetében,
- az általános tervezési elvek, földmű, javító és fagyvédő rétegek, valamint a pályaszerkezet alaprétegének tekintetében az Útügyi Műszaki Előírásokat kell alkalmazni.

### Pályaspecifikus műszaki paraméterek:

Műszaki-szakmai paraméter megnevezése	Médium pálya	Multifunkcionális pálya*
Minimum nyomvonal szélesség:	2 méter	1,5/2 méter
Minimum nyomvonalhossz, középtengelyen mérve:	100 méter	200 méter (min. 80/120 méter)
Minimum aszfalozott felület:	250 m <sup>2</sup> (pihenők, feljáró nélkül)	350 m <sup>2</sup> (pihenők, feljáró nélkül)

Minimum hullám magasság a pálya legalacsonyabb pontjához nézve:	50 cm	30 cm/50 cm
Minimum kanyarmagasság:	150 cm	80/160 cm

\* gyermek / haladó pályaszekciók méretei

#### A beruházásban résztvevő tervezőkkel, kivitelezőkkel szembeni elvárás:

- A kiviteli tervek tartalmi és formai követelményei feleljenek meg az Útügyi Műszaki előírásoknak, illetve rajzi részek tekintetében tartalmazza az egyértelmű kivitelezéshez szükséges releváns tervlapokat.
- Tartalmi szempontból - amennyiben indokolt - olyan eseti munkarészek, melyeket a helyszíni adottságok specifikálnak. A talaj vizsgálata, szükség szerint Talajvizsgálati jelentés készítésével, a pálya víztelenítésének megoldása, jogszabályok szerinti kezelése, számítással történő alátámasztása. Balesetvédelem és szükség szerint forgalomtechnika.
- A víztelenítést a végleges befogadóig meg kell oldani, szikkasztás esetén annak alkalmasságát igazolni szükséges.
- A terület közmű helyzetét tisztázni kell, a szükséges közműegyveztetéseket el kell végezni.
- Tervezni szükséges a földművet (esetleg talajcserét vagy stabilizálást), fagyvédő réteget és az útalapot.
- A pumpapályák sajátos vonalvezetése és felületi kialakítása miatt az Útügyi Műszaki Előírásoktól tervezhető és alkalmazható eltérő aszfalt bedolgozási technológia.
- A tervező (illetve tervezői team) rendelkezzen a pumpapálya tervezésében referenciával,
- A kivitelezés csak a műszaki tervdokumentáció Támogató által jóváhagyását követően kezdhető meg.

#### A pumpapályák elvárt minimum pályaszerkezete:

- 3,0-4,0 cm AC 8 kopó (N), vagy annál magasabb minőségű aszfalt kopóréteg, Javasolt a kisépekkel jól tömöríthető kőváz. Ahol várható nagy számú roller és más kisebb kerekű eszköz jelenléte, ott tervezhető az AC 4 kopóréteg is, referencia bemutatásával.
- 4,0-5,0 cm AC 11 kötő (N)kötőréteg, vagy a kopó réteg AC 8 anyagából építve. Összes aszfalt réteg min. 7,0 cm.
- Min. 15,0 cm mechanikailag vagy hidraulikusan stabilizált alapréteg, min  $E_2=80N/mm^2$ ,  $Tt<2$
- Min. 15,0 cm méretezett fagyvédő réteg beépítése.
- A mechanikai stabilizációs alapréteg (pl. M-es), vagy ennél magasabb minőségű jól tömöríthető zúzottkövek, inert anyag tartalma a Z és ZK zúzottkő alapanyag halmazok előírásai szerint,
- Az altalaj elvárt teherbírása  $E_{2min}=40 N/mm^2$ .
- Földmű humuszmentes, tömörített, illetve szükség szerint stabilizált altalaj. A tervezés és építés során a felhasznált anyagok minősége és terítési vastagságai, valamint az anyag minőségi elvárásai a vonatkozó Útügyi Műszaki Előírások szerint alkalmazandók.
- Az útépitési aszfaltkeverékeknek (mint anyag) ki kell elégíteniük a hatályos Útügyi Műszaki Előírásokban foglalt követelményeket.



- A végső felületnek zökkenőmentesnek, zárt sima felületűnek kell lennie, minimalizálni szükséges a munkahézagok számát is.

#### **A kivitelezővel, kivitelezéssel szembeni elvárások:**

- A pálya tervezőjének és kivitelezőjének vagy felelős műszaki vezetőjének pumpapálya referenciával kell rendelkeznie.
- A kivitelező a munkák megkezdéséhez elkészíti, majd ezt követően a megrendelővel, illetve a MAKETUSZ műszaki ellenőrével elfogadtatja:
  - a munkára specifikált Minőségbiztosítási és Mintavételi tervet,
  - a munkára specifikált Technológiai Utasítást,
  - az alkalmazni kívánt anyagok bemutatását.
- A munkarészek eltakarása előtt a kivitelezőnek eltakarási engedélyt kell kérnie a műszaki ellenőrtől.
- Az aszfaltot termosz kocsival ajánlott a keverőtelepről a beépítés helyszínére szállítani.
- A pálya sport használati alkalmasságának biztosítása érdekében az alépítmény elkészülte után, az aszfaltozás előtt, sportszakmai ellenőrzést kell kérni, az esetleges bontással járó korrekciók érdekében.
- Az építéssel kapcsolatos felmerülő hatósági, illetve üzemeltetői/kezelői munkakezdési bejelentéseket/engedélyeket a munka megkezdéséig meg kell tenni, meg kell szerezni.

#### **A kivitelezői szerződés kötelezően elvárt tartalmi elemei:**

- A Felhívás és mellékleteiben szereplő műszaki paraméterek alkalmazása.
- Min. 5 éves garanciavállalási nyilatkozat (vagy a kivitelező, vagy a fenntartó, vagy mindkét részről megosztva).
- Beruházásra vonatkozó műszaki előírások, valamint a beruházás során a megrendelő és a kivitelező kötelezettségeinek írásos szerződésbe foglalása.
- A kivitelezési munkákra elektronikus Építési Naplót kell megnyitni.
- Az elektronikus építési naplóhoz a MAKETUSZ részére hozzáférést szükséges biztosítani.

#### **A kivitelezés ellenőrzése:**

Az elektronikus építési naplót a Kedvezményezett vagy a MAKETUSZ által megbízott műszaki ellenőr nyitja meg.

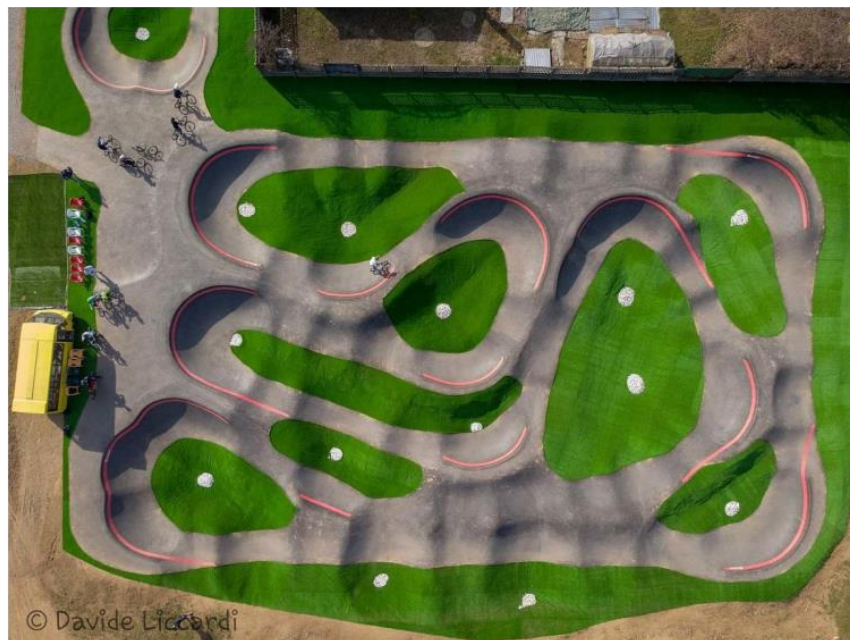
A Programban műszaki ellenőr költsége nem elszámolható, a tevékenység ellátására a MAKETUSZ bringapark kivitelezésében jártas, jogosultsággal rendelkező szakembert alkalmaz.

A MAKETUSZ delegáltja a következő fázisoknál kell, hogy a helyszínen legyen:

- építés megkezdése előtt,
- ívek és dombok elkészülte után (már tömörített állapotban),
- aszfaltozás előtt,
- aszfaltréteg kiépítése után.

**Egyéb hasznosítási lehetőségek:**

Az elsődleges funkció a kerékpárosok kiszolgálása, de kialakítható olyan pályarendszer is, melyet a görkorcsolyások, gördeszkások, vagy éppen a rollert használók is igénybe tudnak venni. Megfelelő helysín esetén a létesítmény a mindennapos testnevelés infrastrukturális igényeit is ki tudja szolgálni.



# Árazatlan költségvetés

## Kerékpáros pumpapálya létesítéséhez

Sorsz.	Megnevezés	Menny.	Dim.	Anyag.	Díj.	Anyag összesen	Díj összesen	TÉTEL összesen
<b>1,00</b>	<b>Építésselőkészítő, bontási munkák</b>							
1,01	Építés alatti forgalomkorlátozás, munkaterület biztonsági lehatárolása, és annak ideiglenes melléklétesítményei	1	kt.	0	0	0	0	0
1,02	Felvonulási létesítmények telepítése, konténer, WC, raktár, depo terület.	1	kt.	0	0	0	0	0
1,03	Meglévő burkolathoz való csatlakozás bontási munkái	1	klts	0	0	0	0	0
								<b>0</b>
<b>2,00</b>	<b>Alakító földmunkák</b>							
2,01	Terület és úrszelvény biztosítása, gallyazás, fakivágás a zöldhulladék elszállításával.	1	m2	0	0	0	0	0
2,02	Humusz leszedése, helyszíni depóba szállítással.	1	m3	0	0	0	0	0
2,03	Alakító földmunkák, tükör készítése nagy felületen, a földmű simító hengerlésével.	1	m2	0	0	0	0	0
2,04	Elválasztó réteg, geotextília min. G300 készítése pályatest alatt.	1	m2	0	0	0	0	0
2,05	Vízszintes, és rézsüs felületek rendezése gépi erővel, oldaltöltések kialakítása, talajosztály I-IV.	1	m3	0	0	0	0	0
2,06	Humuszterítés 10-20 cm vastagságban vízszintes és rézsüs felületen.	1	m2	0	0	0	0	0
2,07	Gépkocsira rakott föld, bontott anyag mozgatása, elszállítása hulladék lerakóba, lerakóhelyi díjjal.	1	m3	0	0	0	0	0
								<b>0</b>
<b>3,00</b>	<b>Pályaburkolat alap és alépitményi munkák</b>							
3,01	Pálya alap réteg készítése zúzottkőből, min. 30 cm vastagságban. Réteges bedolgozással tömörítéssel. Alkalmazható anyagok: M45, M56, ill ZK 0/45, ZK 0/56	0	m3	0	0	0	0	0
3,02	Pályatest készítése zúzottkőből változó vastagságban, réteges tömörítéssel. Alkalmazható anyagok: M45, M56, ill ZK 0/45, ZK 0/56	0	m3	0	0	0	0	0
3,03	Pálya burkolati alapréteg kiékelése zúzottkőből, változó vastagságban. Alkalmazható anyagok: Z0/22, M22, Ckt	0	m3	0	0	0	0	0
								<b>0</b>
<b>4,00</b>	<b>Pályaszerkezet építése</b>							

4,01	Aszfalt burkolat készítése AC 8, ill. AC 4 kopórétegből, 8-12 cm vastagságban. Kézi bedolgozással.	0	m3	0	0	0	0	0
4,02		0	m	0	0	0	0	0
								<b>0</b>
<b>5,00</b>	<b>Pálya víztelenítés</b>							
5,01	Méretezett szikkasztó testek készítése, akna jellegű műtárggyal, vagy a nélkül D16-56 kulékavics kitöltéssel. Geotextília védelemmel.	0	m3	0	0	0	0	0
5,02	Méretezett szikkasztó testek készítése, akna jellegű műtárggyal, D16-56 kulékavics kitöltéssel. Geotextília védelemmel.	0	db	0	0	0	0	0
								<b>0</b>
<b>6,00</b>	<b>Pályatartozékok, befejező munkák</b>							
6,01	Pálya festés, tartós jelfestékekkel.	0	m2	0	0	0	0	0
6,02	Időjárásálló, nem a Felhívás 6.1 e.) pontja szerinti, tájékoztatással kapcsolatos tájékoztató tábla kihelyezése	1	db					
6,03	Füvesítés, min. 2-4 dkg /m2, hengerléssel belocsolt felülettel.	0	m2	0	0	0	0	0
								<b>0</b>
<b>7,00</b>	<b>Egyéb munkák</b>							
7,01	Geodéziai felmérés készítése	1	kl.	0	0	0	0	0
7,02	Minősítő mérések és jegyzőkönyvek elkészítése.	6	db	0	0	0	0	0
7,03	Biztonságtechnikai audit (opcionális)	1	db	0	0	0	0	0
7,04	Átadási dokumentáció elkészítése	1	kl.	0	0	0	0	0
						<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
						<b>Anyag összesen</b>	<b>Díj összesen</b>	<b>TÉTEL összesen</b>

Nettó:							<b>0</b>
27% ÁFA							0
<b>Összesen bruttó:</b>							<b>0</b>