

Műszaki Leírás

Apátfalva füves pálya kialakítás

2017.08.21.

Labdarúgópálya kiépítése füvesítéssel és öntözőrendszerrel (Játék tér 105x68m teljes terület 117x75m)

1. Gyomirtás

A teljes területen totális gyomirtás elvégzése glifozát hatóanyagú gyomirtószerekkel, általánosan 1-2 al-kalommal.

2. Meglévő gyomos-füves talaj feltörése

Tárcsázással, talajmarózással vagy kombinátorozással

3. Kútakna kiépítése, elektromos betáp kiépítése, szivattyú telepítése

A szivattyúnak megfelelő szabványos kútakna kialakítása, elektromos betáplálás kialakítása, a szivattyú elhelyezése a már meglévő kúttestbe

4. Durva profilozás:

Célszerű a sportpályákra jellemző kissé domború felszínt kialakítani. A profil dőlésszögének meghatározásakor célszerű a jelenlegi felszínhez igazodni, amit egy geodéziai felvételezés után pontosan meg lehet határozni

5. Pályatükör tömörítése gépi erővel

6. Öntözőrendszer alap csővezetékének kiépítése:

Automata öntözőrendszer telepítése esetén a csővezeték az alaptükör kialakítását követően helyezük el. Az öntözőrendszer árokrendszerének kiásásához láncos árokásó gépet szükséges használni, amennyiben a talajviszonyok engedik, amellyel kb 15cm széles és 50-60cm mély árkot kell ásni. A nyomvonal kijelölését, a csövek, vezérlő vezetékek fektetését kell elvégezni a kút hozamának megfelelően.

7. Homok terítése 5 cm vastagságban

8. Talajlazítás levegő beinjektálásával:

A hosszú évek alatt mechanikailag összetömörödött talajszerkezet fellazítására ebben a fázisban egy spe-ciális levegő injektálásos altalaj lazító módszert alkalmazunk. kb 70-80 cm mélységben

9. Homok bedolgozása:

Amennyiben nincs lehetőség teljes talajcserére, főként kötött talajszerkezet esetén, célszerű talajlazító anyagként homokot bedolgozni a gyökérzónába, amellyel a talaj szerkezetét javíthatjuk. Erre a célra 0-4mm szemcseméretű mosott folyami homokot javaslok kb. 15cm vastagságban.

10. Finom tereprendezés:

Ezzel a művelettel ki kell alakítani a sportpályákra jellemző kissé domború vagy sík felszínt. Ideális esetben a pályatest oldal irányban lejt a pálya középvonalától az oldalonak felé 0,5%-os értékkel. A finom tereprendezési munkát lézervezérlésű gréderrel végezzük. Ajánlatunkban +-5cm-en belüli durván te-reprendeztet felszínből indultam ki. Ezzel a géppel a műszaki kialakítása miatt olyan pontosan tudunk dolgozni, hogy a fel-színen mindenütt egyenletes lesz a lejtés.

11. Alaptrágya kijuttatása:

A gyephordozó réteg elkészülése után talajvizsgálattal meg kell állapítani a tápanyag tartalmát és ennek ismeretében meghatározni a kijuttatandó tápanyag szükségletet. A gyors biológiai folyamatok beindításáért és a megfelelő tápanyag leadás miatt általában szerves eredetű pellettált trágyaféleségeket javasolt használni

12. Öntözőrendszer kiépítése, kút és szivattyú nélkül

A végleges talajfelszín kialakítása után kerülnek a helyükre a szórófejek, majd az öntöző automatika, közvetlenül a vetés előtt. A vetési munkák megkezdésének a feltétele a tökéletesen működő öntöző rendszer, ill. az öntözéshez szükséges vízforrás és kijuttató berendezés megléte, hiszen a vetést szükség esetén azonnal be kell öntözni.

13. Talajelőkészítés füvesítéshez

A talaj-előkészítés során gépekkel a felső kb. 12-15 cm-es réteget át kell dolgozni, a gép apróra zúzza a földet, elföldeli a nagyobb darabokat, elvégez egy simítást és hengerelést. A gép speciális kialakításánál fogva igen finom magágyat tud előállítani egy menetben. A gép művelő tagjai menetiránnyal ellenkezőleg forognak, ebből kifolyólag a gép beleássa magát a földbe, bármilyen kemény talajon dolgozzon is.

A forgó kapatagokat egy hajlított pálcasor követi, amely a művelési mélységig ér le. A pálcák között a nagyobb talajrészecskék nem tudnak áthullani, ezért azokat a gép tovább töri, ill. a művelési mélység al-jára helyezi el. A pálcák között csak finom, morzsalékos talaj fér át, ezért ezt teríti el a gép. A pálcasor után egy simítólap következik, majd egy henger, ami a fellazított talajt kissé visszatömöríti. Ezt követően egy simítóval még átsimítjuk a területet.

A talajelőkészítési munkák része az alaptrágya kijuttatása.

A talajelőkészítési munkák során, az esetlegesen felszínre került törmelék összegyűjtését folyamatosan elvégezzük.

14. Füvesítés:

Vetőgép speciális sávba vető gép, melyen precíziósan állítható a kijuttatandó magmennyiség, a mindenkori szükségletnek és keverék típusnak megfelelően. A vetőgép hengere bedolgozza a magot 0-12 mm mélységbe, azaz ideális körülmények közé a gyors csírázáshoz. Az egyedi kialakítású henger megfelelően tömör, mikrobarázdás felszínt alakít ki, amely előnyös a gyors csírázáshoz. Az egyes rács-pontokon a talaj felszíne jobban tömörödik, itt kedvezőbb viszonyok alakulnak ki a fűmag számára, ezáltal gyorsabb lesz a kelés. A már kikelt növények viszont kedvezőbb környezetet teremtenek a többi mag számára, ezért a kelés a többi részen is felgyorsul. Végeredményként gyors és egységes kelést kapunk. A finom mikrobarázdák néhány öntözés után teljesen eltűnnek.

Új füvesítésnél figyelembe kell venni, hogy a sportcélú használat csak kb. 1 év után ajánlott!

15. Tápanyag utánpótlás:

A füvesítés eredménye nagyban függ a fenntartás minőségétől is. Itt nagyon fontos a megfelelő öntözés, tápanyag utánpótlás és fűnyírás is. A talajvizsgálat eredményei alapján javaslatot kell adni a tápanyag utánpótlásra vonatkozóan. A költségkalkulációmban egy standard tápanyag utánpótlási program 1 éves költségét kell szerepeltetni.

Mobillelátó kialakítás

Műszaki tartalom:

Ülőfelület: C2003, háttámlás műanyag kagylószerű

Járófelület: gyalult, felületkezelte fenyőfa, a szerkezethez rögzítve

Tartószerkezet: tüzhorganyzott acél

Férőhely: 100 fő

A járófelületek és az ülőketartók gyalult, kezelt fa elemei közvetlenül az acél tartószerkezethez, csavarkötéssel vannak rögzítve. A TOP-STAND® mobil lelátó TÜV és ÉME minősítéssel rendelkezik, kielégíti a tömegrendezvények szervezésével kapcsolatos szigorított előírásokat.

Kapu

Labdarúgó kapu, nagypályás, alumínium, fix hüvelyű szabvány méretű 7,32x2,44m, szabványos hálóval

Kispad

Cserepad 7 m hosszúságú, fedett kispad kialakítása, acél vázszerkezettel, alapozással, műanyag ülésekkel, plexi fedéssel

Labdarúgó háló

Labdafogó háló 5 m magas hálórendszer, min. 4 mm vtg. tüzhorganyzott zártszelvény oszlopokkal alapvonal mögött lebetonozott pontalapokkal (beton anyaggal, díjjal, földmunkával együtt), UV álló műanyagból, 13x13 cm lyukosztású hálóval kompletten labdafogó merevítő oszlopokkal és tartozékokkal. Center pálya és az edzőpálya esetén is 2x16m.

Edzőpálya világítás

Edzés szintű pályavilágítás kiépítése kompletten, 200 lux átlagos horizontális megvilágításérékhez szükséges darabszámú, teljesítményű fényvetővel, 4db oszlopon elhelyezve, elektromos tervekkel, beüzemelve. Földkábel hálózat kialakítással együtt a csatlakozási ponttól a pályavilágítás rácsatlakozásáig.

Korlát

Megadott hosszban a center pálya alapvonala mellett, korlát 1,2m magas hosszvaratos horganyzott 2"-os acél cső D30 beton alap.

Kerítés

Kerítés építése a megadott hosszban tüzhorganyzott GAL 5-ös táblás kerítés , 2db személyi bejárattal és 1 db teher bejárattal

Pálya elhelyezési vázrajz

