

D TECHNICKÁ ZPRÁVA - SO 02 FOTBALOVÉ HŘIŠTĚ

SO 02 Fotbalové hřiště

Fotbalové hřiště je navrženo s bezzásypovým umělým trávnikem poslední generace. Orientace delší osy je sever – jih. Hřiště má rozměry základní 43 x 24 m.

Umělý trávník:

bezzásypový, velmi vysoké kvality, zcela bez jakéhokoliv zásypu (tzn. bez písku i zcela bez pryžového granulátu, korku, pecek apod.), certifikace dle EN 15330-1, splňuje požadavky pro udělení certifikátu FIFA Quality.

3 druhy vláken:

vlákno 1 je PA monofilament, antistatické, výška vlákna min. 15 mm, počet vpichů min. 14.200/m²
vlákno 2 a 3 je PE monofilament, počet vpichů min. 2x 14.200/m², výška vlákna 27 až 32 mm

Celková výška koberce min. 34 mm

Celková hmotnost min. 4.700 g/m²

Vodopropustnost min. 2.160 mm/h

Pružná podložka:

Pojená polyuretanová pěna

Tloušťka max. 10 mm

Plošná hmotnost min. 2 kg/m²

Vodopropustnost min. 250 mm/min

Absorpce nárazů min. 32 %

Vertikální deformace max. 5,3 mm

Pevnost v tahu min. 0,2 Mpa

Umělý trávník + podložka

Absorpce nárazů (dle EN 14808) min. 61 %

Vertikální deformace (dle EN 14809) max. 9,8 mm

Rotační odpor (dle EN 15301-1) min. 35 Nm

Absolutní výška odrazu míče (dle EN 12235) max. 92 cm

Vodopropustnost (dle EN 12616) min. 2.160 mm/h

Podkladem skladby je Kamenná drť fr. 0/4, Edef2d 45 MPa; 10 mm, fr. 4/8; 30 mm, fr. 8/16; 50 mm, fr. 16/32; 100 mm a fr. 32/63; 150 mm. Netkaná geotextilie zpevněná vpichováním, zabezpečující separační, ochrannou, filtrační a zpevňovací funkci, materiál 100% polypropylen, barva bílá, plošná hmotnost 400 g/m², šířka do 8,8 m, 100 m²/role;

Řešení odvodnění a navržené drenážní potrubí je popsáno v projektové dokumentaci stavebního objektu SO 05 Vodohospodářské řešení.

Oplocení:

Ponechány budou sloupky na kratších stranách hřiště, nově budou osazeny vyšší sloupky po delších stranách. Navrhované sloupky oplocení fotbalového hřiště výšky 5000 mm (4000 mm nad povrchem), 60 x 60 mm, tl. 4 mm, navrhovaný základ patka z prostého betonu C16/20, Ø360, ztracené bednění pro osazení pouzdra - plastová trubka KG 160, ukončeno černou krytkou 60x60 mm

V celém obvodu doplněna ochranná síť, PP, oko 45x45 mm, tl. 4 mm, bílé barvy. Ve spodní části doplněno o 5x dřevěné smrkové fošny 120 x 40 mm, vodou ředitelná transparentní, tenkovrstvá ochranná lazura na jehličnaté dřevo, vhodná do exteriéru.

Po celém obvodu doplněna také bet. obruba 250 x 50 mm.