

# Skladby konstrukcí

S1 - Skladba povrchu z víceúčelového tartanu - prostor uvnitř atletické dráhy

Sportovní povrch z tartanu, modrá barva (RAL 5012), homogenní (jednofázový) plně zesíťovaný termosetový elastomer se zvýšenou UV stabilitou. Polyolefinový kopolymer vytvrzený peroxidem s nerozpustitelnými síťovými vazbami. Barevné pryžové granule bez obsahu polypropylénu či EPDM, frakce 1-4 mm, absorbce nárazu min. 26 %; vertikální deformace max. 1,5 mm; odskok míče min. 107 % dle ČSN EN 14877; 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-průstupnost splňuje EN 1487.

SBR podložka, vodopropustná, materiál: granulát SBR, polyuretanové lepidlo;

Drcené kamenivo fr. 0/4,  $E_{\text{def}2} \geq 45 \text{ MPa}$

Drcené kamenivo fr. 4/8

Drcené kamenivo fr. 8/16

## Drcené kamenivo fr. 16/32

## Drcené kamenivo fr. 32/63

Drenážní potrubí se zásypem drceného kameniva fr. 8/16, dimenze potrubí podle projektové dokumentace;

Srovnaná, přehutněná rostlá zemina položí, bez organických zbytků a stavebního odpadu  $E_{\text{def},2}/E_{\text{def},1} < 2,5$ , Před prováděním konstrukčních vrstev musí být zemní plášť vyčištěn a práce na pokládce konstrukčních vrstev nesmějí být zahájeny bez převzetí pláně. Dokončená plášť musí být chráněna. Skládky materiálu jsou na pláni zakázány.

## S2 - Skladba povrchu z umělé trávy - fotbalové hřiště

Fotbalový 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/m<sup>2</sup>, vlákno 2 a 3 je PE monofilament, počet vpichů min. 2x 14.200/m<sup>2</sup>, výška vlákna 27 až 32 mm, celková výška koberce min. 34 mm, celková hmotnost min. 4.700 g/m<sup>2</sup>, vodopropustnost min. 2.160 mm/h;

Pružná podložka - pojená polyuretanová pěna, plošná hmotnost min. 2 kg/m<sup>2</sup>, vodopropustnost min. 250 mm/min, absorpce nárazů min. 32 %, vertikální deformace max. 5,3 mm, pevnost v tahu min. 0,2 Mp,

Kamenná drť fr. 0/4,  $E_{def2} \geq 45 \text{ MPa}$ ;

Drcené kamenivo fr. 4/8;

Drcené kamenivo fr. 8/16;

## Drcené kamenivo fr. 16/32

Drcené kamenivo fr. 32/63;

Netkaná geotextilie zpevňená vpichovaním, separační, ochranná, filtrační a zpevňovací funkce, materiál 100% polypropylen, barva bílá, plošná hmotnost 400 g/m<sup>2</sup>, šířka do 8,8 m, 100 m<sup>2</sup>/role;

Drenážní potrubí se zásypem drceného kameniva fr. 8/16, dimenze potrubí podle projektové dokumentace;

Srovnaná, přehutněná rostlá zemina podloží, bez organických zbytků a stavebního odpadu. Na pláni musí být dosažena nejmenší hodnota modulu přetvárnosti z druhého zatěžovacího cyklu  $E_{\text{def},2}/E_{\text{def},1} < 2.5$ . Před prováděním konstrukčních vrstev musí být zemní plář vyčištěna a práce na pokládce konstrukčních vrstev nesmějí být zahájeny bez převzetí pláně. Dokončená plář musí být chráněna. Skládky materiálu jsou na pláni zakázány.

Poznámky:

*Podklad pod umělý trávník má být pevný, celistvý, stmelový, bez ostrých hran a výstupků, lokálních nerovností a bez jakýchkoli chemických či mechanických nečistot. Pokud podklad nesplňuje tyto požadavky, musí být upraven.*

Parametry rovinatosti jednotlivých vrstev podloží: zemní pláň  $\pm 30$  mm, nosná vrstva  $\pm 20$  mm, nivelační vrstva  $\pm 10$  mm, ke všem použitým

*materiálům musí být přiloženy technické listy, certifikáty, atesty a prohlášení o shodě. Použité sypké materiály pro konstrukční vrstvy musí splňovat požadavky*

*a normy pro výstavbu sportovních hřišť ČSN DIN 18 035-4.*

Napínací ocelové lanko Ø 5 mm

Ochranná síť, PP, oko 45x45 mm, tl. 4 mm, bílá barva,  
umístění z vnitřní strany hřiště

Navrhované sloupky oplocení fotbalového hřiště výšky 5000  
mm (4000 mm nad povrchem), 60 x 60mm, tl. 4mm,  
navrhovaný základ Ø360 mm, ukončeno černou krytkou  
60x60 mm

Kotevní plech tl. 4 mm, lakování bílá barva

Smrková fošna KVH 120/40

Betonový obrubník 1000 x 250 x 50 mm

Betonový obrubník 1000x50x250 mm,  
položený na delší hranu pro podlepení  
umělého travníku dvousložkovým lepidlem  
na umělé trávníky

Zrácené bednění pro osazení pouzdra -  
plastová trubka KG 160

Základová patka z prostého betonu C16/20,  
Ø360, do hloubky - 1,200

S1

S2

Betonové lože pro umístění obrubníku

Dimensions:  
Total width: 1200  
Bedding layer height: 815  
Concrete base height: 715  
Base diameter: Ø360  
Base depth: 1,200  
Corner mesh size: 60x60 mm

## UPOZORNĚNÍ:


Projektová dokumentace obsahuje veškeré náležitosti dle vyhlášky č. 131/2024 Sb., o dokumentaci staveb přílohy č. 8 Obsah dokumentace pro provádění stavby, nejde-li o stavbu rodinného domu nebo stavbu pro rodinnou rekreaci. Nedílnou součástí projektové dokumentace je technická zpráva.

Součástí projektové dokumentace pro provádění stavby není dokumentace pro pomocné práce a konstrukce, výrobní technická dokumentace, dokumentace výrobků dodaných na stavbu, výkresy prefabrikátů a montážní dokumentace. Pokud je nutno zpracovat některou z těchto dokumentací, jde vždy o součást dodavatelské dokumentace. Zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi upravuje jiný právní předpis.

VYPRACOVAL		Ing. et Ing. arch. Pavel Juříček, Bc. Daniil Denissenko, Monika Juřicová			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		Ing. Jaroslav Čepický		ČKAIT: č. 1004103, obor Pozemní stavby	
ZAKÁZKA	„Areál RAK“ - revitalizace kondičního areálu	Obec: Katastrální území:	Praha [554782] Modřany [728616]	Parcelní číslo:	p.č. 4400/418
STUPEŇ	DPS	MĚŘÍTKO	1:20	DATUM	10/2024

# SPORTOVNÍ PODLAHY ZLÍN

Sídlo: Mostní 5552, 760 01 Zlín  
E-mail: [projekce@spzlin.cz](mailto:projekce@spzlin.cz)  
tel.: +420 736 651 103


$$0,000 = 236,500 \text{ m n.m.}$$

INVESTOR	Městská část Praha 12 Generála Šišky 2375/6, 143 00 Praha 4 – Modřany IČO: 00231151 Tel.: +420 244 028 111
ČÁST	D.1.S0.02 Fotbalové hřiště
VÝKRES	Detail patka a kotvení mantinelů
Č. VÝKRESU	D.11.3   S0.02

D.1.1.3 | SO 02

# 4.02