

MANUÁL

SO02 ZPEVNĚNÉ PLOCHY

PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

Provozně je park napojen na vstupní body – 3x z ulice Dvorského, z křižovatky Dvorského – Polní a Polní – Opavská. Chodník podél ulice Polní reaguje na stávající prošlap. Komunikace jsou navrženy kvalitní zpevněné – povrch MZK, kamenná kostka drobná, betonová velkoformátová. Hlavní přístupová cesta – chodník ve sklonu - vyhovuje požadavkům na bezbariérový provoz. Vedlejší cesty nejsou vzhledem ke konfiguraci terénu bezbariérové (schodiště). Hlavní okružní cesta je navržena s povrchem z MZK, stejně tak jako většina rovinatých komunikací. Komunikace ve sklonu jsou z kostky drobné - mozaika, křižovatky ze zatravněné kamenné kostky, místa pro lavice z kamenné kostky drobné – mozaiky a nástupy A z betonové dlažby velkoformátové. Zpevněné plochy a komunikace jsou osazeny do pásoviny 120/10 mm (černá ocel), která je kotvena po cca 1 m přes navařený roxor do betonové patky.

Provoz je definován cestní sítí, má 3 úrovně provozní úrovně.

1. Cesty po obvodu – trasa F, G - kolem ulice Polní a na křižovatce Polní – Dvorského. MZK, křižovatky kamenná kostka kamenná kostka.
2. Cesty, které se napojují do vnitřního parku – trasa A - bezbariérová Velkoformátová kamenná dalžba, C, D se schodištěm, 1 x stávající navazuje na D. Ve svahu kamenná kostka drobná, MZK, křižovatky kamenná kostka zatravněná
3. Okruh ve vnitřním parku B - MZK, přídlažba pro lavice kamenná kostka drobná

D2 ZPEVNĚNÉ PLOCHY A KOMUNIKACE

Technické řešení

Výkopy pro komunikace

Po ukončení demolice a terénních úprav budou provedeny výkopy pro komunikace a zpevněné plochy do předepsané hloubky. Finální jemné modelace terénu budou probíhat po položení krytu komunikace a budou koordinovány s akcí „revitalizace zeleně“.

Komunikace a zpevněné plochy jsou zakládány v jednotné hloubce 300 mm, rozdíly v konstrukčních tloušťkách krytů jsou vyrovnány ve spodní vrstvě ŠD. Pláň bude pro pěší provoz hutněna na 30 MPa, pro pojezd drobnou mechanizací údržby a v násypech na 45 MPa.

Nerovnosti podkladu v souladu s ČSN 73 6131-1. Podklad dle ČSN 73 6124, ČSN 73 6125, nerovnosti dle ČSN 73 6175.

Odvodnění

Komunikace jsou navrženy v příčném sklonu 1-2% a jsou odvodněny zásakem do trávníků, čemuž odpovídají terénní modelace podél komunikací.

Obruba komunikací a zpevněných ploch

Zpevněné plochy a komunikace jsou osazeny do pásoviny 120/10 mm (černá ocel), která je kotvena po cca 1 m přes navařený roxor do betonové patky. Pásovina je osazena do výšky dlážděné plochy.

Technologie MZK:

Zdroj kamene pro MZK bude odsouhlasen architektem, barva MZK světle hnědá, okrová. Zrnitost použitého kameniva bude do 16 mm frakce.

Minerální beton – MZK – základní podmínky pro realizaci: Doporučená zrnitost - směs dle provedeného rozboru, 8-16 mm 70%, 0-4 mm 30%. Povrch přehození frakcí 0-4 mm. Procentuální zastoupení frakcí bude stanoveno dle vymezení zrnitostních mezí Proctorovou modifikovanou zkouškou (ČSN 72 10158), optimální vlhkost směsi před pokládkou – 5-7%, po rozprostření směsi provedena ruční oprava nepromíchaných míst před finálním hutněním, následně povrchově prohoz drtí 0-4 mm a zhutnění, hutnění vibračním válcem v celé vrstvě (Max = 2103 kg/m2). Přesná specifikace technologie bude provedena dle aktuální směsi.

KOMUNIKACE ROZDĚLENÍ

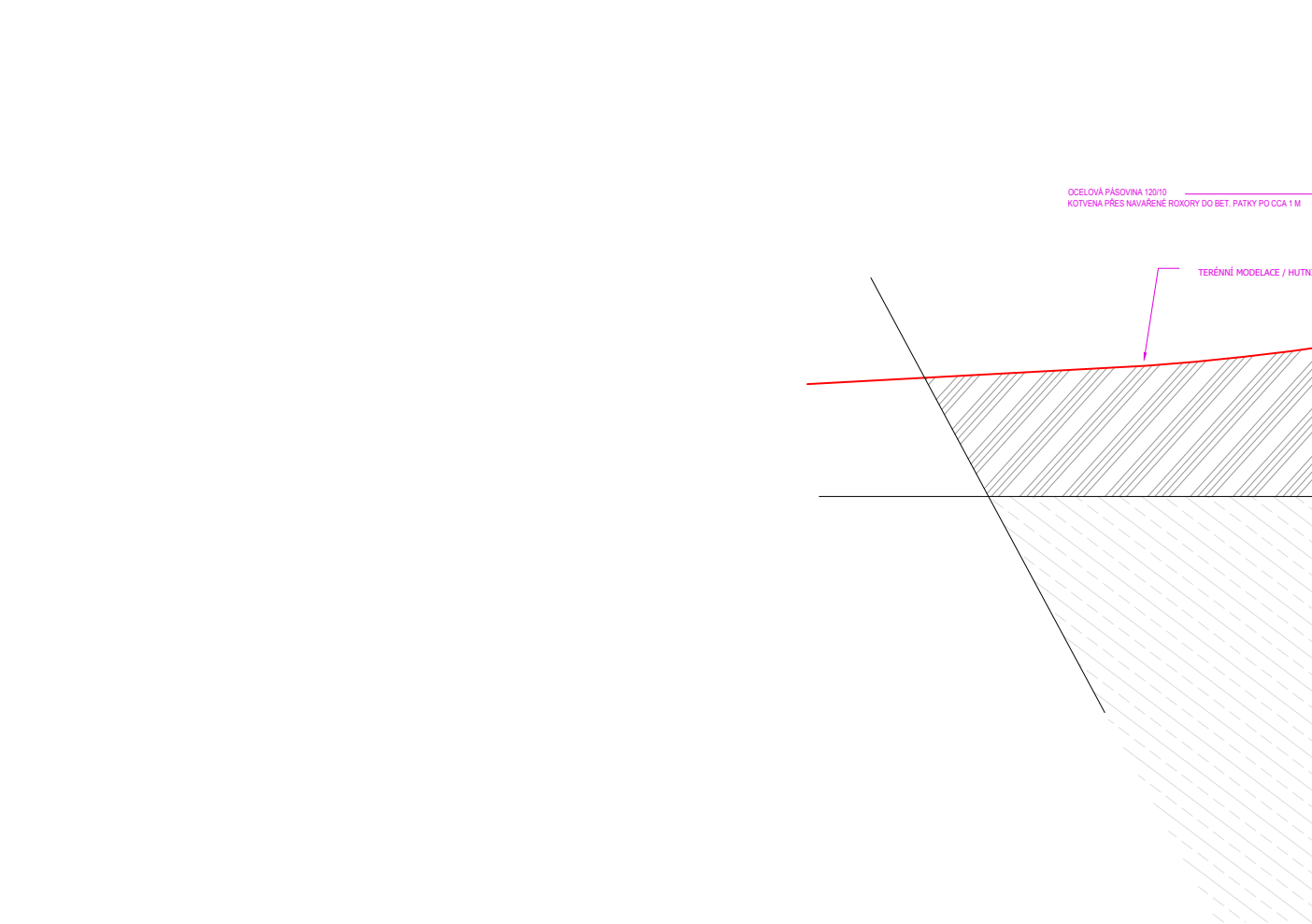
Jsou rozděleny podle provozního zatížení:

1. hlavní nástupní komunikace (umožňuje pojezd obsluhy do 3,5 t) TRASA A
2. nástupní plochy, křižovatky, plochy pro lavice
3. okružní trasa B (umožňuje pojezd obsluhy do 3,5 t)
4. vedlejší pěší tahy TRASA C, D, E
5. vedlejší trasa F, G

Architectural site plan of a park area. The plan shows various paths, structures, and landscaping. The legend defines the materials used for the paths and structures.

Legend:

- MZK
- BETONOVÁ DLAŽBA 200*400, 400*800, 800*1200 MM
- BETONOVÁ DLAŽBA 200*400, 400*800 MM
- KAMENNÁ KOSTKA DROBNÁ - MOZAICA
- ZATRAVNĚNÁ KAMENNÁ KOSTKA 8/10 NESTANDARD



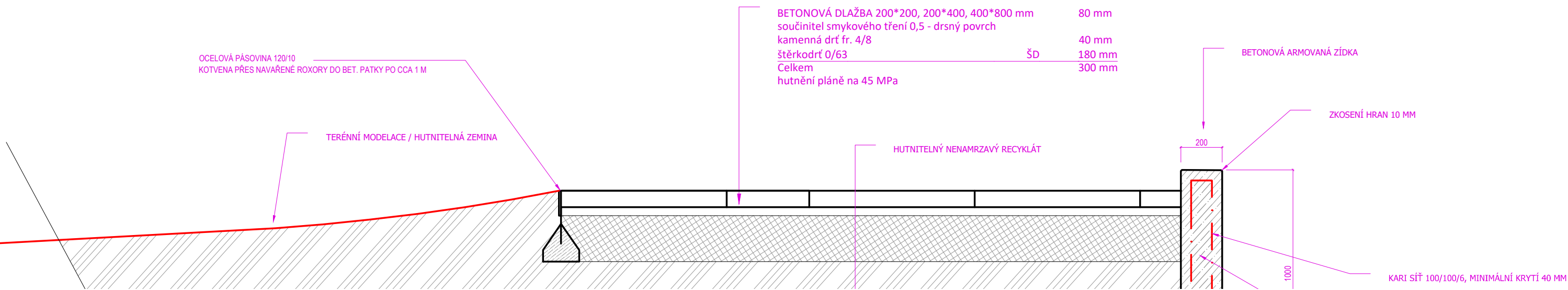
1. Hlavní nástupní komunikace (umožňuje pojezd obsluhy do 3,5 t) trasa A Chodník šíře 300 cm je založen vzhledem ke konfiguraci terénu na násypu, která je od východu stabilizována opěrnou zídka. K okolnímu terénu je násyp povlovně domodelován, zahutněn a zatravněn. Vyrovnání výšky do požadované konstrukční hloubky 250 mm v místě chodníku je provedeno nenamrzavým re-cyklátem nebo hutnitelnou zeminou. Komunikace je navržena s povrchem z velkoformátové betonové bezfasetové dlažby 200*400, 400*800, 800*1200 mm. Dlažba má součinitel protismykového tření 0,5 – povrch je protiskluzový.

Zed' kolem chodníku: Armovaná železobetonová zed' šíře 200 mm (betonářská ocel 90 kg/m³, C 30/37 XC4, XF3 XF2) je založena na základovém pasu z armovaného betonu (betonářská ocel 90 kg/m³, C20/25 XC2) uloženého v hloubce 900 mm pod PT. Povrch betonových konstrukcí nad upraveným terénem bude proveden jako pohledový z vodonepropustného betonu C20/25 XF2. Dilatace po min 6 m. Veškeré vnější stěny nad upraveným terénem budou opatřeny 1x impregnačním nátěrem (proti korozivním účinkům vzdušného CO₂). Komunikace je opatřena jednostranným zábradlím, vyvýšená zídka 100 mm nad úroveň komunikace zabraňuje případnému sjetí vozíku. Zábradlí – uzavřený ocelový profil 40/20mm, povrchová úprava corten, stabilizační nátěr. Rohy madla – rádius 10 mm z důvodu bezpečnosti. Koncové sloupky kotveny do betonové patky, ostatní před kotevní botku do betonové zídky (šrouby na chemickou kotvu). Západní strana je založena v obrubě z pásoviny 120/10 mm (černá ocel), která je kotvena po cca 1 m přes navařený roxor do betonové patky. Dílenská dokumentace bude schválena architektem.

BETONOVÁ DLAŽBA 200*200, 200*400, 400*800 mm	80 mm
součinitel smykového tření 0,5 - drsný povrch	
kamenná drť fr. 4/8	40 mm
štěrkodrt' 0/63	ŠD 180 mm
Celkem	300 mm
hutnění pláně na 45 MPa	

TRASA A

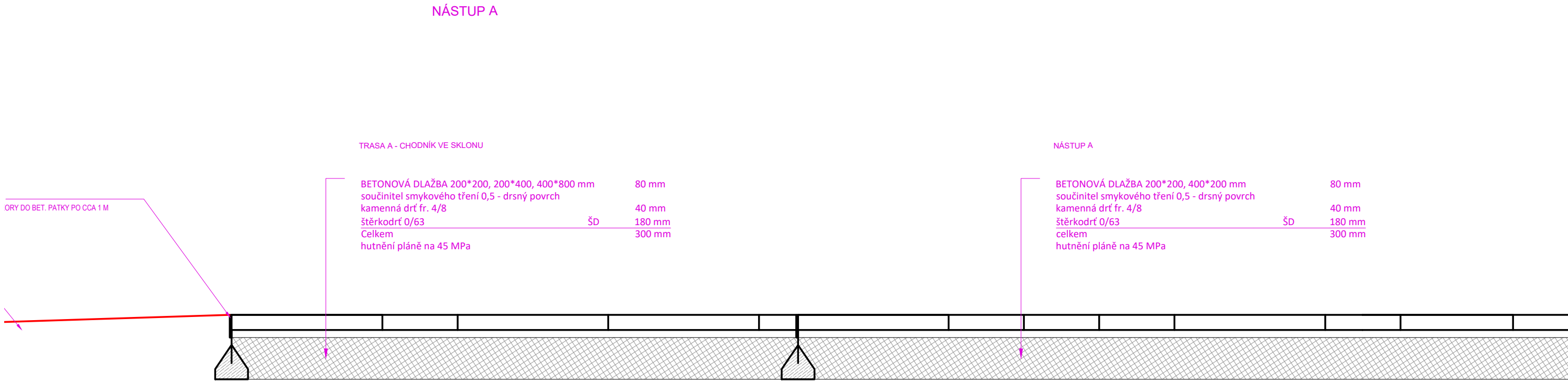
TRASA A - CHODNÍK VE SKLONU

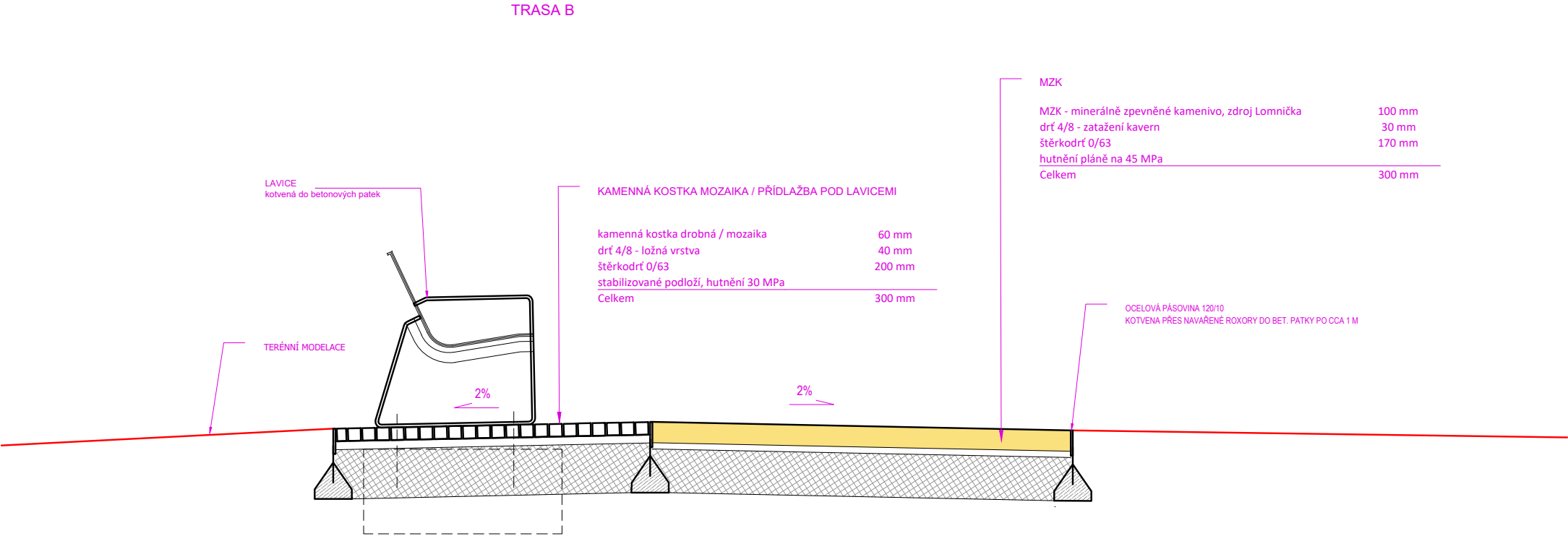


SO 02 ZPEVNĚNÉ PLOCHY A KOMUNIKACE				
p.č.		jednotka	množství	m3
	TRASA A			
1	výkop hl. 0,3 m	m2	21,00	6,30
2	BETONOVÁ DLAŽBA 200*400, 400*800, 800*1200 mm, tl. 80 mm	m2	113,00	
3	kamenná drť fr. 4/8, tl. 40 mm	m2	113,00	4,52
4	štěrkodrt' 0/63 tl. 180 mm	m2	113,00	20,34
5	hutnění podloží 45 Mpa	m2	113,00	
6	pásovina 120/10, po 1 m navařena na roxory, kotveno do bet. patky	m	58,00	
7	roxory 10 mm, délka 300 mm, ks 58 - řezání	m	17,40	
8	spotřeba betonu	m3	0,87	
	BETONOVÁ ZÍDKA			
9	výkop hl. 0,9 m	m2	21,00	18,90
10	základ C 20/25 XC2 / betonářská ocel 90 kg/m3	m3	11,17	
11	zídka C 30/37 XC4, XF3 XF2 / betonářská ocel 90 kg/m3	m3	4,06	
12	zásyp nezamrzavým recyklátem s hutněním	m3	9,14	
13	bednění	m2	42,00	
14	1X impregnační nátěr	m2	46,20	
	ZÁBRADLÍ			

15	OCELOVÝ PROFIL uzavřený 40/20, svařováno, corten	m	27,98	
16	výkop patka, 4 ks	m3	0,51	
17	základ beton prostý patka, 4 ks	m3	0,38	
18	zásyp patka, 4 ks	m3	0,13	
19	štěrkový zásyp	m3	0,12	
20	kotvení ocelové kotvící botky 6 ks, 4 * chemická kotva / do betonové zídky	ks	6,00	
21	1 x stabilizační nátěr	m2	2,52	
	NÁSTUP A			

TRASA A





3. OKRUŽNÍ TRASA B (UMOŽŇUJE POJEZD OBSLUHY DO 3,5 T)
Hloubka založení chodníku z MZZ je 300 mm a plocha je zakončena obrubou z pásovin. Západní a východní výseč je doplněna přídlažbou z ka,enné kostky drobné, ve které jsou osazeny lavice, koše a lampy VO. Do travnaté centrální plochy jako inkrustace vloženy zakončení vstupujících komunikací, které kříží centrální ovál.

MZZ - minerálně zpevněné kamenivo, zdroj Lomnička	100 mm
drť 4/8 - zatažení kavern	30 mm
štěrkodrt' 0/63	170 mm
hutnění pláňe na 45 MPa	
Celkem	300 mm

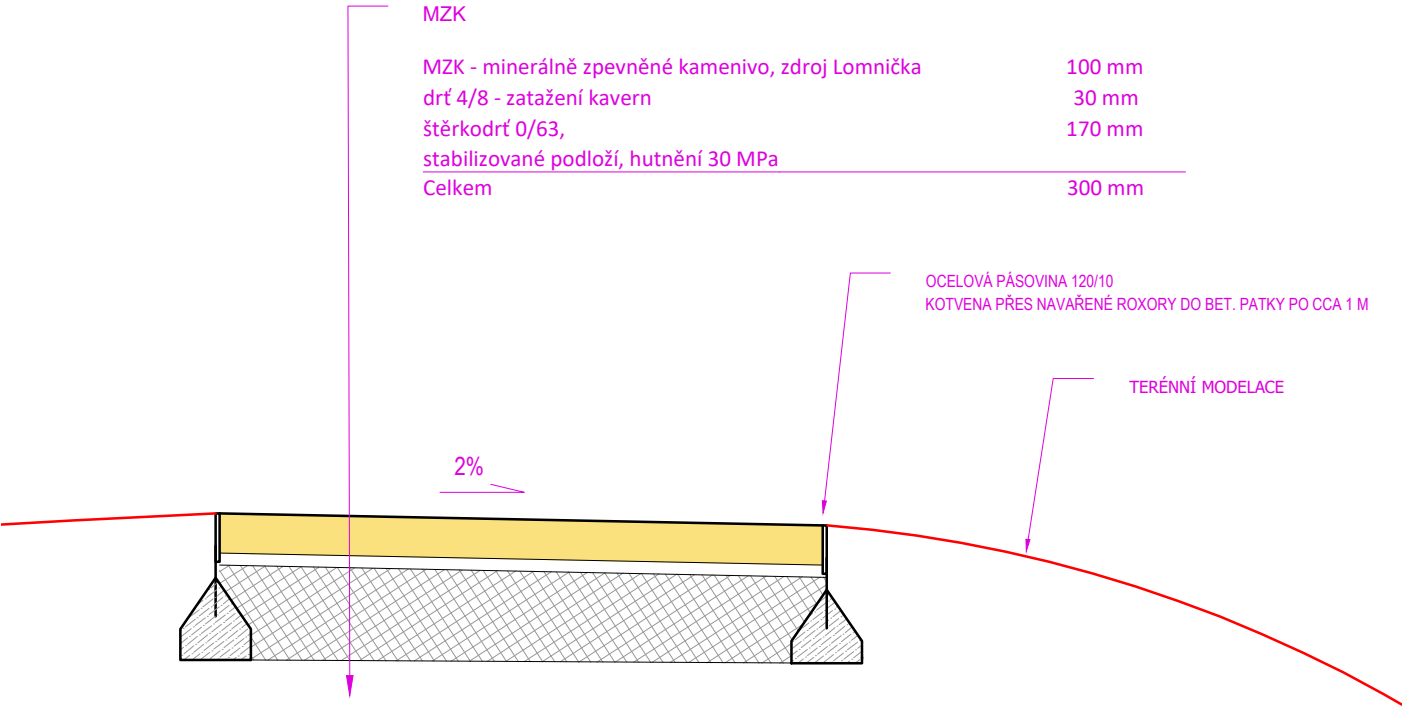
KAMENNÁ KOSTKA MOZAIKA / PŘÍDLAŽBA POD LAVICEMI	
kamenná kostka drobná / mozaika	60 mm
drť 4/8 - ložná vrstva	40 mm
štěrkodrt' 0/63	200 mm
stabilizované podloží, hutnění 30 MPa	
Celkem	300 mm



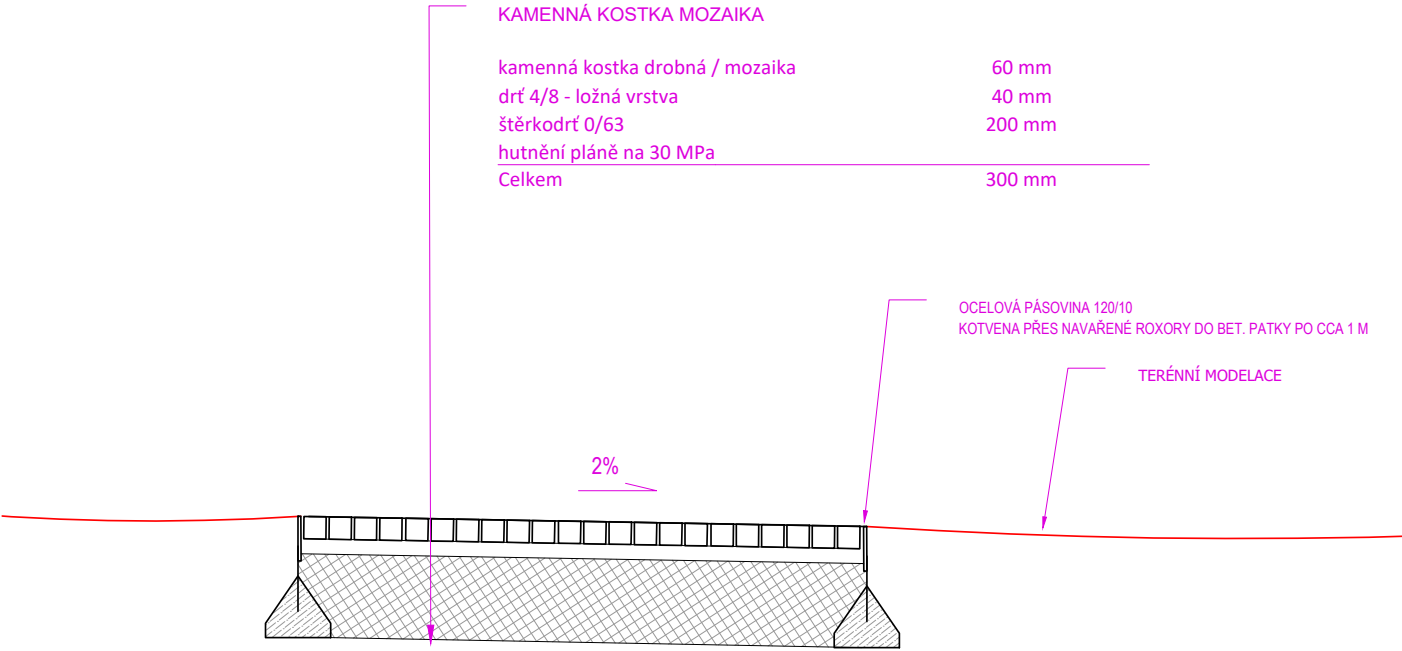
1	výkop hl. 0,3 m	m2	381,00	114,30
2	MZK - minerálně zpevněné kamenivo, zdroj Lomnička	m2	268,00	
3	kamenná drť fr. 4/8, tl. 30 mm	m2	268,00	8,04
4	štěrkodrt' 0/63 tl. 170 mm	m2	268,00	45,56
5	hutnění podloží 45 Mpa	m2	268,00	
6	kamenná kostka drobná / mozaika	m2	114,00	
7	kamenná drť fr. 4/8, tl. 40 mm	m2	114,00	4,56
8	štěrkodrt' 0/63 tl. 200 mm	m2	114,00	22,80
9	hutnění podloží 30 Mpa	m2	114,00	
10	pásovina 120/10, po 1 m navařena na roxory, kotveno do bet. patky	m	348,00	
11	roxory 10 mm, délka 300 mm, ks 58 - řezání	m	104,40	
12	spotřeba betonu	m3	5,22	



TRASA C, D, E



TRASA C, D - CHODNÍK VEDLEJŠÍ



4. TRASA C
Vedlejší chodník C (šíře 150 cm) je navržen v kombinaci z kamenné kostky drobné v místech svažitého terénu a MZK v rovinatých partiích. Chodník osazen do obrub z pásoviny 120/10 mm vařených na roxory a uložené v betonové patce po cca 1 m. nástup je tvořen křížovatkou ze zatravněné kamenné kostky.
V trase je vloženo schodiště – prefabrikované armované betonové stupně (pochozí rozměr – 540*140*1500 mm). Stupně jsou uloženy v loži 50 mm cementové malty a kotveny na ocelové nerezové trny na základové konstrukci – 3x základové pasy (betonářská ocel 60 kg/m³, beton C20/25), podbetonávka tl. 150 mm (betonářská ocel 60 kg/m³, beton C20/25). Schodiště je opatřeno jednostranným zábradlím – uzavřený ocelový profil 40/20mm, povrchová úprava corten, stabilizační nátěr. Sloupky kotveny do betonové patky. Rohy madla – rádius 10 mm z důvodu bezpečnosti.
Dílenská dokumentace bude schválena architektem.

KAMENNÁ KOSTKA MOZAIKA	
kamenná kostka drobná / mozaika	60 mm
drť 4/8 - ložná vrstva	40 mm
štěrkodrt' 0/63	200 mm
stabilizované podloží, hutnění 30 MPa	
Celkem	300 mm
MZK - minerálně zpevněné kamenivo, zdroj Lomnička	
drť 4/8 - zatažení kavern	100 mm
štěrkodrt' 0/63	30 mm
hutnění pláňe na 45 MPa	170 mm
Celkem	300 mm
KŘÍŽOVATKA - ZATRAVNĚNÁ DLAŽBA - KAMENNÁ KOSTKA	
kamenná kostka nestandard 80/100 mm	100 mm
trávník / spára zapuštěna 10 mm pod úroveň kostek, šíře spáry 20-30 mm	50 mm
vegetační / ložná vrstva zemina : štěrkodrt' 8/16 1 : 2	
střední (písek : štěrkodrt' 16/32 : zemina - 1:3:1)	50 mm
spodní štěrkodrt' 0/63	100 mm
stabilizované podloží	
Celkem	300 mm

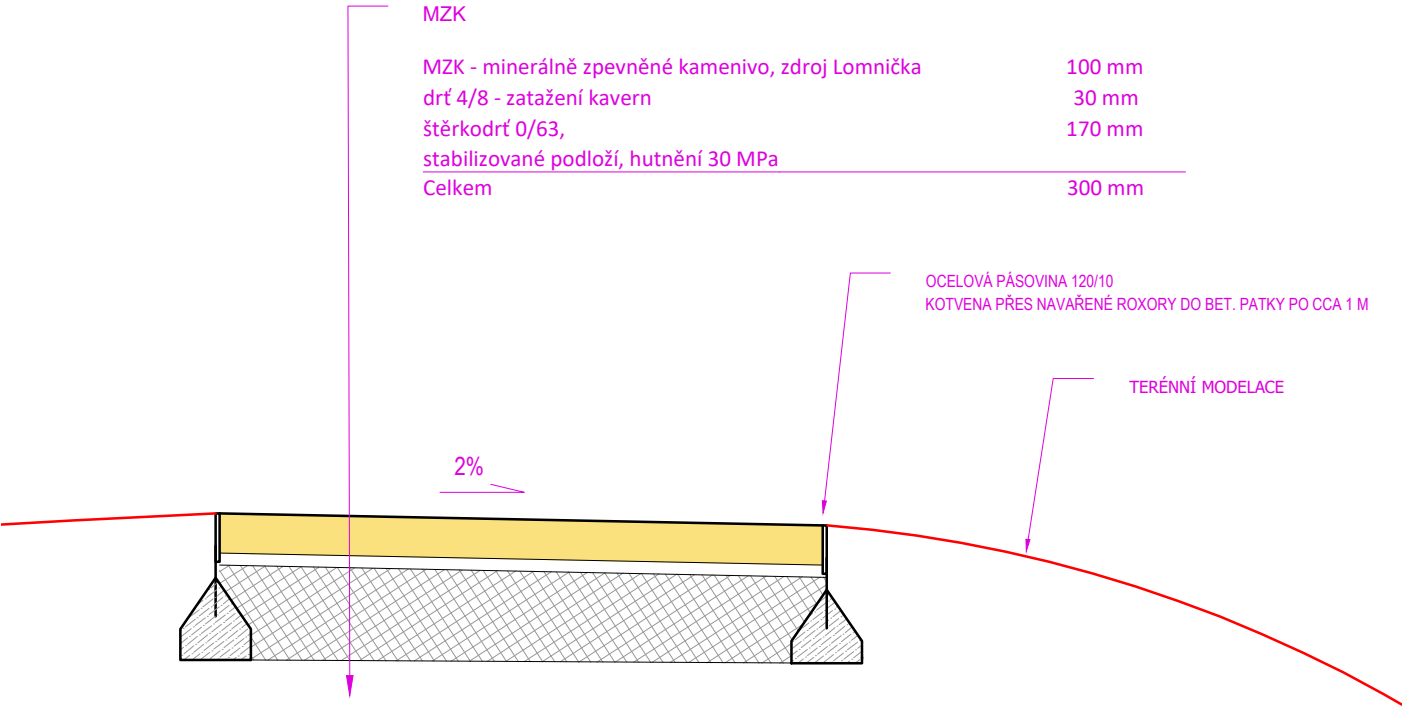
TRASA C



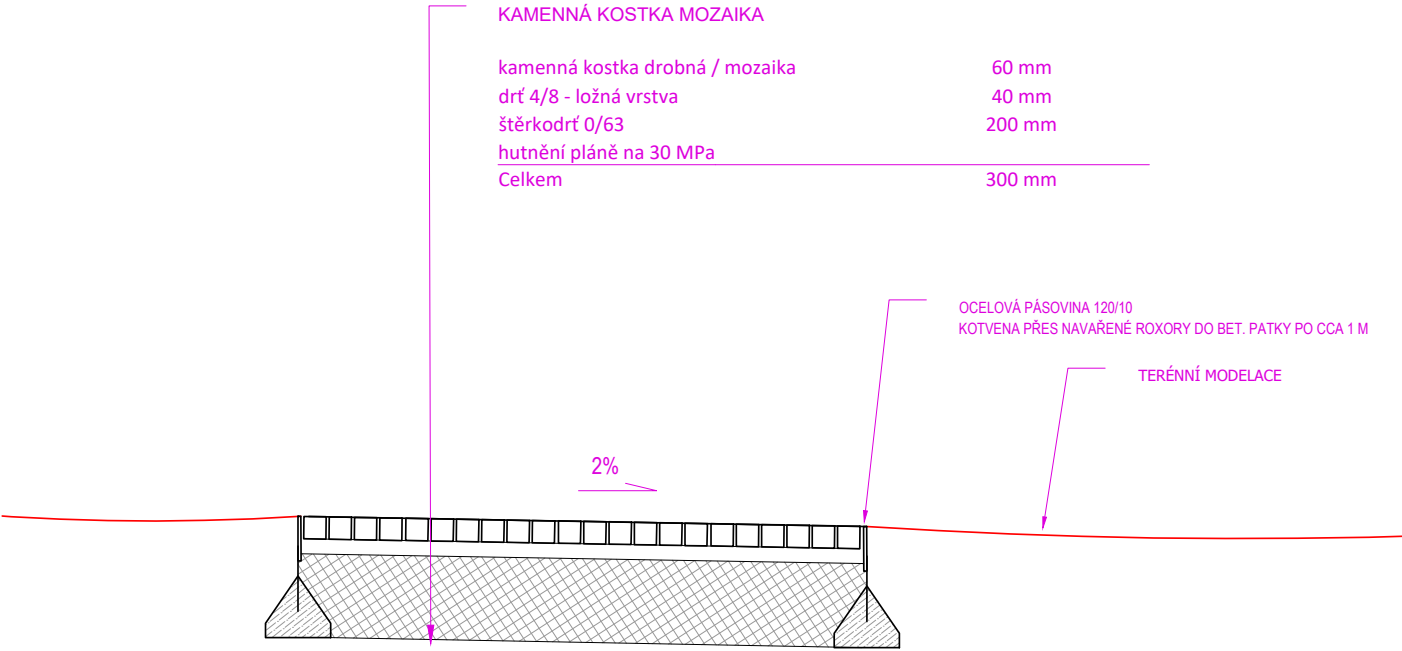
	TRASA C			
1	výkop hl. 0,3 m	m2	95,00	28,50
2	MZK - minerálně zpevněné kamenivo, zdroj Lomnička	m2	45,50	
3	kamenná drť fr. 4/8, tl. 30 mm	m2	45,50	1,37
4	šterkodrt' 0/63 tl. 170 mm	m2	45,50	7,74
5	hutnění podloží 30 Mpa	m2	45,50	
6	kamenná kostka drobná / mozaika	m2	32,00	
7	kamenná drť fr. 4/8, tl. 40 mm	m2	32,00	1,28
8	šterkodrt' 0/63 tl. 200 mm	m2	32,00	6,40
9	hutnění podloží 30 Mpa	m2	32,00	
10	ZATRAVNĚNÁ DLAŽBA - KAMENNÁ KOSTKA / kamenná kostka nestandard 80/100 mm	m2	17,50	
11	vegetační / ložná vrstva zemina : šterkodrt' 8/16 1 : 2 tl. 50 mm	m2	17,50	0,88
12	vegetační / ložná vrstva zemina : šterkodrt' 8/16 1 : 2 tl. 50 mm	m2	17,50	0,88
13	šterkodrt' 0/63 tl. 100 mm	m2	17,50	1,75
14	hutnění podloží 30 Mpa	m2	17,50	
15	pásovina 120/10, po 1 m navařena na roxory, kotveno do bet. patky	m	131,50	
16	roxory 10 mm, délka 300 mm, ks 58 - řezání	m	39,45	
17	spotřeba betonu	m3	1,97	
	SCHODIŠTĚ C - PREFA STUPNĚ BETON			
18	výkop hl. 0,3 m	m2	16,20	4,86
19	výkop hl. 0,9 m	m2	2,43	
20	základ / betonářská ocel 90 kg/m3, C20/25 XC2	m3	5,66	
21	malta tl. 50 cm	m2	16,20	0,81
22	nerezové trny délky 300 mm, d=12 mm	ks	80,00	
23	stupně - horní 260*540*1500 mm - zkosení dle PD	ks	1,00	
24	stupně dolní 270*540*1500 mm - zkosení dle PD	ks	1,00	
25	stupně ostatní 260*540*1500 mm - zkosení dle PD	ks	18,00	
26	celkový objem betonu - prefa schody	m3	3,18	
	ZÁBRADLÍ			
27	OCELOVÝ PROFIL uzavřený 40/20, svařováno, corten	m	21,70	
28	výkop patka, 7 ks	m3	0,90	
29	základ beton prostý patka, 7 ks	m3	0,67	
30	zásyp patka, 2 ks	m3	0,11	
31	šterkový zásyp	m3	0,24	
32	1 x stabilizační nátěr	m2	2,604	

TRASA C

TRASA C, D, E



TRASA C, D - CHODNÍK VEDLEJŠÍ



5. TRASA D
Vedlejší chodník D (šíře 150 cm) je navržen v kombinaci z kamenné kostky drobné v místech svažitého terénu a MZK v rovinatých partiích. Chodník je založen v hloubce 300 mm a je osazen do obrub z pásoviny 120/10 mm vařených na roxory a uložené v betonové patce po cca 1 m. Napojení na stávající komunikaci je řešeno plochou ze zatravněné kamenné kostky. Navazující komunikace bude předlážděna dle výkresu.

Stávající chodník je opatřen jednostranným zábradlím - uzavřený ocelový profil 40/20mm, povrchová úprava corten, stabilizační nátěr. Sloupky kotveny do betonové patky. Rohy madla – rádius 10 mm z důvodu bezpečnosti.

Dílenská dokumentace bude schválena architektem.

KAMENNÁ KOSTKA MOZAIKA	
kamenná kostka drobná / mozaika	60 mm
drt 4/8 - ložná vrstva	40 mm
štěrko drt 0/63	200 mm
stabilizované podloží, hutnění 30 MPa	
Celkem	300 mm

MZK - minerálně zpevněné kamenivo, zdroj Lomnička	100 mm
drt 4/8 - zatažení kavern	30 mm
štěrko drt 0/63	170 mm
hutnění pláně na 45 MPa	
Celkem	300 mm

KŘÍŽOVATKA - ZATRAVNĚNÁ DLAŽBA - KAMENNÁ KOSTKA	
kamenná kostka nestandard 80/100 mm	100 mm
trávník / spára zapuštěna 10 mm pod úroveň kostek, šíře spáry 20-30 mm	50 mm
vegetační / ložná vrstva zemina : štěrko drt 8/16 1 : 2	
střední (písek : štěrko drt 16/32 : zemina - 1:3:1)	50 mm
spodní štěrko drt 0/63	100 mm
stabilizované podloží	

Celkem	300 mm
--------	--------

MÍSTO KOLEM PÍTKA - KAMENNÁ KOSTKA – spára cca 20 mm – zásak vody z pítka	
kamenná kostka nestandard 80/100 mm	100 mm
drt 4/8 - ložná vrstva	40 mm
spodní štěrko drt 0/63	160 mm
propustné podloží	

Celkem	300 mm
--------	--------

TRASA D

VZOROVÁ KŘÍŽOVATKA

VZOROVÁ SKLADBA - ZATRAVNĚNÁ DLAŽBA - KAMENNÁ KOSTKA	
kamenná kostka nestandard 80/100 mm	100 mm
trávník / spára zapuštěna 10 mm pod úroveň kostek, šíře spáry 20-30 mm	50 mm
vegetační / ložná vrstva zemina : štěrkokdrť 8/16 1 : 2	
střední (písek : štěrkokdrť 16/32 : zemina - 1:3:1)	50 mm
spodní štěrkokdrť 0/63	100 mm
stabilizované podloží	
Celkem	300 mm

TRASA F - PĚŠINA - MZK	
MZK - minerálně zpevněné kamenivo, zdroj Lomnička	100 mm
drť 4/8 - zatažení kavern	30 mm
štěrkokdrť 0/63, hutnění 45 MPa	170 mm
stabilizované podloží	
Celkem	300 mm

OCELOVÁ PÁSOVINA 120/10
KOTVENA PŘES NAVAŘENÉ ROXORY DO BET. PATKY PO CCA 1 M

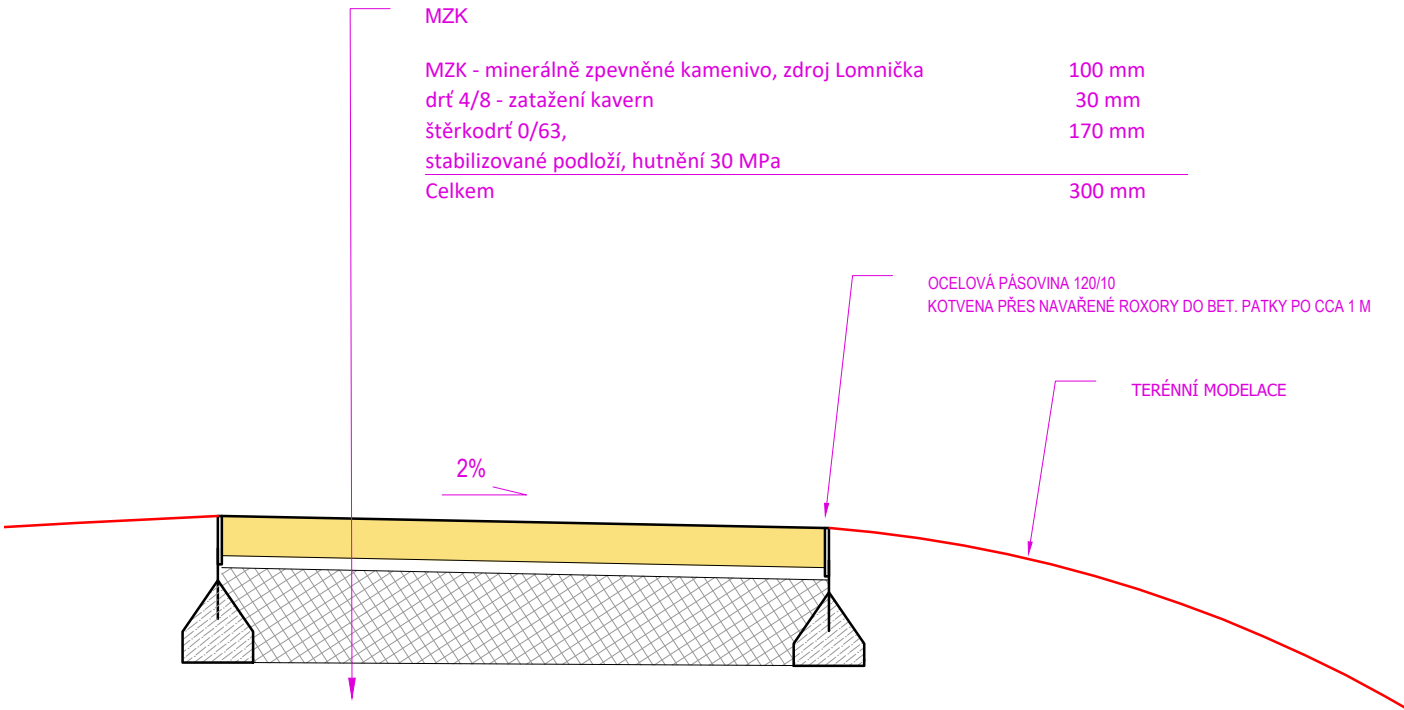


TRASA D

TRASA D

	TRASA D / ČÁST 01 - PO STÁVAJÍCÍ CHODNÍK			
1	výkop hl. 0,3 m	m2	46,50	13,95
2	MZK - minerálně zpevněné kamenivo, zdroj Lomnička	m2	26,50	
3	kamenná drť fr. 4/8, tl. 30 mm	m2	26,50	0,80
4	šterkodrt' 0/63 tl. 170 mm	m2	26,50	4,51
5	hutnění podloží 30 Mpa	m2	26,50	
6	kamenná kostka drobná / mozaika + pítko	m2	13,30	
7	kamenná drť fr. 4/8, tl. 40 mm	m2	13,30	0,53
8	šterkodrt' 0/63 tl. 200 mm	m2	13,30	2,66
9	hutnění podloží 30 Mpa	m2	13,30	
10	ZATRAVNĚNÁ DLAŽBA - KAMENNÁ KOSTKA / kamenná kostka nestandard 80/100 mm	m2	10,00	
11	vegetační / ložná vrstva zemina : šterkodrt' 8/16 1 : 2 tl. 50 mm	m2	10,00	0,50
12	vegetační / ložná vrstva zemina : šterkodrt' 8/16 1 : 2 tl. 50 mm	m2	10,00	0,50
13	šterkodrt' 0/63 tl. 100 mm	m2	10,00	1,00
14	hutnění podloží 30 Mpa	m2	10,00	
15	přeskládání stávající betonové dlažby	m2	6,00	
16	kamenná drť fr. 4/8, tl. 40 mm	m2	6,00	0,24
17	pásovina 120/10, po 1 m navařena na roxory, kotveno do bet. patky	m	77,50	
18	roxory 10 mm, délka 300 mm, ks 58 - řezání	m	23,25	
19	spotřeba betonu	m3	1,16	
	zábradlí stávající chodník délka 14 m			
20	OCELOVÝ PROFIL uzavřený 40/20, svařováno, corten	m	26,00	
21	výkop patka, 8 ks	m3	1,02	
22	základ beton prostý patka, 7 ks	m3	0,77	
23	zásyp patka, 2 ks	m3	0,13	
24	šterkový zásyp	m3	0,28	
25	1 x stabilizační nátěr	m2	0,72	

TRASA C, D, E



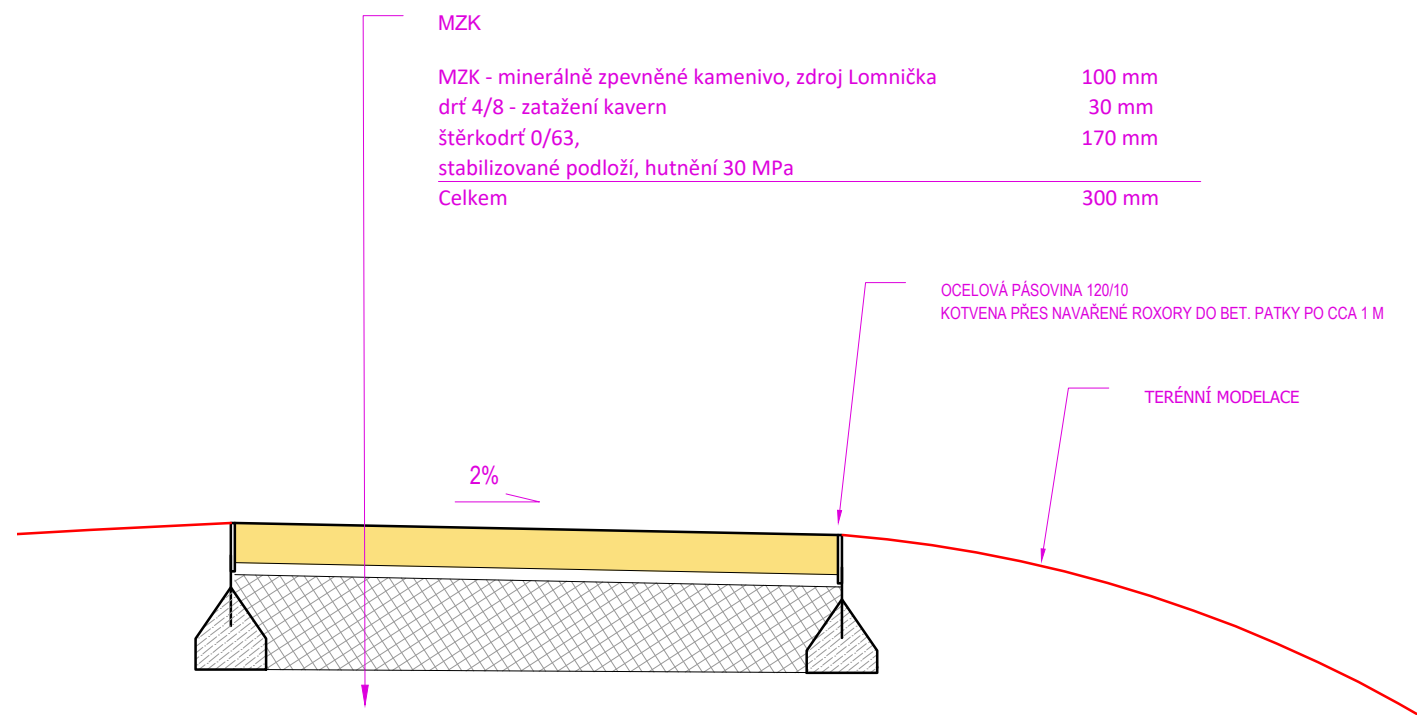
6. TRASA E

Vedlejší chodník E (šíře 150 cm) je navržen z MZK. Chodník založen v hloubce 300 mm a je osazen do obrub z pásovin 120/10 mm vařených na roxory a uložené v betonové patce po cca 1 m.

MZK - minerálně zpevněné kamenivo, zdroj Lomnička	100 mm
drť 4/8 - zatažení kavern	30 mm
štěrko drť 0/63	170 mm
hutnění pláňe na 45 MPa	
Celkem	300 mm

	TRASA E			
1	výkop hl. 0,3 m	m2	21,40	6,42
2	MZK - minerálně zpevněné kamenivo, zdroj Lomnička	m2	21,40	
3	kamenná drť fr. 4/8, tl. 30 mm	m2	21,40	0,64
4	štěrko drť 0/63 tl. 170 mm	m2	21,40	3,64
5	hutnění podloží 30 Mpa	m2	21,40	
6	pásovina 120/10, po 1 m navařena na roxory, kotveno do bet. patky	m	32,00	
7	roxory 10 mm, délka 300 mm, ks 58 - řezání	m	9,60	
8	spotřeba betonu	m3	0,48	

TRASA E



7. TRASA F

Cesta s povrchem z MZK, šíře 150 cm. Chodník založen v hloubce 300 mm a je osazen do obrub z pásoviny 120/10 mm vařených na roxory a uložené v betonové patce po cca 1 m. Nástupy od ulice Dvorského a Opavská jsou tvořeny zatravněnou kamennou kostkou. Součástí je varovný pás lemovaný hladkou dlažbou a sníženým obrubníkem – místo pro přecházení.

MZK - minerálně zpevněné kamenivo, zdroj Lomnička	100 mm
drť 4/8 - zatažení kavern	30 mm
štěrkokodř 0/63	170 mm
hutnění pláně na 45 MPa	
Celkem	300 mm

KŘÍŽOVATKA - ZATRAVNĚNÁ DLAŽBA - KAMENNÁ KOSTKA	
kamenná kostka nestandard 80/100 mm	100 mm
trávník / spára zapuštěna 10 mm pod úroveň kostek, šíře spáry 20-30 mm	50 mm
vegetační / ložná vrstva zemina : štěrkokodř 8/16 1 : 2	
střední (písek : štěrkokodř 16/32 : zemina - 1:3:1)	50 mm
spodní štěrkokodř 0/63	100 mm
stabilizované podloží	
Celkem	300 mm

	TRASA F			
1	výkop hl. 0,3 m	m2	312,00	93,60
2	MZK - minerálně zpevněné kamenivo, zdroj Lomnička	m2	289,00	
3	kamenná drť fr. 4/8, tl. 30 mm	m2	289,00	8,67
4	štěrkokodř 0/63 tl. 170 mm	m2	289,00	49,13
5	hutnění podloží 30 Mpa	m2	289,00	
6	ZATRAVNĚNÁ DLAŽBA - KAMENNÁ KOSTKA / kamenná kostka nestandard 80/100 mm	m2	18,00	
7	vegetační / ložná vrstva zemina : štěrkokodř 8/16 1 : 2 tl. 50 mm	m2	18,00	0,90
8	vegetační / ložná vrstva zemina : štěrkokodř 8/16 1 : 2 tl. 50 mm	m2	18,00	0,90
9	štěrkokodř 0/63 tl. 100 mm	m2	18,00	1,80
10	hutnění podloží 30 Mpa	m2	18,00	
11	varovný pás tl. 80 mm	m2	2,50	
12	kamenná drť fr. 4/8, tl. 40 mm	m2	2,50	0,10
13	štěrkokodř 0/63 tl. 180 mm	m2	2,50	0,45
14	hutnění podloží 30 Mpa	m2	2,50	
15	hladká dlažba tl. 80 mm	m2	2,50	
16	kamenná drť fr. 4/8, tl. 40 mm	m2	2,50	0,10
17	štěrkokodř 0/63 tl. 180 mm	m2	2,50	0,45
18	hutnění podloží 30 Mpa	m2	2,50	
19	pásovina 120/10, po 1 m navařena na roxory, kotveno do bet. patky	m	416,50	
20	roxory 10 mm, délka 300 mm, ks 58 - řezání	m	124,95	
21	spotřeba betonu	m3	6,25	