

MŰSZAKI LEÍRÁS

Akadálymentes rámpa kialakításához

Építés helye: Oroszlányi Közösségi Szintér és Könyvtár
Oroszlány, Szent Borbála tér 1., hrsz.: 878/2

Helyzetleírás:

Az épület hátsó homlokzati megközelítését az uszoda felőli térről egy 4 fellépő fokból álló monolit lépcső, és ehhez csatlakozóan egy aszfaltburkolatú terasz teszi lehetővé, a homlokzat teljes szélességében.

Akadálymentes bejárat jelenleg nem biztosított, melyet az önkormányzat a meglévő lépcső és terasz egy részének átalakításával kíván megoldani, akadálymentes rámpa kiépítésével.

Tervezett rámpa vonalvezetése:

A lépcsőfokok Haraszthegyi út felőli részének mintegy 12 m hosszban történő elbontását követően, azok helyén egy 1,5 x 1,5 m-es pihenő épül (0,00 szinten), ezt követően egy 9 m hosszú, 1,5 m széles rámpa 5,0 %-os emelkedéssel, majd ismét egy 1,5 x 1,5 m-es pihenő (+0,45 szinten), folytatólag – a 9 m-es rámpára merőlegesen, a terasz területén – egy 2 m hosszú, 1,5 m széles rámpa 5,0 %-os emelkedéssel a terasz szintjéig (+0,55 szintre érkezve) az alaprajz szerint.

Rámpa kialakítása:

A rámpa térkőből készül kőpor ágyazatra, beton sávalapra helyezett vasbeton oldalfalakkal, lecsúszás elleni védelemmel (kerékfogóval), korláttal.

A rámpa oldalfalainak alapozása 25 cm széles, 60-70 cm mély beton sávalappal készül, az anyagminőség C.12/15-32/K.

A rámpát követő vasalt betonfal vastagsága 20 cm. Vasalása a szerkezet külső harmadában elhelyezett 15 x 15-ös 6-os háló, mely az emelkedést követően kerül elvágásra. A háló olyan magas legyen, hogy a kerékfogóba is beérjen. Betontakarás min. 2,5 cm. Betonfal készül a meglévő lépcső és a kezdőpihenő határán is.

A járófelület 6 cm vastag hullámkő térburkoló elemekből készül. Ez azért célszerű kialakítás, mivel csúszásgátló lesz a felület, egyszerűen építhető és javítható. A térburkoló elemek alá 2 cm vastag kőpor lesz elhelyezve, amelybe az elemek jól befekszenek.

A rámpa aljzatát zúzottkőből kell kialakítani 20 cm vastagságban, a feltöltést lapvibrátorral tömöríteni.

A burkolat elkészülte után száraz kvarchomokkal a hézagokat be kell seperni.

A rámpa és a pihenők szabad oldalain 10 x 10 cm méretű kerékfogót kell kialakítani. A kerékvető tényleges magassága 18 cm, mivel a burkolatot a belső síkjáig ki kell engedni.

Az akadálymentes pálya külső oldalán kétsoros korlátot kell elhelyezni. A felső korlát a járófelülettől 95 cm-es, az alsó 75 cm-es magasságban kell, hogy fusson.

A kapaszkodó ~ 5 cm átmérőjű legyen. Kialakítása olyan, hogy a kezét végig lehessen futtatni rajta (alsó konzollal 4,5 cm-re el kell tartani a függőleges oszlopoktól). Az oszlopok 5 cm átmérőjű acélcsőből készülnek.

Minden fémfelületet korrózióvédelemmel kell ellátni: porszórással (szinterezéssel) a felület jóval időt állóbb, mint a kézi felületkezelés. A színre-festés tűzvörös legyen, hogy a környezet színeiből kiemelkedjen.

A korlátoszlopokat a kerékfogóba kell rögzíteni. Az oszlop aljára laposvasat kell hegeszteni, mely két irányban túlnyúlik és 2 db 10-es furat lesz rajta kialakítva. Ezeket a furatokat keresztül dübel és csavar segítségével kell rögzíteni minden egyes oszlopot.

Csapadékvíz elvezetés:

A meglévő lépcső előtt, a Szent Borbála tér burkolatának csapadékvíz elvezetését egy ~ 31 m hosszú rácscs folyóka biztosítja, ami be van kötve a csapadékvíz elvezető hálózatba.

A lépcsőbontás, rámpa építés – vasalt betonfal készítése, és annak alapozási munkái – veszélyeztetik a meglévő folyóka állapotát. Ezért a kivitelezési munkák során fel kell újítani, kitisztítani, működésképpessé tenni a folyókát.

Oroszlány, 2018. 07. 03.