

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/dm³; tvrdost min. A 65; obsah polymerů min. 20 %; pevnost v tahu min. 3 MPa, prodloužení při přetržení min. 400 %, vodo-průstupnost splňuje EN 1487.

ET podložka, vodopropustná, atesty dle DIN 18035/7. Rovinnost podle normy ± 2 mm na 2 m.

Drcené kamenivo fr. 0/4, $E_{\text{def2}} \geq 45 \text{ MPa}$

Drcené kamenivo fr. 4/8

Drcené kamenivo fr. 8/16

Drcené kamenivo fr. 16/32

Orcené 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 pláš vyčištěna a práce na pokládce konstrukčních vrstev nesmějí být zahájeny bez převzetí pláně. Dokončená pláš musí být chráněna. Skládky materiálu jsou na pláni zakázány.

S2 - Skladba povrchu z umělé trávy - fotbalové hřiště

Fotbalový umělý travník 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, 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 Mp,

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

Drcené kamenivo fr. 4/8;

Drcené kamenivo fr. 8/16;

Drcené kamenivo fr. 16/32

Drcené kamenivo fr. 32/63;

Netkaná geotextilie zpevněná vpichováním, separační, ochranná, filtrační a zpevňovací funkce, materiál 100% polypropylen, barva bílá, plošná hmotnost

400 g/m², šířka do 8,8 m, 100 m²/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 trávnik má být pevný, celistvý, stmelенý, 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 ± 30 mm, nosná vrstva ± 20 mm, nivelační vrstva ± 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 trávníku dvousložkovým lepidlem na umělé trávníky

Ztracené 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:

- Vertical dimensions (from top to bottom): 120, 30, 120, 30, 120, 30, 120, 30, 120, 30, 40, 120.
- Horizontal dimensions (at the base): 385, 285, 715, 200, 160, 360.
- Other dimensions: 1200 (total height of the concrete bed).

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
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 SO 02 Fotbalové hřiště
VÝKRES	Detail patka a kotvení mantinelů
Č. VÝKRESU	D.11.3 SO 02