



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

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 nerozpustnými síťovými vazbami. Barevné pryžové granule bez obsahu polypropylénu či EPDM, frakce 1-4 mm, absorpce 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-propustnost splňuje EN 1487.
- SBR podložka, vodopropustná, materiál: granulát SBR, polyuretanové lepidlo: Drcené kamenivo fr. 0/4,  $E_{\text{del2}}/E_{\text{del1}} \geq 45$  MPa
- Drcené kamenivo fr. 4/8
- Drcené kamenivo fr. 8/16
- Drcené kamenivo fr. 16/32
- Drcené kamenivo fr. 32/63
- Drenážní potrubí se zásepem drceného kameniva fr. 8/16, dimenze potrubí podle projektové dokumentace;
- Srovnaná, přehutněná rostlá zemina podloží, bez organických zbytků a stavebního odpadu  $E_{\text{del2}}/E_{\text{del1}} < 2,5$ . Před prováděním konstrukčních vrstev musí být zemi plán vyčištěna a práce na pokládce konstrukčních vrstev nesmějí být zahájeny bez převzetí pláně. Dokončená pláň musí být chráněna. Sklady materiálů jsou na pláni zakázány.
- S2 - Skladba povrchu z umělé trávy - fotbalové hřiště
- Fotbalový umělý trávník bezzáspový, velmi vysoké kvality, zcela bez jakéhokoliv záspu (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 - pojevná polyuretanová pěna, plošná hmotnost min. 2 kg/m2, vodopropustnost min. 250 mm/min, absorpce nárazu min. 32 %, vertikální deformace max. 5,3 mm, pevnost v tahu min. 0,2 Mp.
- Kamenná drť fr. 0/4,  $E_{\text{del2}}/E_{\text{del1}} \geq 45$  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, sířka do 8,8 m, 100 m2/role;
- Drenážní potrubí se zásepem 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  $E_{\text{del2}}/E_{\text{del1}} < 2,5$ . Před prováděním konstrukčních vrstev musí být zemi plán vyčištěna a práce na pokládce konstrukčních vrstev nesmějí být zahájeny bez převzetí pláně. Dokončená pláň musí být chráněna. Sklady materiálů jsou na pláni zakázány.

Poznámky:  
Podklad pod umělý trávník má být pevný, celistvý, smletý, bez ostrých hran a výstupků, lokálních nerovností a bez jakýchkoli chemických či mechanických nečistot. Pokud podklad nespĺňuje 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.

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, kotvení a spojovací prvky, stavební kování, při pomocné, kompletační a začíťovací 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 plísni 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 drenů 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/ dílenská 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 prášení. Vzniklé odpady budou shromažďovány utříděné podle druhů a budou zabezpečeny před nežádoucím únikem;
- Při zjištění jakýchkoli nesrovnalostí mezi stavem na stavbě a projektovou dokumentací je nutné neprodleně kontaktovat ad, případně projektanta.

UPOZORNĚNÍ:

Projektová dokumentace obsahuje veškeré náležitosti dle vyhlášky č. 131/2014 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 Juriček, Bc. Danilil Denissenko, Monika Juričková			INVESTOR			Městská část Praha 12 Generála Šišky 2375/6, 143 00 Praha 4 - Modřany IČO: 002031 TEL: +420 234 028		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT			Ing. Jaroslav Čepický			ČKAIT: č. 1004103, obor Pozemní stavby					
ZAKAZKA	Areal RAK - revitalizace kondičního areálu		Obec:	Praha [554782]	Parcelní číslo:	p.č. 4400/418	ČÁST	0,1 SO 02 Fotbalové hřiště	Č. VÝKRESU	0,11.3   SO 02	
			Katastrální území:		Modřany [728616]						
STUPEŇ		DPS		MĚŘÍTKO		1:50		DATUM		10/2024	
								VÝKRES		Řez B-B - navrhované konstrukce	