

GINOP-2.1.7-15-2016-01148

Délnyugat Reklámstúdió Kft.



Európai Unió  
Európai Regionális  
Fejlesztési Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

SZÉCHENYI 2020

## PROTOTÍPUS BEMUTATÓ JEGYZŐKÖNYV

### Projekt címe:

Multifunkcionális mobil műfüves sportpálya prototípus termék létrehozása, a Délnyugat Reklámstúdió Kft. szolgáltatásfejlesztéseként

### Projektzárás időpontja:

2019. 11. 08.

A pályázattal célunk volt, szolgáltatásunk fejlesztése, egy általunk már elkészített és használt termék továbbfejlesztése, a mobil műfüves focipálya hiányosságainak szakértők bevonásával történő kijavítása, egy olyan komplex, könnyen szállítható és telepíthető sporteszköz létrehozása, mely szélesebb körben tudja kiszolgálni a megrendelői igényeket.

Elsődleges célunk tehát egy egyedülállóan új prototípus, egy négy részegységből – **mobil műfüves focipálya, mobil minigolf pálya, mobil intercrosse pálya, mobil floorball pálya** – álló termék létrehozása volt, amely egy egymásra épülő, komplex rendszerből álló sporteszköz. Ezzel a termékkel multifunkcionálisan kínálunk különböző mozgási, sportolási, versenyzési és szórakozási lehetőséget olyan helyeken is, ahol nincs erre lehetőség. A létrehozott prototípus termékcsoportunk és az általa nyújtott szolgáltatások a pályázat beadásakor nem léteztek a piacon.

Másodlagos célunk volt, hogy tevékenyen részt vegyünk abban, hogy tömegeket mozgassunk meg az egészséges életmód irányába, hogy tömegeket vezessünk rá a sportolás pozitív hatásainak megismerésére, hogy a kifejlesztett termékcsomagunk segítségével minél több emberhez juttassuk el piaci áron, mégis magas színvonalon, a sportolás és szórakozás minőségi lehetőségét. Valamint, hogy minél több embernek nyújtsunk lehetőséget a futballnál kisebb népszerűségnek örvendő sportok kipróbálására, ezzel is segítve a társadalom népegészségügyi paramétereinek javulását.

GINOP-2.1.7-15-2016-01148

Délnyugat Reklámstúdió Kft.



Európai Unió  
Európai Regionális  
Fejlesztési Alap



**BEFEKTETÉS A JÖVŐBE**

**SZÉCHENYI** 

## MEGVALÓSÍTÁS

Mivel még hasonló termékeket sem találtunk a piacon, ezért termékfejlesztésünket saját piaci tapasztalatainkra és saját hatáskörben végzett piackutatásra alapoztuk.

A pályák fizikai átvezetéséhez külsős mérnök-szakértőt vontunk be, akinek segítségével szabványosítottuk a pályát és megoldást találtunk a következő hiányosságokra: nagy önsúly; körülményes összeállítás; nehéz szállíthatóság; palánkrendszer instabilitása; biztonságos üzemeltetés; piacképes formatervezés; különböző fényviszonyok melletti játéklehetőség; eltérő megrendelői igények szerinti variálhatóság. Továbbá, szintén szakértők bevonásával a terméket tovább fejlesztve, kiegészítve, a mobil műfüves focipálya alapjaira épülve – kompatibilis kiegészítők felhasználásával – egy mobil minigolf pályarendszert, egy mobil intercrosse pályát és egy mobil floorball pályát hoztunk létre.

A technológiai fejlesztések mellett a termékek és kapcsolódó szolgáltatások bevezetésére is nagy hangsúlyt fektettünk. Minden mobil sportpálya önálló – egymással harmonizáló és egységes – grafikai arculatot és honlapot kapott. A termék bevezetését online marketing szolgáltatással támogattuk, valamint az új eszközök elérhetőségéről tájékoztattuk partnereinket.

Mivel a létrehozott termékünk újdonságtartalma és jövőbeni piaci értéke magas, ezért újdonságkutatói eljárás után használati mintaoltalmat jegyeztünk be a termékcsoporthoz.

## TECHNOLÓGIAI FEJLESZTÉSEK

Szerkezeti alapelemek újításai:

- A sarkos zártszelvények helyett rádiuszos zártszelvényeket használtunk fel, amivel kisebb a sérülés kockázata.
- A 40 mm vastag szendvicsszerkezetes palánkelemeket 40 mm-es üveggel polikarbonát lemezre cseréltük, melynek 60%-kal kisebb a súlya, és 20%-kal kisebb helyet foglal el, ami megkönnyíti a szállítást.
- A sportpályákat bármilyen időjárási körülmények közötti, akár külön-külön történő használatához sátorfedést szereztünk be, mint mobilizálható, könnyen telepíthető és bontható megoldást.

GINOP-2.1.7-15-2016-01148

Délnyugat Reklámstúdió Kft.



MAGYARORSZÁG  
KORMÁNYA

Európai Unió  
Európai Regionális  
Fejlesztési Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

SZÉCHENYI 2020

- Gumiőrleményes lap helyett rázkódást csillapító és vízelvezető gumiszőnyeget (Pro Play) használtunk fel, mely jobban tompítja az ütést, ugyanakkor a súlya 60%-kal kisebb.
- Kültéri LED-világítást szerelünk fel, mellyel lehetővé válik a fedés alatti játék, valamint akár éjszakai programokat is ki tudunk szolgálni ezzel a fejlesztéssel.
- Speciális, új műfüvet szereztünk be, mely sem gumigranulátumos, sem kvarchomokos feltöltést nem igényel, ugyanakkor vízelvezető képessége megegyezik azokéval, ezzel mobilizálható és biztonságos felületborítási megoldást nyújt.
- 40 mm x 40 mm és 40 mm x 20 mm vastag sarkos horganyzott acél zártszelvények helyett 40 mm x 40 mm-es és 40 mm x 20 mm-es alumínium zártszelvényeket szerettünk volna felhasználni, de statikai számítások alátámasztották, hogy a szerkezet instabil lesz, ezért maradtunk az acélnál.

#### **Mobil műfüves focipálya**, mint részegység újítások:

- Újításként megterveztük és legyártattuk a focipálya fölé a tetőhálót, mely az egész játékkeret lefedi, ennek köszönhetően a labda teljes bizonyossággal a játéktéren marad, ezzel pedig biztosítani tudjuk, hogy a pálya környezetében minden sértetlen maradjon.
- A kapukat összezsukható kivitelben gyártottuk le, a tárolásnál és a szállításnál 85%-os helymegtakarítást eredményezve.

#### **Mobil golfpálya**, mint részegység kialakítása:

- Minigolf esetében a műfü szőnyegek, külön-külön kerültek felhasználásra, vagyis egy pálya mérete 16 m x 2 m lett.
- Az akadályok és a labda elgurulását megakadályozó keret fából kerültek kialakításra, melyek pontos kidolgozására piackutatást követően került sor. Az így kapott keretek könnyen szállíthatók, telepíthetők és variálhatók.
- Az akadályok variálhatóságával 12 pálya állítható össze egyszerre, és akár 6 azonos erősségű pálya kialakítására is lehetőség van.

#### **Mobil intercrosse pálya**, mint részegység kialakítása:

- A mobil intercrosse pálya teljes egészében az alap szerkezeti elemekből kerül felépítésre, melynek a befoglaló mérete 26 m x 16 m, a játékkerülete pedig 24 m x 14 m.
- A játék speciális méretű kapukat és játékszereket igényel, melyek egyedileg lettek beszerezve.

GINOP-2.1.7-15-2016-01148

Délnyugat Reklámstúdió Kft.



MAGYARORSZÁG  
KORMÁNYA

Európai Unió  
Európai Regionális  
Fejlesztési Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

SZÉCHENYI 2020

**Mobil floorball pálya**, mint részegység kialakítása:

- A mobil floorball pálya teljes egészében az alap szerkezeti elemekből kerül felépítésre, melynek a befoglaló mérete 26 m x 16 m, a játékterülete pedig 24 m x 14 m.
- A játék speciális méretű kapukat és játékszereket igényel, melyek egyedileg lettek beszerezve.

.....  
Csikos András  
a projekt szakmai vezetője