

Postup prípravy spodnej stavby a ostatných prác k inštalácii viacúčelového ihriska

Technická správa – multifunkčné ihrisko 40x20m

1. Pre realizáciu multifunkčného ihriska je potrebná lokalita minimálnych rozmerov 50 x 25 metrov. Terén by mal byť rovinatý a nezamokrený. Povrch terénu môže byť trávnatý, betónový, príp. asfaltový. V prípade tvrdého povrchu je potrebné narušiť ho navŕtanými otvormi pre odvodnenie. Počet a veľkosť navŕtaných 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.
4. Je nutné dodržať predložený projekt, ktorý si mesto /obec/ môže rozmnožiť v potrebnom počte pre potreby realizácie i povoľovacieho konania.
5. Pri realizácii je nutné použiť predpísaný postup i druh materiálov.
6. Pre debnenie základov je nutné použiť debniace dielce oceľové resp. drevené [viď obrázok]. Nie je možné ich nahradiť debniacimi tvárnicami vo forme strateného debnenia [napr. Premac].
7. Množstvo, profily a umiestnenie armatúry do železobetónového venca navrhujeme prekonzultovať s odborníkom z oblasti statiky s prihliadnutím na miestne podmienky.
8. Dodávka kotiev sa realizuje v predstihu v súlade s harmonogramom. Prevzatie dodávky kotiev a ich uskladnenie zabezpečí stavebník. Ich počet v dodávke je 56 ks. Osadenie kotiev / zabezpečuje stavebník/ je nutné vykonať do dodaných šablón, tak že vrch kotviacej platne je v rovine s hornou hranou železobetónového venca.
9. Dodanie šablón je súčasťou dodávky kotiev.
10. 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 podkladových vrstiev:
 - spodná nosná vrstva 220 mm makadam frakcie 32/63 mm
 - stabilizačná vrstva 100 mm štrkodrava frakcie 8/16 mm
 - vrchná vyrovnávacia vrstva **40 mm štrkodrava frakcie 0/4 mm**
11. Pri zhutňovaní, príp. valcovaní je nutné kotviace šróby ochrániť pred poškodením.
12. 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 montážnikmi v súčinnosti s nimi zapojí svietidlá.
13. Výkres prívodu NN napätia , rozvodov a uzemnenia je vypracovaný ako vzorový. Navrhujeme 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.

14. Po ukončení základov a podkladových vrstiev pod umelý trávnik vyzvať zhotoviteľa na prevzatie.
15. Prevzatie sa vykoná zápisnične s prípadným popisom väd a určením spôsobu a termínu ich odstránenia.
16. **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 vykládke piesku zabezpečiť stavebník mechanizmus (destu alebo žeriav)**
17. Dodávky zabezpečuje zhotoviteľ.
18. Za skladovanie je zodpovedný objednávateľ.
19. **Pri preberaní staveniska vedúci montér preberie aj materiál potrebný na montáž, ktorý bude zložený najviac 10 metrov od multifunkčného ihriska.**
20. Doba inštalácie jedného ihriska je plánovaná na 3 dni. V prípade nepriaznivého počasia sa môže čas inštalácie predĺžiť.
21. 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.
22. Východiskovú revíziu správu elektro-rozvodov si zabezpečuje objednávateľ.
23. Po ukončení inštalácie sa o odovzdaní a prevzatí podpíše protokol.
24. Pre používanie a údržbu multifunkčného ihriska je záväzný prevádzkový predpis, ktorý vedúci montér odovzdá objednávateľovi pri podpisovaní preberacieho protokolu.
25. Záruka je súčasťou prevádzkového predpisu.
26. 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.
27. Prístupový chodník si vyrieši a vybuduje objednávateľ podľa miestnych podmienok a bez účasti zhotoviteľa.

Ing. Vladimír Kmeť
projektant