

## MŰSZAKI LEÍRÁS

**Tárgy:** 14 x 26 m /12 x 24 m vonalazott méretű/ multi funkciós sportpálya építése Bándon

### **Előzmények:**

Bánd Község Önkormányzata sport és rekreációs céllal a falu lakói és az ide látogató turisták részére multi funkciós sportpályát épített.

### **Helyszín jellemzői:**

A kijelölt terület a Séd a patak partján található. Felülete füvel és gyommal fedett. A patak felöli oldalon bokrok és kisebb, fák találhatóak. A leendő pálya hossz tengelyében a szintkülönbség 0,6 m – 1,0 m.

### **Pályaépítés műszaki tartalma:**

1. Humusz kiszedése gépi erővel kiegészítő kézi munkával, terepviszonyokból adódó föld kitermelése átlag 0,26 m mélységben.
2. Földmű kialakítása töltés és bevágás készítésével.
3. Tükör készítése maximum 0,5 % lejtéssel a patak irányába, 90 % tömörséggel.
4. Pályaalap készítése 0,6 m vastagságban 0/52 mm dolomitből, 90 % tömörségben.
5. Simított beton készítése 0,15 m vastagságban.
6. EPDM burkolat készítése 1 cm vastagságban.
7. Vonalak felfestése.

### **Vízvezetés kialakítása:**

A pálya felületéről a csapadékvíz maximum 0,5 % lejtéssel a patak felöli oldalon épített horganyzott fedőráccsal ellátott vízvezető folyókába kell vezetni. Onnan a pályán kívül elhelyezett 2 x 2 x 2 m méretű geotextíliával bélelt kulékaviccslal feltöltött szikkasztóba kerül.

### **Világítás:**

Kiépítése teljesen történik. A szükséges villamos energiát az Önkormányzat a pálya mellett elhelyezendő főkapcsoló szekrényben biztosítja.

Tervezett megvilágítási érték 90 – 120 lux. 4 db 9 m fénypontmagasságú tartószerkezetre szerelt oszloponként 2 db LED fénycsővel biztosítható.

Az oszlopokat 0,7 x 0,7 x 1,5 m méretű C 16 FN betonból készült alaptesthez 4 db M24 csavarral oszloptalpakon keresztül kell rögzíteni.

A tervezési területen alkalmazandó érintésvédelmi mód a nullázós /TN/ rendszer. A villamos hálózat ötvezetős rendszerű szétválasztott N és PE vezetőikkel. Valamennyi nagyterjedésű fémtárgyat

/kapuk, kerítés oszlopok, lámpaoszlopok és labdafogó háló tartóoszlopai/ az EPH és a földelés hálózatába fémesen be kell kötni.

**Labdafogó háló és tartószerkezete:**

A labdafogó háló, UV álló műanyagból, 13 x 13 cm lyukosztással alul és felül acélfeszítő huzallal, tartószerkezete a palánkkal egybeépítve készül, 5 m magas, 50 x 50 x 3 mm tüzhorganyzott zártszelvényből. A háló tartóoszlopának alapteste 0,3 x 0,3 x 1 m méretű C 16 FN beton. Összesen 80 méter.

**Palánk:**

Fix foci pályapalánk készül 1,1 m magas, időjárás álló 18 mm vastag fehér színű rétegelt lemezből, tüzhorganyzott oszlopokkal, lebetonozva.

**Felszerelési tárgyak:**

A pálya tartozéka talajhoz fixen rögzíthető tenisz hálótartó oszlop, hálóval kompletten, 900 x 1200 mm streetball palánk horganyzott lánchálós kosárgyűrűvel, konzollal, 165 cm benyúlású tüzhorganyzott oszloppal, lebetonozva, talajhoz fixen rögzíthető focikapu (belső mérete 200 x 300 cm) hálóval, kompletten.