

Technická správa

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY

Názov stavby:	Multifunkčný športový areál pri ZŠ Sídliisko II. Vranov nad Topľou
Miesto stavby:	Mesto Vranov nad Topľou - centrum, ulica M. R. Štefánika
Stavebný objekt:	SO.06 Skok do diaľky
Diel objektu:	Architektonicko-stavebné riešenie
Stupeň dokumentácie:	Projektová dokumentácia pre ohlásenie stavby a realizáciu stavby
Investor:	Mesto Vranov nad Topľou, Dr. C. Daxnera 87, 093 01 Vranov nad Topľou
Projektant:	Ing. arch. Jozef Bednár, Ing. arch. Jozef Los-Chovanec
Dátum:	05-20176

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE STAVBY

- Dĺžka rozbehu	45,0 m
- Tartanový povrch rozbeh	69,0 m ²
- Doskočisko s pieskom v hĺbke 400mm	23,0 m ²
- Parkový obrubník šírka 50mm	92,0 m
- Betónový obrubník s prížovou hlavou čiernej farby 1000x300x60mm	19,ks
- Rohový betónový obrubník s prížovou hlavou čiernej farby 250/250x300x60mm	4,ks
- Vysadenie trávnik s dop. ornice	161,0 m ²
- Rozmer doskočiska vonkajší	8,0x3,0m

3. URBANISTICKO-ARCHITEKTONICKÉ A FUNKČNO-PREVÁDZKOVÉ RIEŠENIE

Návrh nemení prevádzkové vzťahy v areáli školy Navrhovaný sektor pre skok do diaľky sa zrealizuje v polohe existujúceho skoku do diaľky tak, aby ho bolo možné využiť tak pre skok do diaľky ako aj trojskok podľa pravidiel IAAF.

Na rozbehovej dráhe sa musí vykonať úprava na možné vkladanie odrazovej dosky pre diaľku aj trojskok. Doska nie je súčasťou dodávky stavby.

4. STAVEBNO-TECHNICKÉ A KONŠTRUKČNÉ RIEŠENIE

Osadenie doskočiska a rozbehu polohopisne a výškopisne sa zrealizuje podľa výkresovej časti dokumentácie.

Tartanová dráha na rozbeh bude spádovaná v spáde 0,5% v priečnom smere.

Ohraničenie rozbehu sa vytvorí zabudovaním betónových obrubníkov osadených do betónu výškovo v rovnakej výške ako tartanový povrch.

Výstavba s umelým certifikovaným povrchom musí byť realizovaná v súlade s príslušnými normami STN.

Samotný tartanový povrch sa navrhuje v hrúbke 13 mm v sklone 0,5% vid'. výkresová dokumentácia.

Navrhované skladba:

- 10 mm – zmes SBR gumového granulátu fr. 1-4 mm a PU pojiva
- 3mm špeciálny dvojvrstvy nástreč farebnej (červenej) zmesi EPDM granulátu fr. 0,5-1,5mm a PU spojivá. Nástreč musí byť obdobne ako celý systém vodopriepustný.

Súčasťou dodávky bude aj vyznačenie čiar bielou farbou. – Odporúčané označenie rovinky pre behy 50m, 60m a 100m. Označenie dlhší úsekov ako 200m, 1000m a pod. pri realizácii po dohode s investorom a projektantom.

Je možné aj iné technologické dodanie Tartanového EPDM povrchu po odsúhlasení projektantom. Tartan má spĺňať následné parametre:

- celková hrúbka 13 mm
- absorpcia nárazu – 35-50%
- vertikálna deformácia – 0,6-2,5 mm
- trenie za mokra – min. 0,5
- pevnosť v ťahu (MPa) – min 0,4 MPa
- ťažnosť (%) min. 40%
- vodepriepustný

Vytvorenie podkladu pod tartanový povrch:

Tartanový povrch sa osadí na penetrovaný asfaltový vodopriepustný podklad tvorený dvoma vrstvami. Vrchná vrstva je asfaltový koberec jemnozrnný (drenážny) – 40mm a podkladná vrstva je asfaltový koberec hrubozrnný (drenážny) – 50mm. Klasická pokládka asfaltového povrchu - zavalcovaním.

Podklad pod asfaltové vrstvy sa vytvorí z drveného kameniva frakcie 8-32mm v hrúbke 130mm na štrkopieskovom lôžku 60mm.

Odporúčame zhutňovanie pláne po jednotlivých vrstvách samostatne.

Na upravenej konštrukčnej pláni odporúčame hodnotu modulu deformácie v hodnote $E_{def2} = \text{min.} 45 \text{ Mpa}$.

Doskočisko sa zrealizuje z betónových obrubníkov šírky 60mm s prížovou hlavou vo vodorovnej rovine do betónu. Vnútro odporúčame osadiť do šalovanej formy. Samotný priestor sa vyplní preosiatým pieskom do hĺbky 400mm až po okraj.

Okolie dráhy sa vyspraví úpravou – rozhrnutie a zavalcovanie zeminy s výsadbou trávnik.

Pri vstupe na dráhu sa doplnia časti chodníkov asfaltovým kobercom.