

Skladby konstrukcí

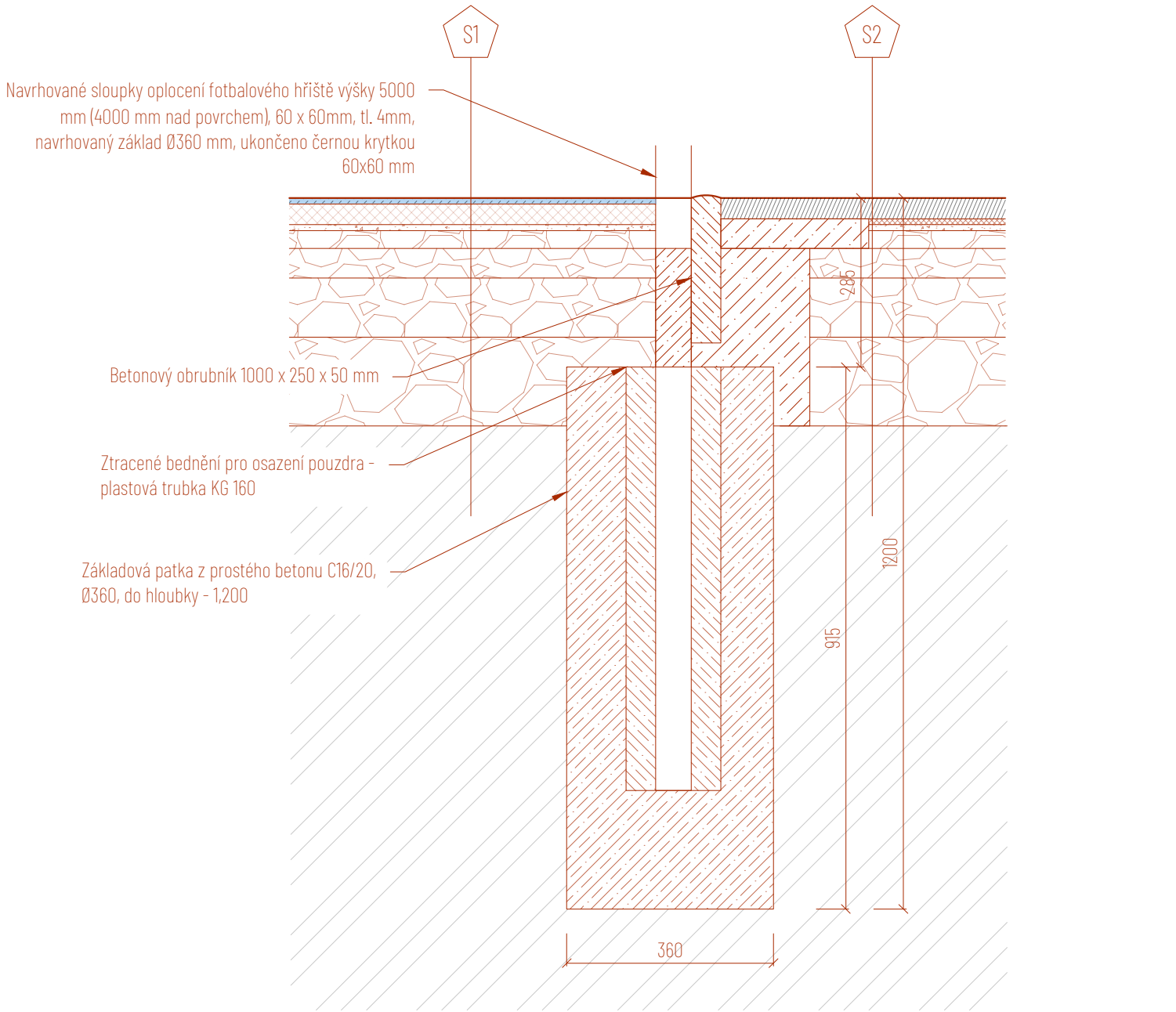
S1 – Skladba povrchu z víceúčelového tartanu – prostor uvnitř atletické dráhy	385 mm
Sportovní povrch z tartanu, modrá barva (RAL 5012), homogenní (jednofázový) plně zesíťovaný termosetový elastomer se zvýšenou UV stabilitou. Polyolefinový kopolymer vytvrzený peroxidem s nerozpojitelnými síťovými vazbami. Barevné pryžové granule bez obsahu polypropylénu či EPDM, frakce 1-4 mm, 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-propustnost splňuje EN 1487.	10 mm
ET podložka, vodopropustná, atesty dle DIN 18035/7. Rovinnost podle normy +- 2 mm na 2 m.	35 mm
Drcené kamenivo fr. 0/4, E _{def2} ≥ 45 MPa	10 mm
Drcené kamenivo fr. 4/8	30 mm
Drcené kamenivo fr. 8/16	50 mm
Drcené kamenivo fr. 16/32	100 mm
Drcené kamenivo fr. 32/63	150 mm
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 E_{def,2}/E_{def,1} < 2,5, Před prováděním konstrukčních vrstev musí být zemní plán vyčištěna a práce na pokládce konstrukčních vrstev nesmějí být zahájeny bez převzetí pláně. Dokončená pláně musí být chráněna. Skládky materiálu jsou na pláni zakázány.

S2 – Skladba povrchu z umělé trávy – fotbalové hřiště	386 mm
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 vlákn a min. 15 mm, počet vpichů min. 14.200/m2, vlákno 2 a 3 je PE monofilament, počet vpichů min. 2x 14.200/m2, výška vlákn a 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} ≥ 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;	34 mm
	10 mm
	10 mm
	30 mm
	50 mm
	100 mm
	150 mm
	2 mm

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_{def,2}/E_{def,1} < 2,5. Před prováděním konstrukčních vrstev musí být zemní plán vyčištěna a práce na pokládce konstrukčních vrstev nesmějí být zahájeny bez převzetí pláně. Dokončená pláně musí být chráněna. Skládky materiálu jsou na pláni zakázány.

Poznámky:
Podklad pod umělé trávník má být pevný, celistvý, stmelený, 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 plán ± 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.

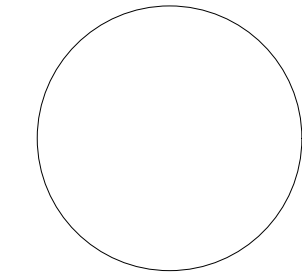


UPOZORNĚNÍ:

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, výrobně 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	1:10	DATUM	10/2024



0,000 = 236,500 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 patky pro sloupek oplocení
Č. VÝKRESU	D.1.1.3 SO 02