VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY - 1 : 50

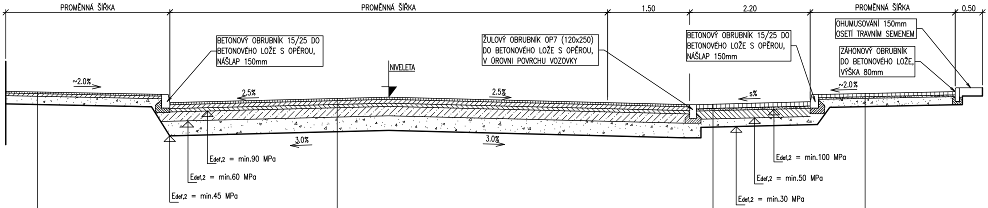
CHODNÍK ŽIVIČNÝ

VOZOVKA ŽIVIČNÁ

PODÉLNÉ STÁNÍ

CYKLISTICKÝ PRUH

CHODNÍK MOZAIKOVÝ


PROMĚNNÁ ŠÍŘKA
PROMĚNNÁ ŠÍŘKA
1.50
2.20
PROMĚNNÁ ŠÍŘKA
0.50
BETONOVÝ OBRUBNÍK 15/25 DO BETONOVÉHO LOŽE S OPĚROU, NÁŠLAP 150mm
NIVELETA
ŽULOVÝ OBRUBNÍK OP7 (120x250) DO BETONOVÉHO LOŽE S OPĚROU, V ÚROVNI POVRCHU VOZOVKY
BETONOVÝ OBRUBNÍK 15/25 DO BETONOVÉHO LOŽE S OPĚROU, NÁŠLAP 150mm
OHUMUSOVÁNÍ 150mm OSETÍ TRAVNÍM SEMENEM
ZÁHONOVÝ OBRUBNÍK DO BETONOVÉHO LOŽE, VÝŠKA 80mm
~2.0%
2.5%
2.5%
s%
~2.0%
3.0%
3.0%
$E_{def,2}$ = min.90 MPa
$E_{def,2}$ = min.60 MPa
$E_{def,2}$ = min.45 MPa
$E_{def,2}$ = min.100 MPa
$E_{def,2}$ = min.50 MPa
$E_{def,2}$ = min.30 MPa

CHODNÍK: KONSTRUKCE

LITÝ ASFALT	LA	30 mm
OBALOVANÉ KAMENIVO STŘEDNĚZRNNÉ	ACP 16+	50 mm
ŠTĚRKODRŤ	ŠD$_B$	150 mm
CELKEM		230 mm

VOZOVKA: KONSTRUKCE, KATALOG. LIST D0–N–3

ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ S MODIF. ASF. POJIVEM	SMA 11S	40 mm
SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIF. ASF. EMULZE (0,18 – 0,20kg/m2)		
ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY S MODIF. ASF. POJIVEM	ACL 16S	70 mm
SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIF. ASF. EMULZE (MIN. 0,35kg/m2)		
OBALOVANÉ KAMENIVO	ACP 16S	60 mm
INFILTRAČNÍ POSTŘIK (0,60kg/m2)		
KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM	SC C8/10	170 mm
ŠTĚRKODRŤ 0–63 mm	ŠD$_A$	min. 250 mm
CELKOVÁ TL. KONSTRUKCE		min. 590 mm

CHODNÍK: KONSTRUKCE, KATALOGOVÝ LIST D2–D1–CH

DLAŽBA	DL	60 mm
LOŽNÁ VRSTVA	L	30 mm
ŠTĚRKODRŤ	ŠD$_B$	150 mm
CELKEM		240 mm

PARKOVACÍ PRUH: KONSTRUKCE, KATALOGOVÝ LIST D1–D–3

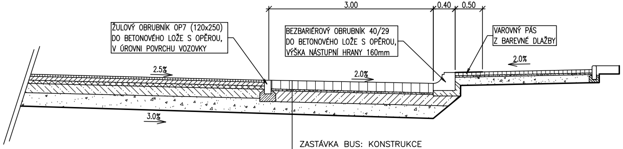
DLAŽBA	DL	80 mm
LOŽNÁ VRSTVA	L	40 mm
MECHANICKY ZPEVNĚNÉ KAMENIVO	MZK	150 mm
ŠTĚRKODRŤ	ŠD$_B$	150 mm
CELKEM		420 mm

POZN.: AKTIVNÍ ZÓNA – V PŘÍPADĚ NUTNOSTI POČÍTÁ PROJEKT SE ZLEPŠENÍM AKTIVNÍ ZÓNY VÁPNĚNÍM, a to do hl. 0,3m (max 35% opravovaných ploch).

AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA

VOZOVKA ŽIVIČNÁ

CHODNÍK MOZAIKOVÝ


3.00
0.40
0.50
ŽULOVÝ OBRUBNÍK OP7 (120x250) DO BETONOVÉHO LOŽE S OPĚROU, V ÚROVNI POVRCHU VOZOVKY
BEZBARIÉROVÝ OBRUBNÍK 40/29 DO BETONOVÉHO LOŽE S OPĚROU, VÝŠKA NÁSTUPNÍ HRANY 160mm
VAROVNÝ PÁS Z BAREVNÉ DLAŽBY
2.5%
2.0%
2.0%
3.0%

ZASTÁVKA BUS: KONSTRUKCE

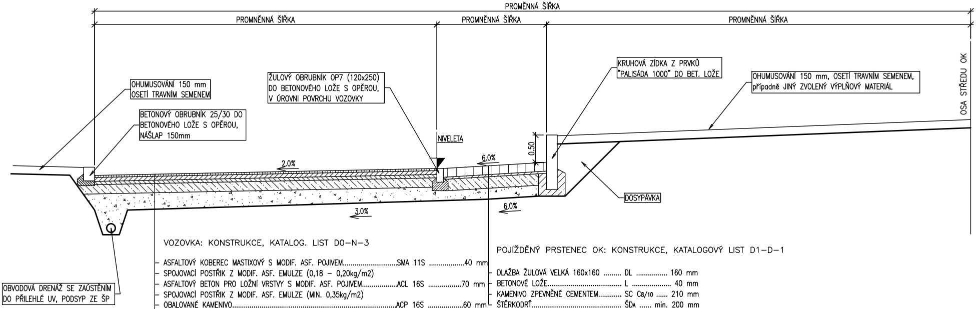
DLAŽBA ŽULOVÁ VELKÁ 160x160	DL	160 mm
CEMENTOVÁ MALTA	CM	30 mm
PROSTÝ BETON	PB	200 mm
ŠTĚRKODRŤ	ŠD	min. 200 mm
CELKOVÁ TL. KONSTRUKCE		min. 590 mm

POZN.: POUŽITÍ V PŘÍPADĚ EXISTENCE IS POD KONSTRUKCÍ ZASTÁVKY.

VOZOVKA OKRUŽNÍ KŘIŽOVATKY

PRSTENEC

STŘEDNÍ OSTROV OKRUŽNÍ KŘIŽOVATKY


PROMĚNNÁ ŠÍŘKA
PROMNĚNNÁ ŠÍŘKA
PROMNĚNNÁ ŠÍŘKA
PROMNĚNNÁ ŠÍŘKA
OSA STŘEDU OK
OHUMUSOVÁNÍ 150 mm OSETÍ TRAVNÍM SEMENEM
BETONOVÝ OBRUBNÍK 25/30 DO BETONOVÉHO LOŽE S OPĚROU, NÁŠLAP 150mm
ŽULOVÝ OBRUBNÍK OP7 (120x250) DO BETONOVÉHO LOŽE S OPĚROU, V ÚROVNI POVRCHU VOZOVKY
KRUHOVÁ ZÍDKA Z PRVKŮ "PALISÁDA 1000" DO BET. LOŽE
OHUMUSOVÁNÍ 150 mm, OSETÍ TRAVNÍM SEMENEM, případně JINÝ ZVOLENÝ VÝPLŇOVÝ MATERIÁL
NIVELETA
0.50
6.0%
2.0%
3.0%
6.0%
DOSYPÁVKA
OBVODOVÁ DRENÁŽ SE ZAÚSTĚNÍM DO PŘILEHLÉ UV, PODSYP ZE ŠP

VOZOVKA: KONSTRUKCE, KATALOG. LIST D0–N–3

ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ S MODIF. ASF. POJIVEM	SMA 11S	40 mm
SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIF. ASF. EMULZE (0,18 – 0,20kg/m2)		
ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY S MODIF. ASF. POJIVEM	ACL 16S	70 mm
SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIF. ASF. EMULZE (MIN. 0,35kg/m2)		
OBALOVANÉ KAMENIVO	ACP 16S	60 mm
INFILTRAČNÍ POSTŘIK (0,60kg/m2)		
KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM	SC C8/10	170 mm
ŠTĚRKODRŤ 0–63 mm	ŠDA	min. 250 mm
CELKOVÁ TL. KONSTRUKCE		min. 590 mm

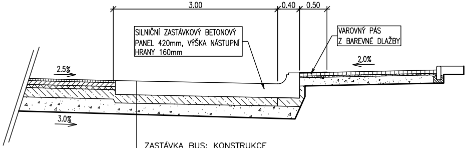
POJÍŽDĚNÝ PRSTENEC OK: KONSTRUKCE, KATALOGOVÝ LIST D1–D–1

DLAŽBA ŽULOVÁ VELKÁ 160x160	DL	160 mm
BETONOVÉ LOŽE	L	40 mm
KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM	SC C8/10	210 mm
ŠTĚRKODRŤ	ŠDA	min. 200 mm
CELKOVÁ TL. KONSTRUKCE		min. 610 mm

AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA - BET. PREFABRIKÁTY

VOZOVKA ŽIVIČNÁ

CHODNÍK MOZAIKOVÝ


3.00
0.40
0.50
SILNIČNÍ ZASTÁVKOVÝ BETONOVÝ PANEL 420mm, VÝŠKA NÁSTUPNÍ HRANY 160mm
VAROVNÝ PÁS Z BAREVNÉ DLAŽBY
2.5%
2.0%
3.0%

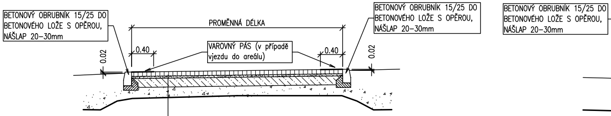
ZASTÁVKA BUS: KONSTRUKCE

SILNIČNÍ ZASTÁV. BET. PANEL 420	BET	260 mm
KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM	SC C$_{8/10}$	150 mm
ŠTĚRKODRŤ	ŠD	min. 180 mm
CELKOVÁ TL. KONSTRUKCE		min. 590 mm

POZN.: POUŽITÍ V PŘÍPADĚ, ŽE POD ZASTÁVKOVÝM PANELEM NENÍ ULOŽENO VEDENÍ IS.

ZVÝŠENÝ PŘEJEZD, ŠLÁPNUTÍ 2-3 cm

kolmý řez na osu komunikace

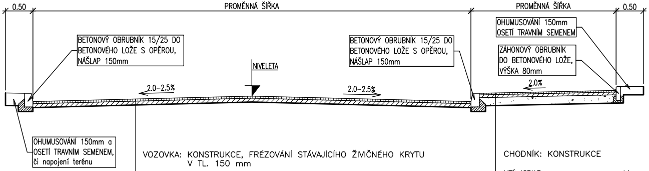

BETONOVÝ OBRUBNÍK 15/25 DO BETONOVÉHO LOŽE S OPĚROU, NÁŠLAP 20–30mm
PROMĚNNÁ DÉLKA
BETONOVÝ OBRUBNÍK 15/25 DO BETONOVÉHO LOŽE S OPĚROU, NÁŠLAP 20–30mm
BETONOVÝ OBRUBNÍK 15/25 DO BETONOVÉHO LOŽE S OPĚROU, NÁŠLAP 20–30mm
0.40
VAROVNÝ PÁS (v případě vjezdu do areálu)
0.40
0.02
0.02

PŘEJEZD: KONSTRUKCE, KATALOGOVÝ LIST D1–D–1

DLAŽBA BETONOVÁ ZÁMKOVÁ	DL	80 mm
BETONOVÉ LOŽE	L	40 mm
KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM	SC C$_{8/10}$	160 mm
ŠTĚRKODRŤ	ŠD$_B$	min. 200 mm
CELKOVÁ TL. KONSTRUKCE		min. 480 mm

ÚPRAVA VOZOVKY V MÍSTĚ FRÉZOVÁNÍ

CHODNÍK ŽIVIČNÝ


0.50
PROMĚNNÁ ŠÍŘKA
PROMĚNNÁ ŠÍŘKA
0.50
BETONOVÝ OBRUBNÍK 15/25 DO BETONOVÉHO LOŽE S OPĚROU, NÁŠLAP 150mm
BETONOVÝ OBRUBNÍK 15/25 DO BETONOVÉHO LOŽE S OPĚROU, NÁŠLAP 150mm
OHUMUSOVÁNÍ 150mm OSETÍ TRAVNÍM SEMENEM
ZÁHONOVÝ OBRUBNÍK DO BETONOVÉHO LOŽE, VÝŠKA 80mm
NIVELETA
2.0–2.5%
2.0–2.5%
2.0%
OHUMUSOVÁNÍ 150mm a OSETÍ TRAVNÍM SEMENEM, či napojení terénu

VOZOVKA: KONSTRUKCE, FRÉZOVÁNÍ STÁVAJÍCÍHO ŽIVIČNÉHO KRYTU
V TL. 150 mm

ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ S MODIF. ASF. POJIVEM	SMA 11S	40 mm
SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIF. ASF. EMULZE (0,18 – 0,20kg/m2)		
ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY S MODIF. ASF. POJIVEM	ACL 16S	70 mm
SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIF. ASF. EMULZE (MIN. 0,35kg/m2)		
OBALOVANÉ KAMENIVO	ACP 22S	60 mm
STÁVAJÍCÍ VRSTVY VOZOVKY		
CELKEM		min. 160 mm

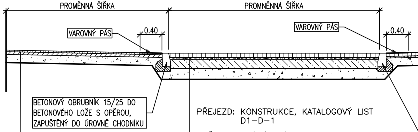
CHODNÍK: KONSTRUKCE

LITÝ ASFALT	LA	30 mm
OBAL. KAMENIVO STŘEDNĚZRNNÉ	ACP 16+	50 mm
ŠTĚRKODRŤ	ŠD$_B$	150 mm
CELKEM		230 mm

CHODNÍK ŽIVIČNÝ

ZVÝŠENÝ PŘEJEZD

řez chodníkem


PROMĚNNÁ ŠÍŘKA
PROMNĚNNÁ ŠÍŘKA
VAROVNÝ PÁS
0.40
VAROVNÝ PÁS
0.40
BETONOVÝ OBRUBNÍK 15/25 DO BETONOVÉHO LOŽE S OPĚROU, ZAPUŠTĚNÝ DO ÚROVNĚ CHODNÍKU

PŘEJEZD: KONSTRUKCE, KATALOGOVÝ LIST
D1–D–1

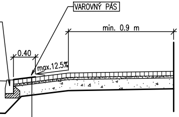
DLAŽBA BETONOVÁ ZÁMKOVÁ	DL	80 mm
BETONOVÉ LOŽE	L	40 mm
KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM	SC C$_{8/10}$	160 mm
ŠTĚRKODRŤ	ŠD$_B$	min. 200 mm
CELKOVÁ TL. KONSTRUKCE		min. 480 mm

CHODNÍK: KONSTRUKCE

LITÝ ASFALT	LA	30 mm
OBALOVANÉ KAMENIVO STŘEDNĚZRNNÉ	ACP 16+	50 mm
ŠTĚRKODRŤ	ŠD$_B$	150 mm
CELKEM		230 mm

VJEZDY DO OBJEKTŮ

VAROVNÝ PÁS


min. 0.9 m
0.40
max.12.5%

VJEZD: KONSTRUKCE, KATALOGOVÝ LIST D2–D1–0

DLAŽBA BETONOVÁ ZÁMKOVÁ	DL	80 mm
LOŽNÁ VRSTVA	L	40 mm
ŠTĚRKODRŤ	ŠDB	200 mm
CELKEM		320 mm

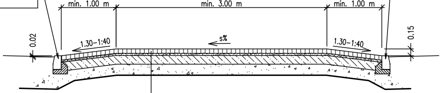
V MÍSTĚ VJEZDU (Š>8M) BUDE PROVEDENA UMĚLÁ VODÍCÍ LINIIE,
KTERÁ BUDE NAVAZOVAT NA PŘIROZENOU VODÍCÍ LINII
(FORMOU PODÉLNÝCH DRÁŽEK MIN. Š. 400mm)

ZVÝŠENÝ PŘEJEZD DO ÚROVNĚ CHODNÍKU

kolmý řez na osu komunikace

BETONOVÝ OBRUBNÍK 15/25 DO BETONOVÉHO LOŽE S OPĚROU, NÁŠLAP 20–30mm

BETONOVÝ OBRUBNÍK 15/25 DO BETONOVÉHO LOŽE S OPĚROU, NÁŠLAP 20–30mm

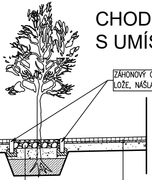

min. 1.00 m
min. 3.00 m
min. 1.00 m
0.02
1.30–1:40
s%
1.30–1:40
0.15

PŘEJEZD: KONSTRUKCE, KATALOGOVÝ LIST D1–D–1

DLAŽBA BETONOVÁ ZÁMKOVÁ	DL	80 mm
BETONOVÉ LOŽE	L	40 mm
KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM	SC C8/10	160 mm
ŠTĚRKODRŤ	ŠDB	min. 200 mm
CELKOVÁ TL. KONSTRUKCE		min. 480 mm

CHODNÍK MOZAIKOVÝ S UMÍSTĚNÍM STROMU

ZÁHONOVÝ OBRUBNÍK DO BETONOVÉHO LOŽE, NÁŠLAP 80mm



BETONOVÝ OBRUBNÍK 15/25 DO BETONOVÉHO LOŽE S OPĚROU, NÁŠLAP 150mm

CHODNÍKY : KATALOG. LIST D2–D1–CH

DLAŽBA	DL	60 mm
LOŽNÁ VRSTVA	L	30 mm
ŠTĚRKODRŤ	ŠDB	150 mm
CELKEM		240 mm

KAČÍREK	150 mm
ŠTĚRKODRŤ frakce min. 63mm, SE ZEMINOU	30 mm
KVALITNÍ ZEMINA	min. 500 mm

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S JTSK

VÝŠK. SYSTÉM: Bpv

PUDIS

projektová, průzkumná a konzultační společnost

PUDIS a.s., Nad Vodovodem 2/3258, 100 31 Praha 10
tel.: +420 274 776 645, fax: +420 274 778 656, www.pudis.cz, info@pudis.cz

Vypracoval: Ing. Barbara Jelínková Ing. Dušan Merta	Hlavní inženýr projektu: Ing. Dušan Merta Výrobní ředitel: Ing. Jan Vlček	Investor: STŘEDOČESKÝ KRAJ Zborovská 11 Praha 5
Odpovědný projektant: Ing. Jan Petr	Ředitel společnosti: Ing. Martin Höfler	
Číslo zakázky: 1–9457–0001–05	Datum: 06/2017	

Akce: II/118 – Kladno, rekonstrukce silnice	Měřítko: 1:50	Formát: 8 A4
	Stupeň: PDPS	Souprava:
Příloha: KOMUNIKACE VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY	Číslo přílohy: D.1.4	