



## 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 nerozpojitelnými síťovými vazbami. Barevné pryžové granule bez obsahu polypropylénu či EPDM, frakce 1-4 mm, absorpce nárazu min. 26 %; vertikální deformace max. 15 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-propustnost splňuje EN 1487. SBR podložka, vodopropustná, materiál: granulát SBR, polyuretanové lepidlo; Drcené kamenivo fr. 0/4, E<sub>carp</sub> ≥ 45 MPa Drcené kamenivo fr. 4/8 Drcené kamenivo fr. 8/16 Drcené kamenivo fr. 16/32 Drcené kamenivo fr. 32/63 Drenážní potrubí se zásysem drceného kameniva fr. 8/16, dimenze potrubí podle projektové dokumentace;

Srovnání, přehutněná rostlá zemina podloží, bez organických zbytků a stavebního odpadu E<sub>def2</sub>/E<sub>def1</sub> < 2,5. Před prováděním konstrukčních vrstev musí být zemní plán vyčištěna a práce na pokládce konstrukčních vrstev nesmějí být zahájeny bez převzetí plánu. Dokončená plán musí být chráněna. Sklady materiálu jsou na plánu zakázány.

S3 - Skladba povrchu z víceúčelového tartanu - multifunkční hřiště

Sportovní povrch z tartanu, modrá barva (RAL 5009), 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, absorpce nárazu min. 26 %; vertikální deformace max. 15 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-propustnost 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<sub>carp</sub> ≥ 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/m<sup>2</sup>, šířka do 8,8 m, 100 m/role; Drenážní potrubí se zásysem drceného kameniva fr. 8/16, dimenze potrubí podle projektové dokumentace;

Srovnání, přehutněná rostlá zemina podloží, bez organických zbytků a stavebního odpadu E<sub>def2</sub>/E<sub>def1</sub> < 2,5. Před prováděním konstrukčních vrstev musí být zemní plán vyčištěna a práce na pokládce konstrukčních vrstev nesmějí být zahájeny bez převzetí plánu. Dokončená plán musí být chráněna. Sklady materiálu jsou na plánu zakázány.

## Legenda

- Stávající konstrukce - Dlažba
- Stávající konstrukce - Drcené kamenivo fr. 4-63
- Stávající konstrukce - povrch z křemičitého písku / mlatu
- Stávající konstrukce - původní zemina
- Stávající konstrukce - prostý beton tř. C16/20
- Navrhované konstrukce - povrch z umělého trávníku 3. generace (zelená barva)
- Navrhované konstrukce - povrch z víceúčelového tartanu (RAL 5012)
- Navrhované konstrukce - povrch z víceúčelového tartanu (RAL 5009)
- Navrhované konstrukce - povrch z křemičitého písku / mlatu
- Navrhované konstrukce - povrch ze štípané žulové kostky 4/6 cm
- Navrhované konstrukce - Drcené kamenivo fr. 4-63
- Navrhované konstrukce - ET podložka / SBR podložka
- Navrhované konstrukce - prostý beton tř. C16/20

## Poznámky

- Před zahájením dodávky do výroby je nutno ověřit na místě rozměry skutečného provedení stavby pro každý prvek zvlášť;
- Tato dokumentace nenahrazuje výrobní dokumentace dodavatele. Dodavatel je povinen zajistit dodavatelské - výrobní dokumentace včetně dopracování řešení detailů. Výrobní dokumentace je dodavatel povinen zajistit před vlastní realizací odsouhlasit s autory návrhu;
- Nedílnou součástí dodávky stavby jsou pomocné, kotevní a spojovací prvky, stavební kování, při pomocné, kompletační a čistovací práce;
- Dodávka bude provedena podle příslušných právních předpisů a technických norem i doporučení;
- Dodávané skryté konstrukce budou před zakrytím protokolárně převzaty technickým dozorem investora. K převzetí bude technický dozor investora včas a průkazně vyzván dle platného plánu kontrolních prohlídek;
- Veškeré stavební řezivo bude odkorněné, ošetřené proti plísním a houbám;
- Odstiny veškerých barevných povrchových úprav odsouhlasí projektant v rámci autorského dozoru podle reálných vzorků v průběhu stavby;
- Bude používán výhradně spojovací materiál s antikorozní povrchovou úpravou;
- Vsakovací prvek srážkových vod je nutno realizovat v souladu s ČSN 75 9010 (infiltrace srážkových vod);
- Při realizaci drenu je nutné dbát na to, aby dno drenu bylo vodorovné, aby mohlo docházet k rovnoměrnému rozlévání přítékajících vod po délce drenu;
- Pro posouzení možnosti likvidace srážkových vod vsakem do vod podzemních a pro navržení vsakovacího prvku byly v zájmové lokalitě vyhodnoceny historické vrtné práce;
- Tato dokumentace byla vypracovaná na základě podkladů stávajícího stavu budovy, poskytnutých investorem. Veškeré nesrovnalosti musí být ověřené na stavbě podle skutečného stavu, popřípadě musí být zkontrolovány s investorem a projektantem DPS;
- Tato dokumentace je vypracována jako dokumentace pro provedení stavby, na tuto dokumentaci musí navazovat výrobní dokumentace zhotovitele stavby;
- Veškeré změny v projektové dokumentaci musí být konzultovány s projektantem DPS;
- Výrobní dílenské dokumentace musí být vždy v dostatečném předstihu před zahájením konkrétních prací odsouhlasena projektantem DPS;
- Veškeré stavební práce je třeba provádět v souladu s platnými technologickými předpisy, bezpečnostními předpisy a ustanoveními ČSN;
- V průběhu realizace stavby je nutno respektovat platné požární bezpečnostní a hygienické předpisy, týkající se ochrany zdraví při práci;
- Stavební postupy a manipulace s materiály a stavební suti budou voleny tak, aby byly na nejmenší míru omezeny škodlivé účinky na okolí, zejména hluk, vibrace a prašení. Vzniklé odpady budou shromažďovány utištěné podle druhů a budou zabezpečeny před nežádoucím únikem;
- Při zjištění jakýchkoliv nesrovnalostí mezi stavem na stavbě a projektovou dokumentací je nutné neprodleně kontaktovat ad. případně projektanta.

## 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 Denisenco, Monika Juríček		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		Ing. Jaroslav Čepický		ČKAJ1: č. 1004103, obor Pozemní stavby
ZAKÁZKA	Areál RAK - revitalizace kondičního areálu	Obec: Katastrální území: Praha [554782] Modřany [728616]	Parcelní číslo: p.č. 4400/418	
	STUPĚŇ	DPS <th>MĚŘÍTKO</th> <td>DATUM</td>	MĚŘÍTKO	DATUM
			1:50	10/2

## SPORTOVNÍ PODLAHY ZLÍN

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

2.04