

# MANUÁL

SO16 ZPEVNĚNÉ PLOCHY

## CELKOVÉ ŘEŠENÍ

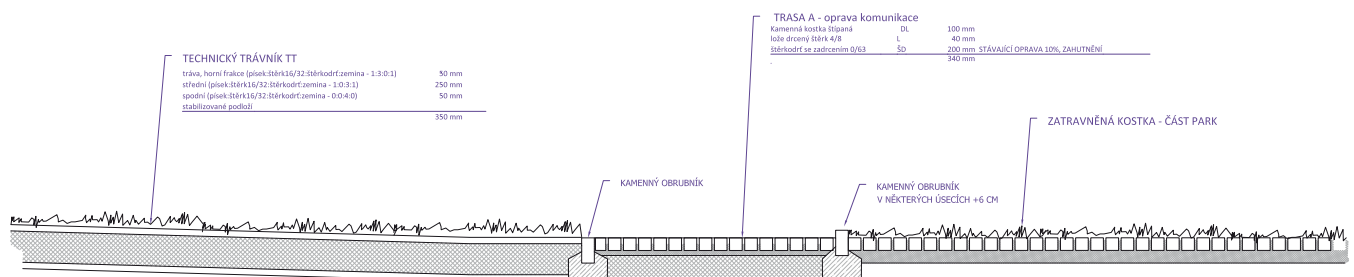
Pěší přístup je řešen stávající komunikací po pozemku p. č. 804/1, v řešeném území stávající chodník navazuje na nově předlážděnou trasu vedoucí k Veletržní 2 a dále navazující na přechod přes kolejiště. Do centrální plochy vnitrobloku vede středový chodník. Do areálu je umožněn vjezd na vyžádání (úřad MČ Brno-střed) přes přejezd u areálu Fakultní nemocnice u sv. Anny, na který navazuje zpevněná plocha v podobě technického trávníku, která umožňuje příjezd až k domům Výstavní 5, 7 a Veletržní 2.

### 1. Chodníky A, B

Chodník A je ve stávající trase předlážděný, je upravena jeho výšková niveleta z důvodu bezbariérového napojení na přechod přes trať tramvaje. Jako obruba kamenný krajník do betonu. Dle situace zvýšený + 6 cm jako vodící linie.

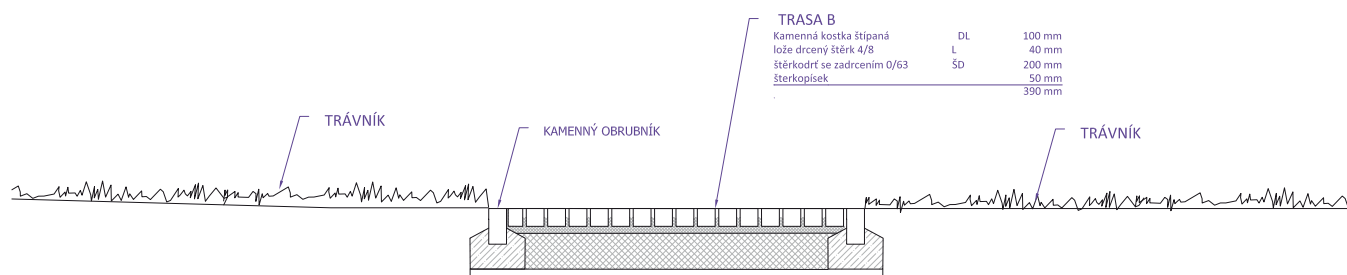
### VZOROVÁ SKLADBA A - KAMENNÁ KOSTKA

Kamenná kostka štípaná	DL	100 mm	ČSN 73 6126
lože drcený štěrk 4/8	L	40 mm	ČSN 73 6126
štěrkodrt' 0/63 oprava 10% a přehutnění	ŠD	200 mm	ČSN 73 6126
		340 mm	



## VZOROVÁ SKLADBA B - ke hřišti - KAMENNÁ KOSTKA

Kamenná kostka štípaná	DL	100 mm	ČSN 73 6126
lože drcený štěrk 4/8	L	40 mm	ČSN 73 6126
štěrkodrt' 0/63	ŠD	200 mm	ČSN 73 6126
štěrkopísek – filtrační a vyrovnávací vrstva		50 mm	
		390 mm	



## SO16 ZPEVNĚNÉ PLOCHY

p.č.	popis výkres	jed- notka	počet jed- notek	m3
<b>SO16.1 TRASA A - oprava komunikace</b>				
	KAMENNÁ KOSTKA 80/100 mm	m2	110,6	
	lože 4/8 - 40 mm	m2	110,6	4,424
	štěrkodrt' 0/63 - 200 mm - oprava 10%	m2	11,06	2,212
	štěrkodrt' 0/63 - tl. 200 mm - zahutnění 100%	m2	110,6	
	obrubník kamenný štípaný šíře 100 mm (100/200/ proměnlivá délka) do betonové patky	m	72,8	
	spotřeba betonu B 12,5	m3	4,368	

## 2. Šikmý chodník k přechodu přes tramvajovou trať C

Trasa je z důvodu požadavku na snadnou rozložitelnost navržena z prefabrikovaných betonových panelů uložených na zhutněné podloží ze štěrkodrtě. V návaznosti na kolejiště je do malty položen varovný pás.

### VZOROVÁ SKLADBA – BETONOVÉ PANELY

Prefabrikovaný betonový panel		150 mm	
štěrkodrt se zadrčením 0/63	ŠD	150 mm	ČSN 73 6126
		300 mm	

## 3. Technické trávníky

Pro příjezd vozidel údržby jsou chodníky doplněny přístupovými plochami z technického trávníku (zvl. trasa podél tramvajové trati), aby nedošlo k případnému poničení travnatých ploch, a aby byl zabezpečen přístup do vnitrobloku.

### VZOROVÁ SKLADBA - ZATRAVNĚNÁ ŠTĚRKOVÁ PLOCHA – TECHNICKÝ TRÁVNÍK

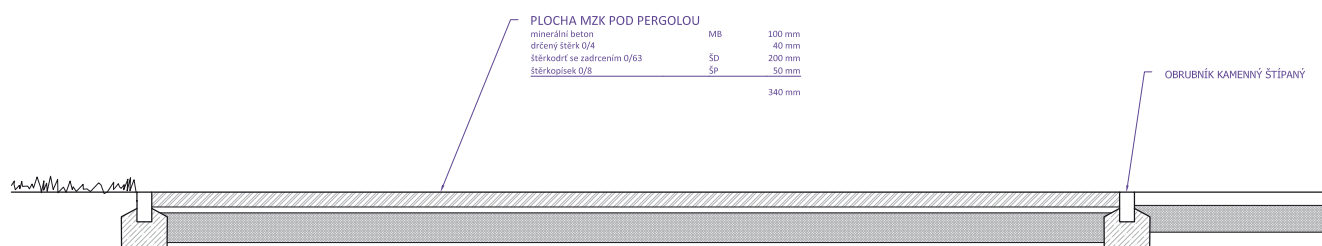
tráva, horní frakce (písek:štěrk16/32:štěrkodrt:zemina - 1:3:0:1)	50 mm
střední (písek:štěrk16/32:štěrkodrt:zemina - 1:0:3:1)	250 mm
spodní (písek:štěrk16/32:štěrkodrt:zemina - 0:0:4:0)	50 mm
stabilizované podloží	
Celkem	350 mm
Podloží hutněno na 45 MPa.	

## 4. Plocha MZK pod pergolou na dětském hřišti

Pergola je doplněna zpevněnou plochou z MZK. Jako obruba kamenný krajník do betonu. V ploše jsou osazeny rámečky 30\*30 cm z pásovin 160/10 pro výsadbu poucích rostlin.

### PLOCHA MINERÁLNÍ BETON

minerální beton	MB	100 mm	ČSN 73 6126
drčený štěrk 0/4		40 mm	
štěrkodrt se zadrčením 0/63	ŠD	200 mm	ČSN 73 6126
štěrkopísek 0/8	ŠP	50 mm	ČSN 73 6126
jako filtrační a vyrovnávací vrstva			
		340 mm	







**SO16.2 TRASA B - ke hřišti**

výkop do hl. 390 mm	m2	92,3	35,997
KAMENNÁ KOSTKA 80/100 mm	m2	82,65	
lože 4/8 - 40 mm	m2	82,65	3,306
štěrkodrt' 0/63 - 200 mm	m2	82,65	16,53
štěrkopísek 50 mm	m2	82,65	4,133
obrubník kamenný štípaný šíře 100 mm (100/200/ proměnlivá délka) do betonové patky	m	87,6	
spotřeba betonu B 12,5	m3	5,256	

**SO16.3. Trasa C - šikmý chodník k tramvaji****betonové panely**

výkop do hl. 300 mm	m2	14,6	4,38
betonové panely armovaný prefabrikovaný výrobek 2310*1190*150 mm	ks	5	
úprava panelu na místě - řezání - pro poklop kanalizace (není k dispozici přesné zaměření)	m	2,8	
štěrkodrt' 0/63 - 150 mm	m2	13,61	2,042
položení kamenné kostky do malty	m2	0,3	
lože malta 40 mm	m2	0,3	0,012

**varovný pás - dlažby 60 mm do malty**

varovný pás tl. 60 mm do malty	m2	1	
lože malta 40 mm	m2	1	0,04
štěrkodrt' 16/32 200 mm	m2	1	0,2
obrubník - betonový šíře 10 cm, do betonové patky	m	3,1	
spotřeba betonu B 12,5	m3	0,186	
výšková úprava +-10 cm poklopu kanalizace	ks	1	

**SO16.4. Technický trávník TT**

výkop do hl. 350 mm	m2	539,6	188,86
tráva, horní frakce (písek:štěrk16/32:štěrkodrt':zemina - 1:3:0:1) 50 mm	m2	539,6	26,98
střední (písek:štěrk16/32:štěrkodrt':zemina - 1:0:3:1) 250 mm	m2	539,6	134,9
spodní (písek:štěrk16/32:štěrkodrt':zemina - 0:0:4:0) 50 mm	m2	539,6	26,98

**SO16.5 MZK pod pergolou na hřišti - MZK**

výkop do hl. 340 mm	m2	77,7	26,418
E MZK 100 mm	m2	75,3	7,53
drcený štěrk 4/8 40 mm	m2	75,3	3,012
štěrkodrt' 0/63 - 200 mm	m2	75,3	15,06
štěrkopísek 50 mm	m2	75,3	3,765
obrubník kamenný štípaný šíře 100 mm (100/200/ proměnlivá délka) do betonové patky	m	23,2	
spotřeba betonu B 12,5	m3	1,392	
kapsy na popínavky v MZK 300*300 mm	ks	7	
pásovina 160/10, ocel bez úpravy	m	8,4	
kotvící roxory (10*200 mm) navařeno v rozích na páso- vinu + zaraženo do země	ks	28	