

MANUÁL

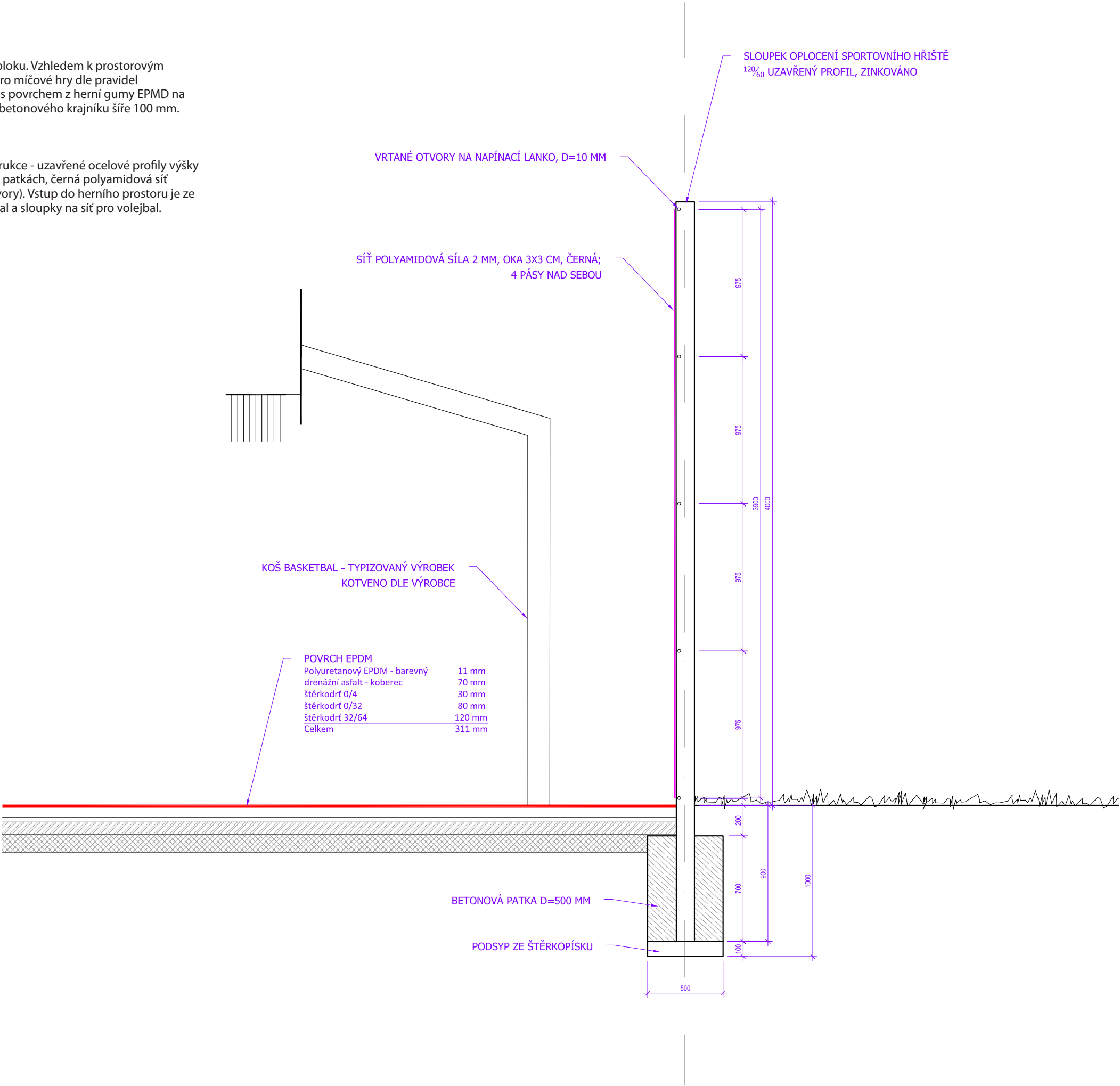
SO17 HŘIŠTĚ

SPORTOVNÍ HŘIŠTĚ

Sportovní hřiště je navrženo v západní části vnitrobloku. Vzhledem k prostorovým podmínkám není zcela odpovídající parametrům pro míčové hry dle pravidel (nedostatečné odstupy od lajn). Hřiště je navrženo s povrchem z herní gumy EPMD na drenážním asfaltu. Plocha je uložena v obrubách z betonového krajníku šíře 100 mm.

Hutnění podloží 30 MPa

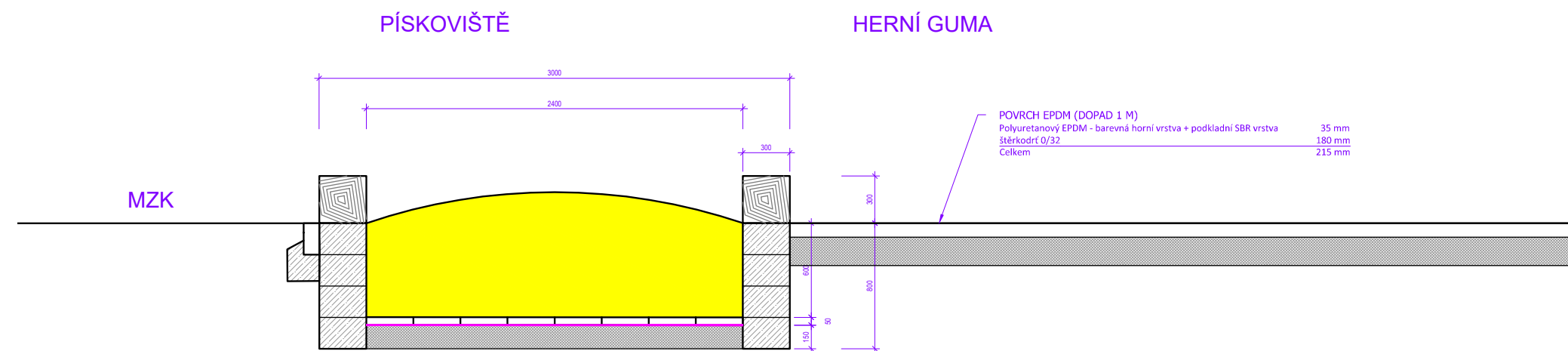
Hřiště je obehnáno sítí proti padajícím míčů. Konstrukce - uzavřené ocelové profily výšky 4 m – pozinkované (120/60) kotvené v betonových patkách, černá polyamidová síť kotvená na vodičích lankách (v profilech vrtané otvory). Vstup do herního prostoru je ze severní strany. Součástí hřiště jsou koše na basketbal a sloupky na síť pro volejbal.



SO17.1. SPORTOVNÍ HŘIŠTĚ

SO17 DĚTSKÁ HŘIŠTĚ

p.č.	jednotka	počet jednotek	m3
SO17.1 Sportovní hřiště			
výkop do hl. 311 mm	m2	249,4	77,563
Polyuretanový EPDM – barevný 11 mm	m2	241,65	2,658
drenážní asfalt – koberec 70 mm	m2	241,65	16,916
štěrkodrt' 0/4 30 mm	m2	241,65	7,250
štěrkodrt' 0/32 80 mm	m2	241,65	19,332
štěrkodrt' 32/64 120 mm	m2	241,65	28,998
obrubník - betonový šíře 10 cm, do betonové patky	m	64,54	
spotřeba betonu B 12,5	m3	3,872	
sloupky			
výkop pro patky (kruh, vrtání)	m3	6	
podsyyp ze štěrkopísku tl. 100 mm	m3	0,6	
betonová patka	m3	5,4	
ocelový uzavřený profil 120/60, délky 4900 mm, zinkováno	ks	30	
provrtané otvory na napínací lanka d = 10 mm	ks	150	
napínací lanko - ocelové tl. 6 mm	m	320	
spojky pro průměr lanka 6 mm	ks	40	
síť polyamidová síla 2 mm, 3x3 cm, černá; 3 ks 19 910 mm*975 mm	m2	77,649	
síť polyamidová síla 2 mm, 3x3 cm, černá; 6 ks 12480 mm*975 mm	m2	97,344	
síť polyamidová síla 2 mm, 3x3 cm, černá; 3 ks 17670 mm*975 mm	m2	68,913	
sloupky na volejbalovou síť 2,55 vysoké	ks	2	
tyč kruhová 50 mm, zinkováno	m	6,9	
výkop pro patky (kruh, vrtání)	m3	0,36	
podsyyp ze štěrkopísku tl. 100 mm	m3	0,04	
betonová patka	m3	0,32	
volejbalová síť + napínací příslušenství	ks	1	
volejbalové koše se čtvercovou deskou	ks	2	
výkop pro patku	m3	1,8	
podsyyp ze štěrkopísku tl. 100 mm	m3	0,2	
betonová patka	m3	1,6	



Dětské hřiště

Stávající dětské hřiště je rehabilitováno. Prostorové uspořádání je podřízeno novému architektonickému konceptu. Herní plocha je převedena do tvaru obdélníku, který je uzavřen pergolou proti slunci na západní straně. V ploše jsou na přistínění doplněny 3 stromy. Stromy jsou umístěny mimo dopadové plochy herních prvků v rámečku z pásoviny vel. 150*150 cm (pásovina 160/10). Herní plocha je olemována betonovým obrubníkem v betonové patce, zde je také nově osazeno původní demontované oplocení. To bude podle potřeby tvarově upraveno a osazeno do nových betonových patek (SO18).

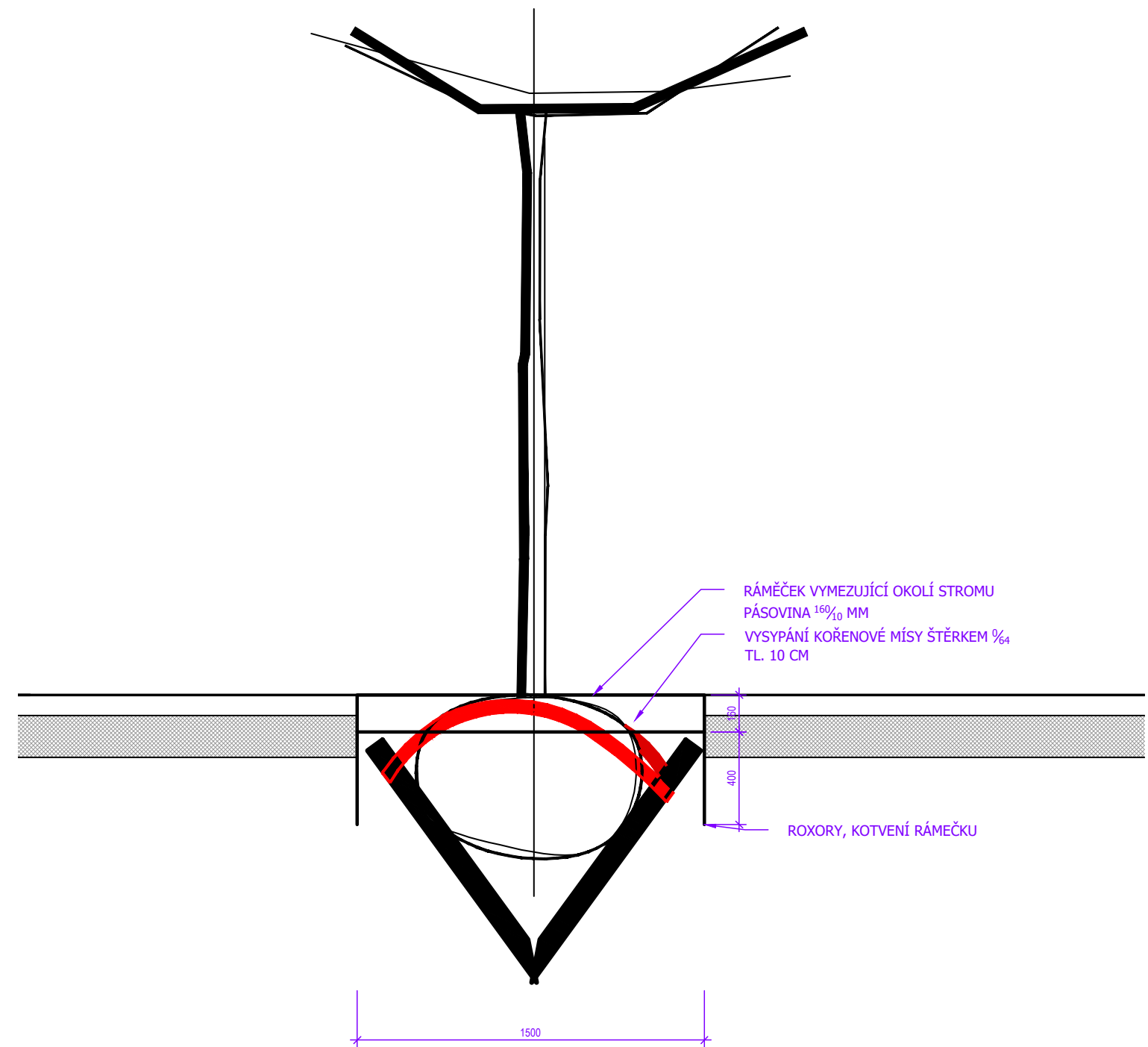
Herní povrch je z herní gumy a vybrané 4 herní prvky jsou nově osazeny. Součástí hřiště je nové pískoviště 3*2,5 m přiléhající k pergole, které je orámováno dubovými hranoly 30*30 cm.

VZOROVÝ ŘEZ - HERNÍ GUMA EPDM (dopad 1 m)

Polyuretanový EPDM – barevná horní vrstva + podkladní SBR vrstva	35 mm
štěrkodrt' 0/32	180 mm
Celkem	215 mm

Při výstavbě hřiště budou voleny jednoduché a ověřené technologické postupy, obvyklé na stavbách obdobného charakteru. Pro zařízení dětského hřiště budou dodrženy normy ČSN EN 1176 a ČSN EN 1177.

SO17.2 Dětské hřiště				
výkop do hl. 220 mm	m2	368,7	99,549	
Polyuretanový EPDM – barevná horní vrstva (jednobarevná) + podkladní SBR vrstva 35 mm	m2	360	32,4	
šterkodrt' 0/32 180 mm	m2	368,7	66,366	
obrubník - betonový šíře 10 cm, do betonové patky	m	11,6		
spotřeba betonu B 12,5	m3	0,696		
montáž herních prvků	ks	4		
výkop betonové patky	m3	3,68		
betonová patka	m3	3,32		
montáž návštěvního řádu	ks	1		
výkop betonové patky	m3	0,324		
betonová patka	m3	0,288		
PÍSKOVIŠTĚ				
výkop do hl. 800 mm	m2	7,6	6,08	
základ ztracené bednění 300*200*500 mm, beton, výztuž 60 kg/ m3	m3	2,36		
dřevěný sedák dub 300*300 mm, délka 2*3000 mm, 2x 1910;	m	9,82	0,884	
nátěr 1x impregnace, 2x olej	m2	8,838		
kotvení na ocelové trny - závitové tyče M12 délky 600 mm	ks	18		
písek herní tl. 700 mm	m3	3,22		
dlaždice 300*300*50 mm (52 ks)	m2	4,6		
geotextilie 300g/m2	m2	4,6		
drenážní vrestva - šterkopísek tl. 150 mm	m3	0,69		
rámeček okolí stromu 1500*1500 mm	ks	3		
pásovina 160/10, ocel bez úpravy	m	18		
kotvící roxory (10*400 mm) navařeno v rozích na pásovinu + zaraženo do země	ks	12		



MÍSTO PRO STROM