



## ELŐLAP AZ ELŐTERJESZTÉSEKHEZ

AZ ELŐTERJESZTÉS CÍME: **BMX freestyle pálya használati rendjéről, valamint a zajcsökkentési lehetőségekről**

MELLÉKLETEI: árajánlat, házirend tervezet

AZ ELŐTERJESZTÉST TÁRGYALJA: Képviselő- testület

ÜLÉS TÍPUSA: nyílt

ÜLÉS IDŐPONTJA: 2023.06.01.

AZ ELŐTERJESZTÉST VÉLEMÉNYEZI: Oktatási, Kulturális és Egészségügyi Bizottság,  
Pénzügyi és Városfejlesztési Bizottság

MEGHÍVOTTAK: --

A HATÁROZATRÓL ÉRTESÜLNEK: kabinet, Szervezési osztály, Műszaki osztály

ELŐTERJESZTŐ: Tarjáni István polgármester

AZ ELŐTERJESZTÉST ÖSSZEÁLLÍTOTTA: Tóth Tamás ifjúsági referens, Tóth István  
műszaki ügyintéző

AZ ELŐTERJESZTÉST ELLENŐRIZTE: dr. Szabó Ferenc jegyző, dr. Major Mónika aljegyző

Dátum: 2023. május 17.



## VÁROS POLGÁRMESTERE

2051 Biatorbágy, Baross Gábor utca 2/a • Telefon: 06 23 310-174/231 mellék  
Fax: 06 23 310-135 • E-mail: polgarmester@biatorbagy.hu • www.biatorbagy.hu

### **Előterjesztés**

#### **BMX freestyle pálya használati rendjéről,**

#### **valamint a zajcsökkentési lehetőségekről**

2023. április 29-én tartott lakossági egyeztetésnek megfelelően a BMX freestyle pálya hangcsillapításának lehetősége megvizsgálásra került. Az előterjesztés melléklete egy árajánlat a pálya kivitelezőjétől arra, hogyan tudják a meglévő pályának a hanghatását csillapítani. A kivitelezés során is ügyeltünk arra, hogy minél halkabb pályát hozzunk létre, ennek megfelelően a pálya bevonatát OrangeRamp PRO elemeinket dupla borítással, azaz egy alsó 12 mm vastag alap és egy felső úgynevezett 9 mm vastag kopó réteggel telepítették. Ez a most a legmodernebb felület, ami elérhető ezeken a pályákon. Az oldalirányú zajterjedés miatt az OrangeRamp Pro elemeinket oldalburkolatokkal látták el. A 9 mm vastag oldalburkolatok vandálbiztos fém merevítőkkal szerelték fel az elemekre.

Az elemek felfutó lemezeinek alsó felületeit és a félcső pihenő alsó, betonra felfekvő felületét Hanno Protecto zaj csillapító rétegekkel látjuk el. A hőre lágyuló, öntapadó felületű zajcsillapító réteg igen hatásosan tompítja a felfutó lemezek hangját a használat során.

Az árajánlatban szereplő hangcsillapítással (A fa felületek alsó felületeit Hanno Protecto 2 mm vastag zaj és rezgéscsillapító bevonattal látják el, illetve a szerkezeteken belül a hanghullámok megtörése, elnyelése érdekében, az elemek belsejében a talajra 5 cm közet gyapot szigetelő anyagot terítenek egybe függőleg) kb. 8- 12 decibellel lehet csillapítani a hanghatást.

A lakossági fórum másik kérése érdekében egy helyi használati szabályzatot készítettünk, mely az előterjesztés mellékletét képezi. A lakossági fórumon egy ideiglenes pálya használati idő lett elfogadva, amely hétfőtől- szombatig 8-12 és 15- 20 óra között engedélyezi a pálya használatát. Ennek az ideiglenes használati időnek a megtárgyalását kérem a képviselő testülettől.

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy hozza meg döntését az BMX freestyle pálya ideiglenes használati rendjéről, valamint a zajcsökkentési lehetőségekről előterjesztésről.

Biatorbágy, 2023. május 17.

Tisztelettel:

Tarjáni István s.k.  
polgármester

## Határozati javaslat

### Biatorbágy Város Önkormányzat Képviselő-testülete

.../2023. (VI. 1.) határozata

**BMX freestyle pálya használati rendjéről,**

**valamint a zajcsökkentési lehetőségekről**

Biatorbágy Város Önkormányzatának Képviselő-testülete megtárgyalta az BMX freestyle pálya használati rendjéről, valamint a zajcsökkentési lehetőségekről szóló előterjesztést és az alábbi döntés hozza:

1. Elfogadja a BMX freestyle pálya használati rendjét.
2. A BMX freestyle pálya hangszigetelésének megvalósításához szükséges ..... forint összeget a 2023. évi költségvetés ..... terhére biztosítja.
3. Felhatalmazza a polgármestert a pálya hangszigetelésének kivitelezéshez a vállalozási szerződés aláírására, a jegyzőt annak ellenjegyzésére.

(A használati rend a határozat mellékletét képezi).

**Felelős:** polgármester

**Határidő:** 2023. június 30.

**A végrehajtást végzi:** Műszaki osztály

## **Hovi-Tech Kft**

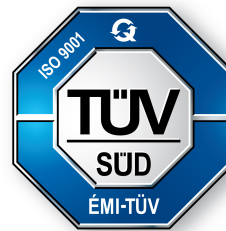
4531 Nyírpazony, Árpád u. 139.

Tel: 06-30/5746-946

06-42/230-016

E-mail: [orangeramp.info@gmail.com](mailto:orangeramp.info@gmail.com)

[www.orangeramp.com](http://www.orangeramp.com)



## **Tóth István Úr részére**

### **Biatorbágyi Polgármesteri Hivatal**

2051 Biatorbágy, Baross Gábor u. 2/a

Tel: 06-70/778-0077

Tárgy: Zajcsillapítás tájékoztató

Tisztelt Tóth István Úr!

Ezúton szeretnénk tájékoztatni, hogy az általunk gyártott **OrangeRamp PRO** BMX Freestyle pálya elemek gyártásánál, telepítésénél kiemelt figyelmet fordítunk a pálya elemek során keletkezett zaj csillapítására.

Az elmúlt években **OrangeRamp PRO** elemeinket dupla borítással, az az egy alsó 12 mm vastag alap és egy felső úgynevezett 9 mm vastag kopó réteggel gyártjuk, telepítjük. Tapasztalataink alapján a dupla 21 mm vastag réteg jóval kisebb zajt produkál használat közben.

Az oldalirányú zajterjedés miatt az **OrangeRamp Pro** elemeinket oldalburkolatokkal látjuk el. A 9 mm vastag oldalburkolatok vandálbiztos fém merevítőkkal szereljük fel az elemekre.

Az elemek felfutó lemezeinek alsó felületeit és a félcső pihenő alsó, betonra felfekvő felületét Hanno Protecto zaj csillapító rétegekkel látjuk el. A hőre lágyuló, öntapadó felületű zajcsillapító réteg igen hatásosan tompítja a felfutó lemezek hangját a használat során.

Melléklet adtalap 1 sz. melléklet

Telepítésnél az elemeket az állítható talpakon és a rögzítő füleken keresztül, dübelekkel rögzítjük, leszorítjuk az alépítményhez.

Fém csúszó dobozainkat belülről 5 cm vastag polisztirol lapokkal burkoljuk, mely rögzítéséhez, hézagok kitöltéséhez pur habot használunk.

Az elmúlt években alkalmazott zajcsillapítási módszereinkkel jelentősen csökkenteni tudtuk a pályák használata során keletkező zajt, amit az **OrangeRamp Pro** pályáink környezetében élő lakók elégedetten konstatáltak.

Nyírpazony, 2022. október 04.

Tisztelettel:

  
Horváth Zoltán  
Hovi-Tech Kft  
HOGYI-TECH KFT  
ügyvezető  
4531 Nyírpazony Árpád u. 139.  
Adószám: 14495722-2-15



**HOVI-TECH Kft.**

4531 Nyírpazony, Árpád út 139.  
(+36) 42 230 016  
(+36) 30 574 6946  
orangeramp.com tulip-play.com  
orangeramp.info@gmail.com

**Tóth István Úr részére**  
**Biatorbágy Város Önkormányzata**  
2051 Biatorbágy, Baross G. 2/a

**Tárgy:** Biatorbágy BMX Freestyle zajcsillapítási árajánlat

Tisztelt Tóth István Úr!

Köszönöm az árajánlat kérését a Biatorbágyi BMX freestyle pálya zajcsillapítására vonatkozóan.

A zajcsillapítás során, az elemeken a következő feladatokat végezzük el:

1. A fa felületek alsó felületeit Hanno Protecto 2 mm vastag zaj és rezgéscsillapító bevonattal látjuk el, ez az anyag hő hatására lágyul és egységes felületet hoz létre a guruló felület alsó felszínén a keresztmerezítők között. Ragasztása száraz 12-15 fokos hőmérsékletet igényel.

2. A szerkezetek belül a hanghullámok megtörésé, elnyelése érdekében, az elemek belsejében a talajra 5 cm közet gyapot szigetelő anyagot terítünk egybe függőleg, a közet gyapot védelme érdekében a talajra tető fóliát teszünk, melynek oldalait, felhajtjuk és rögzítjük az elemek oldal burkolatainak belső oldalán.

Az így elvégzett munkákkal tovább tudjuk csökkenteni az elemek használata során keletkezett zajt.

(tér akusztikától függően 8-12 decibellel) **De teljes mértékben nem tudjuk megszüntetni!**

**A pályán a következő elemek találhatóak:**

- 1 db ferdefal (1.5 m magas, 3.75 m széles)
- 1 db negyedív (2.5 m magas, 3.75 m széles)
- 1 db ugróbox (1.6 m magas, 3.75 m széles)
- 1 db negyedív (2.2 m magas, 3.75 széles)
- 1 db manuál doboz alapterülete 1.2 m x 3.6 m
- 1 db félcső (1.8 m magas, 5 m széles)

Elemeként a következő árajánlatot tudjuk adni amely, tartalmazza az anyag költségeket, kiszállási díjakat, munkadíjakat:

**1 db ferdefal (1.5 m magas, 3.75 m széles) fent leírt formájú zajcsillapítása:**

- zajcsillapítandó felület 17 m<sup>2</sup>

2 mm vastag Hanno Protecto zajcsillapítás árajánlatunk: **314.415.- + 27 % ÁFA**

- zajhullámokat törő, elnyelő szőnyeg 16 m<sup>2</sup>

5 cm vastag közetgyapot és tetőfólia letelepítése: **80.340.- Ft +27 % ÁFA**

\*\*\*



**HOVI-TECH Kft.**

4531 Nyírpazony, Árpád út 139.

(+36) 42 230 016

(+36) 30 574 6946

orangeramp.com tulip-play.com

orangeramp.info@gmail.com

**1 db negyedív (2.5 m magas, 3.75 m széles) fent leírt formájú zajcsillapítása:**

- zajcsillapítandó felület 20 m<sup>2</sup>

2 mm vastag Hanno Protecto zajcsillapítás árajánlatunk: **369.900.- + 27 % ÁFA**

- zajhullámokat törő, elnyelő szőnyeg 17 m<sup>2</sup>

5 cm vastag kőzetgyapot és tetőfólia letelepítése: **85.325.- Ft +27 % ÁFA**

\*\*\*

**1 db ugróbox (1.6 m magas, 3.75 m széles) fent leírt formájú zajcsillapítása:**

- zajcsillapítandó felület 30 m<sup>2</sup>

2 mm vastag Hanno Protecto zajcsillapítás árajánlatunk: **561.785.- + 27 % ÁFA**

- zajhullámokat törő, elnyelő szőnyeg 30 m<sup>2</sup>

5 cm vastag kőzetgyapot és tetőfólia letelepítése: **150.570.- Ft +27 % ÁFA\*\*\***

**1 db negyedív (2.2 m magas, 3.75 m széles) fent leírt formájú zajcsillapítása:**

- zajcsillapítandó felület 18.5 m<sup>2</sup>

2 mm vastag Hanno Protecto zajcsillapítás árajánlatunk: **342.155.- + 27 % ÁFA**

- zajhullámokat törő, elnyelő szőnyeg 15.4 m<sup>2</sup>

5 cm vastag kőzetgyapot és tetőfólia letelepítése: **77.295.- Ft +27 % ÁFA**

\*\*\*

**1 db félcső (1.8 m magas, 5 m széles, a pihenő középső részt nem kezeljük) fent leírt formájú zajcsillapítása:**

- zajcsillapítandó felület 51 m<sup>2</sup>

2 mm vastag Hanno Protecto zajcsillapítás árajánlatunk: **943.245.- + 27 % ÁFA**

- zajhullámokat törő, elnyelő szőnyeg 39 m<sup>2</sup>

5 cm vastag kőzetgyapot és tetőfólia letelepítése: **195.740.- Ft +27 % ÁFA**

\*\*\*

**1 db manuál doboz (1.2 m x 3.6 m alapterületű) fent leírt formájú zajcsillapítása:**

- zajcsillapítandó felület 4.3 m<sup>2</sup>

2 mm vastag Hanno Protecto zajcsillapítás árajánlatunk: **79.895.- + 27 % ÁFA**

- zajhullámokat törő, elnyelő szőnyeg 4.3 m<sup>2</sup>

5 cm vastag kőzetgyapot és tetőfólia letelepítése: **80.340.- Ft +27 % ÁFA**



**HOVI-TECH Kft.**  
4531 Nyírpazony, Árpád út 139.  
(+36) 42 230 016  
(+36) 30 574 6946  
orangeramp.com tulip-play.com  
orangeramp.info@gmail.com

## Árajánlat összesítő

elem neve	m2	zajcsillapítás Hanno Protecto 2 mm / HUF	m2	zajhullámokat törő, elnyelő szőnyeg HUF	nettó ár HUF	bruttó ár HUF
ferdefal	17	314.415.-	16	80.340.-	<b>394.755.-</b>	<b>501.339.-</b>
2.5 negyedív	20	369.900.-	17	85.325.-	<b>455.225.-</b>	<b>578.136.-</b>
ugróbox	30	561.785.-	30	150.570.-	<b>712.355.-</b>	<b>904.691.-</b>
2.2 negyedív	18.5	342.155.-	15.4	77.295.-	<b>419.450.-</b>	<b>532.701.-</b>
1.8 félcső	51	943.245.-	39	195.740.-	<b>1.023.585.-</b>	<b>1.299.953.-</b>
manuál doboz	4.3	79.895.-	4.3	80.340.-	<b>160.230.-</b>	<b>203.492.-</b>
kiszállási díj					<b>75.000.-</b>	<b>95.250.-</b>
<b>összesen</b>	<b>140.8 m2</b>	<b>2.611.395.-</b>	<b>121.7 m2</b>	<b>669.610.-</b>	<b>3.240.600.-</b>	<b>4.115.562.-</b>

**Az elvégzett munkára 1 év garanciát biztosítunk!**

**Árajánlatunk 2023 június 30. érvényes.**

Nyírpazony, 2023. május 15.

Tisztelettel:

HOVI-TECH KFT  
4531 Nyírpazony, Árpád út 139.  
Adószám: 14495722-2-15  
**Horváth Zoltán**  
ügyvezető



# PÁLYAHASZNÁLATI SZABÁLYOK

A pályát az veheti igénybe, aki az alábbi szabályokat magára nézve érvényesnek tekinti és betartja. A szabályok megszegése a pályáról való kitiltást eredményezheti.

- 1) A pályán görkorcsolya, gördeszka, roller, BMX kerékpár használata engedélyezett. Egyéb sport- és közlekedőeszközzel a pályára menni **TILOS!**
- 2) A pályán más elemeket, ugratókat, tárgyakat elhelyezni **TILOS!**
- 3) A pályát rongáló fém tengelyvégekkel (pegekkel) rendelkező rollerrel/BMX kerékpárral, továbbá kormányvégzáró dugó nélküli rollerrel/BMX kerékpárral, BMX kerékpár esetében fémpedállal a pályát használni **TILOS!**
- 4) A pályán történt balesetekért a tulajdonos/üzemeltető felelősséget nem vállal. Az esetleges sérülés, baleset minden felelőssége a felhasználó személyt, illetve annak kiskorú volta miatt a szülőt, gondviselőt terheli.
- 5) Minden felhasználó számára a zárt cipő viselése, és védőfelszerelés használata kötelező!
- 6) **BUKÓSISAK HASZNÁLATA KÖTELEZŐ**
- 7) Minden, a pályára lépő felhasználónak kötelessége megvizsgálni a saját sporteszközének, védőfelszerelésének műszaki állapotát. Azok elégtelen minősége miatt történő balesetek felelőssége is a felhasználót terheli.
- 8) A pályán lévő sportelemek használata 14 év alatt felnőtt felügyelete mellett ajánlott. 8 éven alul gyermekek a pályát nem vehetik igénybe!
- 9) Dohányzás és nyílt láng használata, valamint alkohol fogyasztása a pálya területén tilos! Alkohol vagy más bódító szerek hatása alatt a pályát használni **TILOS!**
- 10) A pálya csak akkor vehető igénybe, ha azon legalább két személy jelen van, egyszerre viszont legfeljebb 25 használó személy tartózkodhat rajta!
- 11) Légy körültekintő, várj a sorodra, soha ne zavarj az éppen pályát használó társadat és ne keresztezd az útját.
- 12) A nézők csak a pályán kívül tartózkodhatnak!
- 13) A Pályán és annak közvetlen környezetében a hangos zene hallgatása, vagy más módon keltett zajhatás, illetve bármi, ami a pályát használók figyelmét elterelheti, összpontosítását megzavarhatja, szigorúan **TILOS!**
- 14) Haladó vagy Profi sportoló vagy, akkor mutass jó példát, viseld a védőfelszereléseket, bátorítsd, tanítsd és támogasd a kisebb vagy kevésbé tapasztalt társaidat, hogy Ők is jól szórakozzanak.
- 15) A pályára mobiltelefont, fejpánt nélküli szemüveget, italos üveget, hosszú sálát, és egyéb leeső, elguruló, zsebekből kihulló, ezáltal balesetveszélyt okozó tárgyat bevinni **TILOS!**
- 16) Esős, havas, csúszós idő, illetve rossz látási viszonyok esetén a pálya nem használható!
- 17) A pályán lévő sportelemekben és az ott található más elemekben direkt módon okozott kár anyagi vonzatát a károkozónak kötelessége megtéríteni!
- 18) Felhívjuk a használók figyelmét, hogy az esetleges elhagyott tárgyakért, eszközökért felelősséget nem vállalunk.
- 19) A pálya területére állatot bevinni **TILOS!**
- 20) A keletkező hulladékot kérjük a tárolóban elhelyezni.
- 21) A pálya csak hétfőtől- vasárnapig ..... használható, ezen kívül a pályán tartózkodni **TILOS!**
- 22) Közérdekű telefonszámok: Központi segélyhívó: 112
- 23) Orvosi ügyelet: 2051 Biatorbágy Mester utca 2. 06 23 310 125
- 24) Elsősegélyhely: 2051 Biatorbágy Mester utca 2.
- 25) Üzemeltető: Biatorbágy Város Önkormányzata.

(cím:2051 Biatorbágy Baross Gábor utca 2/a) Telefon: 06 23 310-174

Pályával kapcsolatos észrevételeket a következő címen jelezd: molnar.janos@biatorbagy.hu