

## **Postup prípravy spodnej stavby a ostatných prác k inštalácii viacúčelového ihriska**

### **Technická správa – Multifunkčné ihrisko 33x18m**

1. Pre realizáciu multifunkčného ihriska je potrebné vybrať vhodnú lokalitu rozmerov 40 x 25 metrov. Terén by mal byť rovinný a nezamokrený. Povrch terénu môže byť trávnatý, betónový, príp. asfaltový. V prípade tvrdého povrchu je potrebné narušiť ho navrtanými otvormi pre odvodnenie. Počet a veľkosť navrtaných otvorov by mal určiť odborník z oblasti stavebníctva, podľa druhu podložia.
2. Keďže je vhodné podložie oddrenážovať, odborník by mal určiť spôsob uloženia drenáží, profily drenážneho potrubia a napojenie na kanalizáciu, prípadne napojenie do vsakovacích jám, podľa miestnych podmienok.
3. Vybudovanie základov a podkladových vrstiev pod umelý trávnik je nutné zveriť odbornej firme z oblasti stavebníctva.
4. Pri realizácii je nutné použiť predpísaný postup i druh materiálov.
5. Pre debnenie základov je nutné použiť debniace dielce oceľové resp. drevené [viď obrázok]. Nie je možné ich nahradiť debnicami tvárnicami vo forme strateného debnenia [napr. Premac].
6. Množstvo, profily a umiestnenie armatúry do železobetónového venca doporučujeme prekonzultovať s odborníkom z oblasti statiky s prihliadnutím na miestne podmienky.
7. Dodávka kotiev sa realizuje v predstihu v súlade s harmonogramom. Prevzatie dodávky kotiev a ich uskladnenie zabezpečí stavebník. Ich počet v dodávke je 48 ks. Osadenie kotiev / zabezpečuje stavebník/ je nutné vykonať do dodaných šablón, tak že vrch kotviacej platne je v rovine s hornou hranou železobetónového venca (dodanie šablón je súčasťou dodávky kotiev).
8. Dodávku púzdiere pre umiestnenie volejbalových alebo tenisových stĺpikov realizuje dodávateľ. Uloženie púzdiere pre dané športové vybavenie zabezpečí stavebník podľa priloženého technického listu.
9. Podkladové vrstvy pod umelý trávnik je nutné zhutňovať po vrstvách. Posledná vrstva musí byť v ideálnej rovine zhutnená vo výške zhodnej s vrchom základov a kotviacich platní. Zloženie podkladných vrstiev:
  - spodná nosná vrstva 220 mm makadam frakcie 32/63 mm
  - stabilizačná vrstva 100 mm štrkodrava frakcie 8/16 mm
  - vrchná vyrovnávací vrstva 40 mm štrkodrava frakcie 0/4 mm
10. Pri zhutňovaní, príp. valcovaní je nutné kotviace šróby ochrániť pred poškodením.
11. Pripravenosť pre montáž 4 ks osvetľovacích stožiarov je nutné urobiť podľa dodanej dokumentácie. Stavebník zabezpečí všetky elektrické rozvody a v mieste stožiarov osvetlenia vyvedie 7m elektrického káblu od betónového venca. V čase inštalácie ihriska našimi montážnikmi v súčinnosti s nimi zapojí svietidlá.
12. Výkres prívodu NN napätia, rozvodov a zemnenia je vypracovaný ako vzorový. Odporúčame dať si ho upraviť miestnemu odborníkovi z oblasti elektro, ktorý určí aj umiestnenie rozvádzača a vypínača. Osvetľovacie stožiare budú štyri a umiestnené

podľa výkresu. Požadované menovité napätie 230V/50Hz. Výkon každého svietidla je 400 W.

13. Po ukončení základov a podkladových vrstiev pod umelý trávnik vyzvať zhotoviteľa na prevzatie.
14. Prevzatie sa vykoná zápisnične s prípadným popisom väd a určením spôsobu a termínu ich odstránenia.
15. Povinnosťou stavebníka je zabezpečiť prevzatie všetkých dodávok materiálu, a umiestniť ich vo vhodnom a suchom sklade. V čase montáže je potrebné zabezpečiť presun materiálu na multifunkčné ihrisko. Na vykládku piesku zabezpečí stavebník mechanizmus (destu alebo žeriav)
16. Dodávky zabezpečuje zhotoviteľ. Keďže dodávky kremičitého piesku, umelého trávnik, súčastí mantinelov a osvetlenia budú zabezpečované z rôznych krajín, nie je možné ich dovoz zabezpečiť súčasne.
17. Za skladovanie je zodpovedný objednávateľ.
18. Pri preberaní staveniska vedúci montér preberie aj materiál potrebný na montáž, ktorý bude zložený najviac 10 metrov od multifunkčného ihriska.
19. Doba inštalácie jedného ihriska je plánovaná na 3 dni. V prípade nepriaznivého počasia sa môže čas inštalácie predĺžiť.
20. Nástup na montáž bude v termíne podľa harmonogramu a jeho dodržanie je závislé na pripravenosti základov v jednotlivých lokalitách a vhodnom počasí. Prípadné zmeny sa môžu dohodnúť medzi zhotoviteľom a objednávateľom.
21. Východiu revíziu správu elektrorozvodov si zabezpečuje objednávateľ.
22. Po ukončení inštalácie sa o odovzdaní a prevzatí podpíše protokol.
23. Pre používanie a údržbu multifunkčného ihriska je záväzný prevádzkový predpis, ktorý vedúci montér odovzdá objednávateľovi pri podpisovaní preberacieho protokolu.
24. Záruka je súčasťou prevádzkového predpisu.
25. V prípade nedodržania termínu pripravenosti pre inštaláciu sa môže lokalita vynechať a inštalácia presunúť na koniec harmonogramu. V takom prípade je objednávateľ povinný uhradiť nevyhnutné náklady na presun montážnej čaty, prípadne ďalšie, tým vyvolané náklady.
26. Prístupový chodník si vyrieši a vybuduje objednávateľ podľa miestnych podmienok a bez účasti zhotoviteľa.

Ing. Vladimír Kmeť  
*projektant*