

Technické požiadavky kladené na multifunkčné ihrisko:

Multifunkčné ihrisko s umelým trávnikom a mantinelmi:

- minimálne rozmery multifunkčného ihriska: 33 m x 18 m prípadne iný variant s väčšími rozmermi;
- výstavba podlažia – v konkrétnom projekte je potrebné zohľadniť najmä:
 - miestne geologické a klimatické podmienky,
 - obvodový pás ako betónový monolit s armovaním – odporúčaná šírka obvodového pásu je 300 mm alebo cestné obrubníky o rozmere 1000 mm x 250 mm x 80 mm,
 - drenážny systém,
 - vrstvy kameniva po celej ploche ihriska v minimálnej hrúbke 200mm v prípade použitia stabilizačnej podlažky – odporúčané vrstvenie – makadam –32/63 v hrúbke 150 mm, štrkodrva –0/22 v hrúbke 50mm,
 - vrstvy kameniva po celej ploche ihriska v minimálnej hrúbke 300mm, odporúčané vrstvenie – makadam 32/63 v hrúbke 180 mm; štrkodrva 8/16 v hrúbke 90mm; štrkodrva 0/4 v hrúbke 30 mm,
 - rovinatosť a zhutnenie v zmysle platných noriem (STN 736133);
- povrch ihriska
 - multifunkčný umelý trávnik certifikovaný:
 - vlákno polyetylénové, monofilamentné,
 - výška vlákna minimálne 15 –20 mm,
 - minimálna hustota vpichov 22.000/m²,
 - minimálna hmotnosť trávniku 2.150 g/m²,
 - Dtex: min 6600,
 - výplň –kremičitý piesok sušený –min. 18 kg/m²;

alternatíva

- umelý trávnik, ktorý je svojím charakterom určený predovšetkým na futbal:
 - vlákno polyetylénové, monofilamentné,
 - výška vlákna minimálne 40 mm,
 - minimálna hustota vpichov 8.600/m²,
 - minimálna hmotnosť trávniku 2.200 g/m²,
 - Dtex: min 8800,
 - výplň –1. vrstva kremičitý sušený piesok, 2. vrstva gumový čierny granulát;
- mantinelový systém:
 - konštrukcia z materiálov s vysokou mierou odolnosti voči korózii a poveternostným vplyvom a nenáročných na údržbu; odporúčaný je najmä hliník, nerez alebo oceľ o hrúbke steny minimálne 3 mm uzavretého profilu (rúry), a to s vnútornou a vonkajšou povrchovou úpravou zinkovaním, resp. práškovou povrchovou úpravou (komaxit),
 - konštrukčný nosný materiál ako uzavretý profil o hrúbke steny profilu (potrubia) minimálne 3 mm, v prípade oceleového profilu povrchovo upravený po celej vonkajšej aj vnútornej ploche – odporúčaná úprava zinkovaním alebo prášková povrchová úprava (komaxit),

- výplň mantinelov z materiálov s vysokou mierou odolnosti voči korózii a poveternostným vplyvom –odporúčané sú UV stabilné, mechanicky odolné, farebne stále materiály –ako je predovšetkým plast s príslušnými ochrannými bezpečnostnými prvkami (zaoblenie a krytky),
- výška mantinelu -minimálne 0,9 m od povrchu ihriska,
- výška sietí po krátkych stranách minimálne 3 m od povrchu ihriska;

–minimálne podmienky na vybavenie ihriska:

- bránky pre futbal minimálnych rozmerov 4 m x 2 m, vyhotovené z materiálu s vysokou mierou odolnosti voči korózii a poveternostným vplyvom –odporúčané sú najmä hliníkové, alternatívne aj nerezové, oceľové -povrchovo upravené (vnútorná a vonkajšia plocha) zinkovaním alebo práškovaním (komaxit), vrátane siete – 2 ks
- 4 reflektory osvetlenia vrátane stĺpov, vyhotovené z materiálu s vysokou mierou odolnosti voči korózii a poveternostným vplyvom –odporúčané sú najmä hliníkové, alternatívne aj nerezové, oceľové –povrchovo upravené (vnútorná a vonkajšia plocha) zinkovaním alebo práškovaním (komaxit)–osadené v mantinelovom systéme –odporúčané sú LED alebo metalhalogénové svietidlá so životnosťou 50 tis. h, 230W, 4.000 Kelvinov.
- 2 ks streetbalových stojanov,
- 2 ks stĺpiky pre sieť na volejbal.