

---

## D TECHNICKÁ ZPRÁVA - SO 03 MULTIFUNKČNÍ HŘIŠTĚ 44X25M

---

### SO 03 Multifunkční hřiště 44x25 m

Sportovní povrch z tartanu, modrá barva - RAL 5009 (nebo dle konkrétního výběru a.d. – v průběhu realizace nutno předložit vzorky k odsouhlasení!), homogenní (jednofázový) plně zesíťovaný termosetový elastomer se zvýšenou UV stabilitou.

Technické parametry sportovního pryžového povrchu 10 mm (dle ČSN EN 14877):  
absorbce nárazu min. 26 %  
vertikální deformace max. 1,5 mm  
odskok míče min. 107 %

Vulkanizovaný termoplastický elastomer (zkr. TPV):  
Homogenní (jednofázový) plně zesíťovaný termosetový elastomer se zvýšenou UV stabilitou.  
Polyolefinový kopolymer vytvrzený peroxidem s nerozpojitelnými síťovými vazbami. Barevné pryžové granule bez obsahu polypropylénu či EPDM, frakce 1–4 mm.

Technické vlastnosti granulátu: hustota min. 1,5 kg/dm<sup>3</sup>; tvrdost min. A 65; obsah polymerů min. 20 %; pevnost v tahu min. 3 MPa, prodloužení při přetržení min. 400 %, vodo-propustnost splňuje EN 1487

Podklad tartanu:

ET podložka, vodopropustná, atesty dle DIN 18035/7. Rovinnost podle normy +/- 2 mm na 2 m.  
Souvrství štěrkodrtě, 0/4, Edef2 ≥ 45 MPa 10 mm, fr. 4/8 30 mm, fr. 8/16 50 mm, fr. 16/32 100 mm a fr. 32/63 150mm.

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 60mm, tl. 4mm, 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.