

Műszaki Leírás

Rendészeti gyakorlópálya kiépítés (tanműhely fejlesztés)

Meglévő állapot

A fenntartó rekreációs és sport célokat szolgáló kombinált játszószer és akadálypálya kialakítását tervezi.

Tervezett kialakítás

A kialakítandó szerkezet moduláris felépítésű szerkezet, melyhez kiegészítő elemek csatlakoznak. A központi rácsos-létrás kialakítású mászó-húzódkodó szerkezetekre oldalról csatlakoztatott kiegészítő szerelvényekkel lehetőség nyílik egyéb erősítő tevékenységek végzése is.

Humuszleszedést és az alaptestek helyének kiemelését követően a szerkezet rögzítése beton pontalapokba elhelyezett gyári fogadószerkezetekkel történik. A kitermelt talaj a helyszínen elteríthető. Az alaptestek megszilárdulásáig a munkaterület elkerítése szükséges, megakadályozandó a talajszinten esetlegesen nehezen látható fogadószerkezettel kapcsolatos balesetet. A beton megszilárdulását követően a felszerkezet a gyártó összeállítási útmutatója alapján, azt szigorúan betartva végzendő.

A balesetek elkerülését a szerkezet alatt és közvetlen közelébe terített homokréteg vagy aprószemcsés kavicsréteg feltöltés segíti.

A feltöltés szétszóródását, kipergését szegély elhelyezésével kell megelőzni oly módon, hogy a szerkezetről történő rendeltetésszerű leérkezést ne akadályozza, balesetveszélyt elhelyezése ne okozzon. Ez lehet olyan költséghatékony műanyag szegély, mely esetleges terhelésre elhajlik. Telepítéskor fontos, hogy mindkét oldalról (a homokkal és a termett talajjal határolt oldalon is) teljes magasságával süllyesztetten kerüljön elhelyezésre, megakadályozva a szegély felső élének sérülését.

A szerkezet száradását követően 1 hónapos használatot követően felülvizsgálat végzendő, az oldható kapcsolatok ellenőrzése, utánállítása, feszítése válhat szükségessé.

Akadálypálya leírása

1. számú akadály: **Tornapad.** Az akadály pontos méretei megegyeznek a standart iskolai tornapaddal. (Hossza 400 cm, magasság 35 cm, futófelület szélesség 27 cm). Elhelyezése a start vonaltól 3m távolságra.

2. számú akadály: Szőnyeg. 1 db testnevelés órakon használatos torna szőnyeg vagy tatami. mérete: 200x100 cm. Elhelyezése az I.sz. akadály végétől 2,5 m-re.

3. számú akadály: Zsámoly. Az akadályt 5 db testnevelés órán is használt standart zsámoly alkotja. Méretei: hosszúság 65 cm, magasság 30 cm, szélesség 42 cm. A zsámolyok egymástól való távolsága 1 m. A 2.sz. akadály végétől 3 m-re kezdődik.

4. számú akadály: Kúszófolysó. Az akadály a katonakúszás végrehajtására szolgál. Méretei: hosszúság 10 m, szélesség 1,2 m, magasság 50 cm. Kialakítás füves vagy homokfelületűre. Az akadályfőlé pókháló szerűen jelzőfonalat kell kifeszíteni. A 3. sz. akadály végétől való távolsága 3 m.

5. számú akadály: Svéd szekrény. Az akadály méretei megegyeznek az ismert 5 részes svédsekreney méreteivel. Hosszúság 120 cm, szélesség alul 80 cm, felül 42 cm, magassága 110 cm. Az akadályt a fő irányra merőlegesen kell elhelyezni. Távolsága a 4. sz. akadálytól tetszőleges, de a forduló pontig (külön álló tuja) legyen 1-1,5 m.

Ezen akadály építése során figyelmet kell fordítani az aknatető lefedésére, vagy más balesetmentes kialakítására.

6. számú akadály: Sebesült szállítás. Az akadályhoz 1 db honvédségi összecsuksukható hordágy szükséges, melyen kb. 60 kg. súlyt kell elhelyezni. Az akadály a fordulópontról 2,5-3 m-re kell elhelyezni. Célszerű az akadály helyét (mivel minden esetben ugyan oda kerüljön majd vissza a hordágy) valamivel megjelölni (pl. körbe rajzolni).

7. számú akadály: Billenő palló. Az akadály hossza 4 m, a középső alátámasztás magassága 60 cm. A palló használat után önállóan kell, hogy visszaálljon a kiinduló helyzetbe. A II. számú forduló ponttól az akadály távolsága 3-3,5 m. Célszerű az érkező platformot használt gumiabroncs felhasználásával puhábbá tenni.

8. számú akadály: Aknamező. Az akadály használt, kiselejtezt gumiabroncsokból készül, amelyek mérete R 16 vagy R 17- s legyen (kisebb átmérőjű kerékbe beszorul a láb, balesetveszélyes). Szükséges mennyiség 16-20 db. 4 darabonként, kissé eltolva kell őket elhelyezni. Ha lehetséges 4 db-onként össze kell fogatni a gumikat. Az akadály távolsága a 7.sz. akadály fogadó platformjától min. 3 m.

9.számú akadály: Létra. Az akadály erős vasszerkezetből épülön. Magassága 2,5 m, szélessége 1 m, hosszúsága 4 m. A létra fogak közötti távolság 50 cm. Az akadály távolsága a 8.sz. akadálytól 4-4,5 m.

10. számú akadály: Sérült híd. Az akadály 2-2 különböző, de váltakozó magasságban elhelyezett elemből áll. A magas pillérek magassága 110 cm, míg az alacsony pillérek 50 cm-en találhatók. A magassal kezdünk, majd alacsony, magas, alacsony a pillérek sorrendje. A pillérek szélessége 2 m. Egymástól való távolságuk is 2 m. Az akadály a fő irányfonalra merőlegesen helyezkedik el.

11. számú akadály: Lőszer raktár. Az akadályhoz 2 db lőszeres ládára vagy homokkal töltött zsákra van szükség. Az egyik súlya kb 20 kg legyen, a másik kb 10 kg. Meg lehessen őket különböztetni a (pl. a nehezebb kék, a könnyebb piros színű vagy ilyen jelölés legyen rajtuk.)

A kombinált akadálypálya a rendészeti csapatversenyek kötelezően leküzdendő akadályok felhasználásával készült (1,2,3,4,5,6 sz. akadályok).

Az egyéni fejlesztést és erőpróbát az 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11 akadályok leküzdésével lehet elérni.

Az akadálypálya Rajt és Cél vonala ugyan azon vonalon helyezkedik el, a betonkerítéstől 3-3,5 m-re. A csapatverseny céljára készített akadálypálya (1,2,3,4,5,6 számú akadályok) befutó része a betoncsík vonalában essen és biztosítson biztonságos kifutási és megállási lehetőséget a használaton kívüli (jövendő börtön zárka) épület mellett lévő füves területre.

Békéscsaba, 2019. augusztus 15.



Schnider György
tervező: É04-0289