

Podložie pod povrch futbalového ihriska, v celkovej hrúbke 310 mm bude pozostávať z piatich rôznych vrstiev:

- vyspádovaného upraveného terénu
- hutneného drveného kameniva fr. 32-63, hrúbky 160 mm
- hutneného drveného kameniva fr. 16-32, hrúbky 80 mm
- hutneného drveného kameniva fr. 8-16, hrúbky 40 mm
- hutneného drveného kameniva fr. 4-8, hrúbky 20 mm
- hutneného drveného kameniva fr. 0-4, hrúbky max. 10 mm.

## Odvodnenie

Odvodnenie atletického oválu a futbalového ihriska bude zabezpečené odvodňovacím systémom, ktorý sa skladá z drenážnych rúr s priemerom 80 a 100 mm.

Odvodnenie futbalového ihriska je zo siedmich rúr DN 80 mm, v osovej vzdialenosti 6 m od seba umiestnených v štrkovom lôžku pod podložíom ihriska, v celkovej dĺžke 511,2 m.

Odvodnenie atletického oválu prebieha pod prvou dráhou, použitá rúra DN100 mm je umiestnená v štrkovom lôžku pod podložíom, v celkovej dĺžke 256,8 m. Odvodnenie je zvedené do zasakovacej priehlbiny v rámci trávnik na juhu pozemku.

## Povrch

Povrchová vrstva atletického oválu bude z umelého vodopriepustného povrchu v hrúbke 13 mm, ktorý je zložený so spodnej vrstvy - čierneho gumového granulátu fr. 1-4 mm, v hrúbke 12 mm a vrchnej vrstvy - celofarebného EPDM granulátu fr. 0,0 - 0,5 mm v hrúbke vrstvy 1-2 mm. Farebnosť oválu bude svetlo červená, čiarovanie biele.

Povrchová vrstva futbalového ihriska bude z umelej trávy III. Generácie, výšky 60 mm, v ploche bude vo farbe zelenej a čiary v šírke 100 mm z rovnakého typu trávy vo farbe bielej. Zásyp bude pozostávať z piesku v hrúbke vrstvy 18 mm a gumeného granulátu v hrúbke vrstvy 17 mm.

## Technologický postup

Na spodnú stavbu zo zhutneného štrkového lôžka s obrubníkmi po oboch stranách oválu bude nanosený otvorený asfaltový koberec. Na tento podklad je za pomoci rozprašovacej trysky aplikovaný polyuretanový penetračný nástrek. Penetračným nástrekom docielime optimálnu priľnavosť pokladaného povrchu.

Pripravená zmes s čierneho gumeného granulátu a pojiva je aplikovaná pomocou finišeru. Spodná vrstva se nechá vytvrdnúť. Vrchná vrstva sa aplikuje špeciálnym striekacím zariadením. Zmes pojiva a EPDM prachu je aplikovaná nástrekom v dvoch vrstvách. Čiarovanie je realizované špeciálnymi polyuretanovými farbami.

Všetky ventily a šachty v rámci futbalového ihriska lokálne obsypať makadamom pre zjednotenie výšok trávnik s danou šachtou. Umelý trávnik futbalového ihriska je položený v pásach na štrkové lôžko. Pásky sa v spojoch zo spodnej strany zlepiť polyuretánovým lepidlom naneseným na impregnovanú podlepovaciu pásku. Po zatuhnutí lepidla sa podľa schémy čiarovania ihriska uvedenej v PD vyrežú pásky zelenej umelej trávy a do vyrezaných plôch sa vložia pásky bielej umelej trávy rovnakého typu. Tieto sa rovnako podlepiť PU lepidlom na podlepovacej páske. Nakoniec sa umelý trávnik rovnomerne na celej ploche zasype pieskom a gumeným granulátom. Poklopy šacht sú pokryté gumeným liatym povrchom v hrúbke cca 20 mm. Hrúbke je prispôsobená skutočnej výške poklopu voči trávniku.

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| Autor projektu           | Ing. arch. Peter Chaban        |
| Zodpovedný projektant    | Ing. arch. Peter Chaban        |
| Hlavný inžinier projektu | Ing. arch. Peter Chaban        |
| Investor                 | Mestská časť Bratislava - Rača |



FLYING TREEHOUSE

Flying Treehouse, s.r.o.

Ing. arch. Peter Chaban  
K o š i c k á 4 9 / A  
8 2 1 0 8 B r a t i s l a v a

Názov stavby Obnova športového areálu ZŠ Tbiliská

Miesto stavby Areál ZŠ Tbiliská

Obsah SO 02 - Atletický ovál a futbalové ihrisko

**SPRIEVODNÁ SPRÁVA**

Dátum 11/2016

Stupeň RP

Mierka -

Č. výkresu

Č. paré

**2/3**