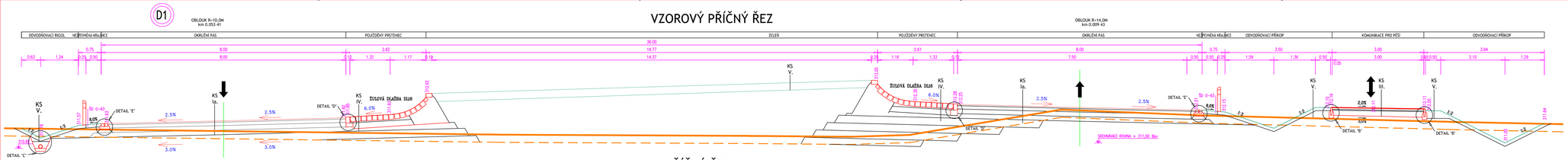
D1

VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ



PŘÍČNÝ ŘEZ I/38

DETAIL "C"

DOPORUČENÁ KONSTRUKCE VSAKOVACÍHO TRATIVODU

NÁVRH ODPOVÍDÁ VL 2.2 – ODVODNĚNÍ SILNIČNÍHO TĚLESA PODLE ČSN 73 6100/NA1:2010.

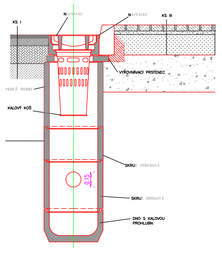
PŘI PROVÁDĚNÍ JE NUTNÉ DODRŽET TECHNICKÉ PODMÍNKY TP 97 "ODVODŇOVÁNÍ SILNIČ. VSAKOVACÍ ZAŘÍZENÍ".

1. FILTRAČNÍ TEXTILIE (GEOTEXTILIE) PLOŠNÁ HMOTNOST 250g/m2 PODÉLNÁ PEVNOST 5,5kN/m PŘÍČNÁ PEVNOST 10kN/m CBR/DIN 54307: 1,5kN/m
2. ZÁSYP RYHY ŠTĚRK-DŤ 32 – 63
3. DRENÁŽNÍ TRUBKA JN 125 DEFINOVÁNA ČSN 1187 (ČSN 13 7740) CASTELIČ PERFOROVANÁ TRUBKA
4. HMOTNOST 50m NÁVINU JE 30,5kg VN[illegible]

VYROVNÁNÍ DNA ŠTĚRKOPÍSKEM

ŘEZ DEŠŤOVÉ PŘÍPOJKY

DETAIL ULIČNÍ VPUSTI



DETAIL "B"

DOPORUČENÝ ZAHRADNÍ OBRUBNÍK

5/25/100cm
TŘÍDA BETONU C 30/37 XF3
1m=1ks
1paleta=28ks

BETONOVÉ LOŽE Z BETONU C20/25 XF4
0,04m3/1m'
UVAŽOVANÝ VÝŠKOVÝ ROZDÍL U OBRUBY MAX. 12cm

DETAIL "D"

DOPORUČENÝ ŽULOVÝ KRAJNÍK 13x20CM

BETONOVÉ LOŽE Z BETONU C16/20 2h
0,1m3/1m'
UVAŽOVANÝ ROZDÍL 2CM

DETAIL "E"

DVOULINKA S ŽULOVÝCH DLAŽEBNÍCH KOSTEK

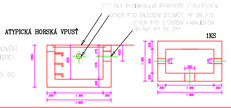
BETONOVÉ LOŽE Z BETONU C20/25 XF3 0,04m3/1m'
ULOŽENÍ BEZ VÝŠKOVÉHO ROZDÍLU

DETAIL "G"

HORSKÁ VPUSŤ

V OPRAVA VPUSŤ S.OLIŽÍ Z RIGOLACH 4 ODLOŽENÍ PO-RO-KOVÝCH HOD. I JAKO USAZOVACÍ A ČISTÍCÍ NÁTOKOVÉ VLOŽENÍ 1100/1600/600 mm. OCEJNÝ PODMONOLITNÝ FORORŠEŠ USAZENÝ DO OCELOVÝCH PROFILŮ L 50x50x4 OCEJNÁ PODLAHOVÁNÍ STUPŇOVÁ

ATYPICKÁ HORSKÁ VPUSŤ



DETAIL "A"

DOPORUČENÁ SILNIČNÍ OBRUBA

5/25/100cm
TŘÍDA BETONU C 30/37 XF4

1m=1ks
1paleta=12ks

BETONOVÉ LOŽE Z BETONU C20/25 XF4
0,03m3/1m'
UVAŽOVANÝ VÝŠKOVÝ ROZDÍL U OBRUBY MAX. 12cm

NÁVRH KONSTRUKCE POJEZDNÉHO PRSTENCE

KS IV.

znamená normalizované zatížení dvoú nápravami čtyřmi

TNV1	TNV4	TNV5a	Nm
440	500	2,3 mil.	0,8 mil.

ČÍSLO KATALOGOVÉHO LISTU DLE TP 170 "DI-D-1-IV-PSE".

ŽULOVÁ DLAŽBA	160mm	ČSN 73 6131-1	≤150MPa
LOŽNÁ VRSTVA DOK 4–8 – L40	40mm	ČSN 73 6124-7	
KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM SC C8/10	220mm	ČSN EN 14 227	≤90MPa
ŠTĚRKODRŤ ŠD MIN. TŘ. B FRAKCE 0–63	250mm	ČSN 73 6126-1	≤45MPa
CELKEM	670mm		

NÁVRH KONSTRUKCE ZPEVNĚNÝCH PLOCH PRO ZADOVÉ ÚPRAVY

KS V.

NAVÁŽENO DLE ČSN DIN 18 917:

ZATRAVNĚNÍ	–
OBRUCE – SUBSTRÁT PRO ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU	250mm
ZKYPŘENÉ PODLOŽÍ	50mm
CELKEM	300mm

NÁVRH KONSTRUKCE ASFALTOVÉ VOZOVKY

KS Ia.

znamená normalizované zatížení dvoú nápravami čtyřmi

TNV1	TNV4	TNV5a	Nm
1200	1500	6,2 mil.	3,7 mil.

ČÍSLO KATALOGOVÉHO LISTU DLE TP 170 "DI-M-3-III-PSE".

ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ SMA 11+	40mm	ČSN 73 6121	≤150MPa
SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE PSE 0,30 Kg/m²		ČSN 73 6129	
ASFALTOVÝ BETON ACL 16+ (ASF. POJIVO 50/70)	60mm	ČSN EN 13 108-1	≤90MPa
SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE PSE 0,30 Kg/m²		ČSN 73 6129	
ASFALTOVÝ BETON ACp 16+ (ASF. POJIVO 50/70)	50mm	ČSN EN 13 108-1	≤45MPa
INFILTRAČNÍ POSTŘIK PI 0,80 Kg/m²		ČSN 73 6129	
KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM SC C8/10	150mm	ČSN EN 14 227	
ŠTĚRKODRŤ ŠD TŘ. A FRAKCE 0–63	250mm	ČSN 73 6126-1	
CELKEM	550mm		

NÁVRH KONSTRUKCE VOZOVKY S ASFALTOVÝM KRYTEM

KS Ib.

znamená normalizované zatížení dvoú nápravami čtyřmi

TNV1	TNV4	TNV5a	Nm
440	500	2,3 mil.	0,8 mil.

ČÍSLO KATALOGOVÉHO LISTU DLE TP 170 "DI-M-3-III-PSE".

ASFALTOVÝ BETON ACo 11 (ASF. POJIVO 50/70)	40mm	ČSN EN 13 108-1	≤150MPa
SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE PSE 0,30 Kg/m²		ČSN 73 6129	
ASFALTOVÝ BETON ACL 16+ (ASF. POJIVO 50/70)	50mm	ČSN EN 13 108-1	≤90MPa
SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE PSE 0,30 Kg/m²		ČSN 73 6129	
ASFALTOVÝ BETON ACp 16+ (ASF. POJIVO 50/70)	60mm	ČSN EN 13 108-1	≤45MPa
INFILTRAČNÍ POSTŘIK PI 0,80 Kg/m²		ČSN 73 6129	
ŠTĚRKODRŤ ŠD TŘ. A FRAKCE 0–63	150mm	ČSN 73 6126-1	
ŠTĚRKODRŤ ŠD TŘ. A FRAKCE 0–63	150mm	ČSN 73 6126-1	
CELKEM	450mm		

POZNÁMKY:

POZNÁMKA K ČSN 73 6131:

PRO MOTOROVÉ/OKOLÍ DOPRAVU SE DOPORUČUJE U HEMIDOMIXÁNÍCH BETONOVÝCH ŽLAZOVÝCH PRVKŮ/TLOUŠŤKY 80–140MM. TATO ŽLABY MUSÍ PLNIT PODMÍNKY ČSN 72 3000 A DÁLE PODMÍNKY ČSN 73 1326 A ČSN 72 1256. PŘEDTÍM SE NUTNÉ SE UVEDENÝ PŘEDPOKLAD O PŘEDEPSANÝCH ZKOUŠKÁCH NA TĚCHTO PRVCÍCH V KAŽDÉ. NOVOU DODÁVKOU. DOHOTO STAVEBNÍHO MATERIÁLU. V RÁMCI PŘEDPOKLÁDÁ ZKOUŠKA HOTOVÉHO KRYTU MUSÍ BÝT PROKAZÁNA SHODA S ČSN 73 6075 A ČSN 25 1650 ŽLABŮ SE KLADE NA ČELEM A ČÁSTÍ PODKLAD LOŽNÍ VRSTVA SE ROZPROSTŘE NA ŠÍŘKU A ČÁSTOU HORNÍ VRSTVU PODKLADU. VŽDY SE MUSÍ LOŽNÍ VRSTVA HUTNIT

POZNÁMKA K ČSN 73 6121:

ASFALTOVÁ SMĚS SE POKLÁDÁ NA ZHUTNĚNOU PODKLADNÍ NEBO LOŽNÍ VRSTVU VOZOVKY NEBO NA POVRCH STARÉ VOZOVKY. PODKLAD MUSÍ BÝT ČISTÝ A OPRAVENÝ/NE VYTLAČ. TRHLINAMI A SPRAŠNÉ NEDOKRYTÝ POVRCH. V PODÉLNÝCH A PŘÍČNÝCH SPÁRÁCH MOHOU VOZOVKY MUSÍ ODPOVÍDAT POŽADAVKŮM NORMY. PODLE NÍŽ BYLA VRSTVA PROVEDENA. NEDOKRYTÝ POVRCH. STARÉ VOZOVKY V PODÉLNÝCH I PŘÍČNÝCH SPÁRÁCH SMĚSI MUSÍ BÝT VĚTŠÍ NEŽ 20mm. POVRCH A VYSOŠÍ ŠKVRNY SE PŘED POKLÁDKOU OPATŘÍ SPOJOVACÍM POSTŘIKEM DLE ČSN 72 6129. ASFALTOVÁ SMĚS SE POKLÁDÁ NA SUCHÝ NEBO ZAVLHLÝ A RAZMOZŘÍ POVRCH

POZNÁMKA PRO PŘÍJEMCE JEDNOTLIVÝCH KONSTRUKČNÍCH VRSTEV:

U PŘÍČNÉHO ŘEZU KONSTRUKČNÍM SOUSTAVÝM ZDOU VYDRACENY MINIMÁLNÍ HODNOTY MODULŮ PŘETVÁRNOSTI Z OBOUŘE ZATĚŽOVACÍ VĚTVE STATICKÉ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKY DLE ČSN 73 1006. PRO PŘEDPOKLÁDANOU ŽIVOTNOST KONSTRUKCE VOZOVKY DOPORUČUJEME TYTO NA UVEDENÝCH HODNOTÁCH PŘI KONTROLNÍCH PROCESECH VÝSTAVBY.

ULOŽENÍ SÍTÍ V KOMUNIKACI BUDE PROVEDENO V SOULADU S ČSN 73 6005 – PROSTOROVÉ USPOŘÁDÁNÍ SÍTÍ TECHNICKÉHO VYBAVENÍ

!!!PŘED ZAPOČETÍM STAVEBNÍCH PRACÍ SI MUSÍ ZHOTOVITEL NECHAT VYTÝČIT EXISTUJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ!!! SOUŘADNÝ SYSTÉM S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM BPV

Investor
STŘEDOČESKÝ KRAJ
Zborovská 11, 150 21 Praha 5
IČO: 708 91 095

Objednatel
MĚSTO BĚLÁ POD BEZDĚZEM
Masarykovo nám. 90, 294 21 Běllá pod Bezdězem
IČO: 00 237 434

Koordinace stavby a profesí	
Koordinace stavby a technologie	
Zodpovědná osoba	

Hlavní projektant	Vedoucí projektu	Tech. kontrola	Vypracoval
Ing. Horák B.	*Ing. Horák J.*	*Ing. Jirák J.*	*Ing. Havelka J.*

CR PROJECT
STAVBY PRO ŽIVOT A VZDĚLÁVÁNÍ, a.s.
CR PROJECT a.s., POD BOREM 319, 293 01 Mladá Boleslav
tel.: +420 326 700 666 GSM GATE: +420 606 602 039
fax: +420 326 700 660 e-mail: info@crproject.cz
GPS: N50°, E14° www.cr-stavby.cz

stavba:
II/276 BĚLÁ POD BEZDĚZEM, ÚPRAVA NAPOJENÍ NA I/38 A VÝSTAVBA OKRUŽNÍ KŘIŽOVATKY

objekt:	SO.110a - KOMUNIKACE
část:	stavební
obsah:	*VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ*
název dig.souboru:	02a_Vzor_pric_rez.dwg

HIP:	Ing. Jan Havelka
číslo zakázky:	2007–127
stupeň dokumentace:	PDPS
datum:	11.2013
měřítko:	1:50
formát:	7 x A4
výkres číslo:	
číslo přílohy:	110a–03–02
vytisk číslo:	2