



BALATONBERÉNY PUMPAPÁLYA MŰSZAKI LEÍRÁS

Tervezői adatok:

Orbitrex-SDM Kft.

2083 Solymár, Béke utca 2.

info@orbitrex.hu

+36703310805

Műszaki leírás adatai:

Terv típusa: *Koncepció vázlat*

Kiadás dátuma: *2023.02.01.*

Megrendelő adatok:

Megrendelő neve: *Balatonberény Község Önkormányzata*

Megrendelő címe: *8649 Balatonberény, Kossuth tér 1.*

Pumpapálya műszaki jellemzői

A pumptrack, magyarul pumpapálya, egy olyan változó méretű hullámelemekből és kanyarokból álló körpálya, amely egyaránt alkalmas kerékpározásra, gördeszkázásra, rollerezésre, görkorcsolyázásra, illetve bármilyen egyéb, saját erővel hajtott, kerekeken gördülő sporteszköz használatára.

Létesítmény jellege

Aszfalt burkolattal ellátott kör- és hullámpálya, alternatív nyomváltozatokkal, pályán belüli elágazásokkal, összeköttetésekkel épül. A létesítmény kerékpárral, görkorcsolyával, gördeszkával, rollerrel, vagyis minden emberi erővel hajtott, kerekeken haladó, sportolásra alkalmas eszközzel vehető igénybe. Célközönség életkortól és technikai tudástól függetlenül, a futóbiciklis gyermekektől, a profikon, versenyzőkön át, egészen az idősebb korosztályig.

Pálya hossza: 114 m a nyomvonal középvonalán mérve

Pálya szélessége: A szegély burkolat szélessége az egyenesekben 160 - 200 cm. Kanyarokban, elágazásoknál és csatlakozási pontokon 180 – 450 cm. A műtárgyak oldallejtései 20-60°-os szögben kerülnek kialakításra.

Pálya burkolata: Aszfalt burkolat egy rétegű 8 cm vastagságban AC8 kopóréteg minőségű.

Kanyarok mérete: A 5 db kanyarív külső rádiuszainak a méretei az alábbiak:
K1: R4.00 K4: R4.50
K2: R4.00 K5: R4.00
K3: R5.00

Rétegrend: A tömörített földmű tükrön rétegesen, töltőföld bedolgozásával kerülnek kialakításra az alépítmények, melyre a nyomvonalon 30 cm Z 0/22 (32) mechanikai stabilizáció. Aszfalt burkolat 1 rétegben, 8 cm AC8 kopóréteg. A rétegrend lépcsőzetesen kerül kialakításra.

Pálya vízelvezetése: A pálya zavartalan használatához elengedhetetlen a vízelvezető rendszer kialakítása. A szikkasztók építése folyami kavics (kulékavics) feltöltéssel történik, melyek méretének meghatározása előzetes kalkuláció alapján történik.

A pálya nyomvonalának kialakítása is segít a megfelelő szikkasztásban, ugyanis a különböző elemekből (kanyarok, hullámok) a szikkasztók irányába történik a vízelvezetés.



1. ábra- C-C' metszet, szikkasztó

A fenti ábrán egy szikkasztó keresztmetszete látható. A szikkasztó szélessége „a” illetve „b” valamint mélysége „h”. A szikkasztó oldalfalára 150g/m² szakítószilárdságú geotextília kerül, míg a belsejébe folyami, kulékavics. A szikkasztókat geotextillel bevont DN100 drain csövek kötik össze.

Pálya hozzáférése: A pumpapálya minden felhasználó előtt nyitott 0-24 órában. Sem kerítés, sem egyéb fizikai akadály nincs a pálya körül ezzel biztosítva a folyamatos hozzáférést.

LÁTVÁNYTERVEK



