

REKONSTRUKCE SILNICE II/359 BUDISLAV
SO 102 - SILNIČNÍ PROPUSTEK
PŮDORYS PROPUSTKU
PDPS
1:50

BETONOVÁ PŘÍKOPOVÁ TVÁRNICE DL. 75,0 M
ÚPRAVA SVAHU

NEZPEVNĚNÁ KRAJNICE ZE ŠD, Š. 1,0 M

ZÁDRŽNÝ SYSTÉM - OCELOVÉ SVODIDLO DL. 69,60 M - H1 (NOVÉ)

silnice II/359 směr Budislav

1096/4

silnice II/359 směr Poříčí u Litomyšle

ZÁDRŽNÝ SYSTÉM - OCELOVÉ SVODIDLO DL. 145,60 M - H1 (NOVÉ)

KONSTRUKCE VOZOVKY km 0,018 06 - 0,118 30	
ASF. BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY	ACO 11+ 40 mm ČSN EN 13108-1:2008
SPOJOVACÍ POSTŘIK - KAT. AKT. ASF. EMULZE	PS-E 0,3 kg asf./m ² ČSN 73 8129
ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÉ VRSTVY	ACL 16+ 60 mm ČSN EN 13108-1:2008
SPOJOVACÍ POSTŘIK - KAT. AKT. ASF. EMULZE	PS-E 0,4 kg asf./m ² ČSN 73 8129
ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY	ACP 16+ 50 mm ČSN EN 13108
POSTŘIK INFILTRAČNÍ EMULZÍ	PIE 170 mm ČSN 73 8129
MECHANICKY ZPEVNĚNÉ KAMENIVO	MZK 250 mm ČSN 73 8126
ŠTERKODRT ř. 0/63	ŠDa 500 mm ČSN 738126-1,2
CELOPLOŠNÁ HLOUBKOVÁ SANACE AKTIVNÍ ZÓNY ř. 3,2/63 MM	DK
SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	
ÚROVNĚNÍ A ZHUTNĚNÍ ZEMNÍ PLÁNĚ (Edel2 = 45 MPa, Ed = 50 MPa, CBRsat > 15%)	
CELKEM KONSTRUKCE	570 mm + 500 mm sanace podloží

SO 102 - SILNIČNÍ PROPUSTEK v km 0,066 25
DĚLKA PROPUSTKU = 12,50 m
ŠÍŘKA PROPUSTKU = 0,80 m
ŽB PŘEFA TROUBA HRODLOVÁ TZH-Q 80/2500
VÝŠKA VNITŘNÍ = 0,80 M
ŠÍŘKA VNITŘNÍ = 0,80 M

Trasa nn nadz izol gz

GABIONOVÁ OPĚRNÁ ZĚD

ŽELEZOBETONOVÁ TROUBA TZH
DN 800mm, DL. 12,5 m

OBETONÁVKA - C25/30
2xPENETRAČNÍ ASFALTOVÝ NÁTĚR
HYDROIZOLAČNÍ TAVIVÉ PÁSY
OCHRANA Z TEXTILIE

VÝTOKOVÝ OBJEKT
PŘÍDLAŽBA Z LOMOVÉHO KAMENE

SO 102 - KM 0,066 25

7,00

65,00

60,00

ŽB VTKOVÝ OBJEKT
PŘÍDLAŽBA Z LOMOVÉHO KAMENE

4.10

PODKLADNÍ BETON C 16/20

PODKLADNÍ BETON C 16/20

BETONOVÁ PŘÍKOPOVÁ TVÁRNICE DL. 10,0 M

10.00

PŘÍDLAŽBA Z LOMOVÉHO KAMENE

OCELOVÉ ZÁBRADLÍ VÝŠKY H=1,10 m
DVOUMADLOVÉ S VODOROVNOU TYČÍ
KOTVENÉ DO ŘÍMSY

ŽB ŘÍMSA C30/37

ÚPRAVA SVAHU

NEZPEVNĚNÁ KRAJNICE ZE ŠD, Š. 1,0 M

LEGENDA

- OSA PROPUSTKU A KOMUNIKACE
- NOVÉ NAVRŽENÝ STAV PROPUSTKU
- STÁVAJÍCÍ STAV
- NOVÉ NAVRŽENÝ STAV OPĚRNÉ ZDI
- HRANICE DLE KATASTRÁLNÍ MAPY
- 280/90 ČÍSLO POZEMKU DLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ

NAVRŽENÉ BETONY:

PODKLADNÍ BETON - POD ZÁKLAD ČEL C 16/20-XO
ŽB. MONOLITICKÉ ZÁKLADOVÉ PASY C25/30-XA1
ŽB. DŘÍKY C25/30-XF2, XD1
ŽB. ŘÍMSY C30/37-XF4, XD3
VTKOVÝ OBJEKT C25/30-XF4, XD3

POZNÁMKA:

- PŘESNOST VYTÝČENÍ A PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY JSOU DÁNY:
ČSN 73 04 22
ČSN 01 34 19
TKP KAPITOLA 1, PŘÍLOHA č.9
TKP KAPITOLA 18, A SOUVISEJÍCÍ

POZNÁMKY - OBECNÉ:

* PŘESNOST VYTÝČENÍ A PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY JSOU DÁNY
ČSN 73 04 22 - Přesnost výtýčení staveb
ČSN 01 34 19 - Výškový přesnost výtýčení staveb
ČSN 73 01 2 - Geometrická přesnost ve výměřích. Kontrola přesnosti
TKP KAPITOLA 1, PŘÍLOHA č.9
TKP KAPITOLA 18, A DALŠÍ SOUVISEJÍCÍ
* TRŽBY PŘESNOSTI (dle TKP 1.)
ZEMNÍ PRÁCE
ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE
ČÁSTI ZÁKLADŮ NA KTERÉ NAVAZUJÍ PODPĚRY

NENÍ POŽADOVÁNO
TRŽBA 12
TRŽBA 11

* PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY (dle TKP 30.)
GABIONOVÉ KONSTRUKCE SE STATICKOU FUNKCÍ:
- POD 4,0 M LAŤI MAX. PROHLoubENÍ 100 mm (VIZ ČSN EN 14476-TABULKA C6.)
- U POHLEDOVÝCH GABIONŮ NESMÍ PROHLoubENÍ POD LAŤI PŘESÁHNOUT 50 mm

MĚŘÍTKO:

1 : 50

m 1 2

PODZEMNÍ VEDENÍ JSOU ZAKRESLENA POULZE ORIENTAČNĚ-VIZ PŘÍLOHA F.
PŘED ZAPOČETÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNÉ ZAJISTIT JEJICH VYTÝČENÍ!

POZNÁMKA: - PROTİKOROZNÍ OCHRANA ZÁBRADLÍ:
- PROTİKOROZNÍ OCHRANA KONSTRUKCE ZÁBRADLÍ MUSÍ SPLŇOVAT PODMÍNKY TKP 19.
- VŠECHNY KONSTRUKČNÍ DÍLY SE ŽÁROVĚ ZINKUJÍ.
VLASTNOSTI A METODY ZKOUŠENÍ POVLAKU ZINKU JSOU DEFINOVÁNY ČSN EN ISO 1461

ÚPRAVA POVRCHU:

- STUPEŇ PŘÍPRAVY POVRCHU - Be
- ZAOBLĚNÍ VŠECH HRAN POD POLOMĚREM R=2mm
- ZABROUSIT SVARY

POŽADAVEK NA MINIMÁLNÍ ŽIVOTNOST 30r OCHR. POVLAKU ČSN EN 12944-2 30 (VV)

SE STUPNĚM KOROZNÍ AGRESIVITY PODLE ČSN EN 12944-2 C4 + K8 (SPECIÁLNÍ)

PLÁN ÚDRŽBY (ČIŠTĚNÍ A MYTÍ OK) ROKY 1 x PO ZIMĚ

OCHRANNÝ POVLAK DLE TABULKY II. TKP 19 III A, III B

PROTİKOROZNÍ OCHRANA OCELOVÉHO ZÁBRADLÍ:

KOMBINOVANÁ PROTİKOROZNÍ OCHRANA PONOREM DO ROZTAVENÉHO KOVU + NÁTĚREM

- ŽÁROVĚ ZINKOVÁNÍ PONOREM - MINIMÁLNÍ 70µm VE SMYSLU TKP 19. - 80 µm

- POČET VRSTEV 1

- CELKOVÝ POČET VRSTEV 3-4

- TLOUŠTKA VRSTVY NDTF PRO NÁTĚR - 70 µm

- CELKOVÁ TLOUŠTKA VRSTVY NDTF - 70 µm MIN.PRŮMĚRNÁ ti. Zn 70+210=280 µm

- BAREVNÝ ODSTÍN VRCHNÍ VRSTVY - RAL 6013 nebo 7002 - ODSTÍN ZELENÉ

- KONKRÉTNÍ SKLADBA PKO BUDE NAVRŽENA A DOLOŽENA DODAVATELEM DLE TKP 19 - ČÁST B

2) VÝROBA:

- V DÍLECH ZÁBRADLÍ BUDOU PROVEDENY ODVĚTRÁVACÍ OTVORY Ř 8mm

NA HORNÍ PLOŠE MADLA Z DŮVODU ODVZUŠNĚNÍ PŘI ZINKOVÁNÍ.

3) MATERIÁL:

o ZÁBRADLNÍ DÍLCE

* DLE ČSN 73 2601 A TKP - HLAVNÍ ČÁSTI ZÁBRADLÍ - VÝROBNÍ SKUPINA C

DUTÉ PROFILY: S 235 JRH

OSTATNÍ: S 235 JR

DOKUMENT KONTROLY JAKOSTI MAT. - TYP 2.2

o KOTVY KONSTRUKCE ZÁBRADLÍ

* KOTVA M12 S PŘEDVRTANÝM OTVOREM Ř16mm MIN. HLOUBKY 150mm

MATERIÁL - M12

* ALTERNATIVNĚ JE MOŽNO NAHRADIT KOTVEVNÍ SYSTÉM PATNÍCH SLOPKŮ JINOU KOTVOU ČI TYČÍ.

* MIN. TAHOVÁ ÚNOSNOST JEDNÉ KOTVY SE POŽADUJE 9,5 kN.

4) SVARY:

o SVARY KONSTRUKCE SE UVAŽUJÍ KONSTRUKČNÍ KOUTOVÉ S UVEDENOU VÝŠKOU SVARU 4mm

o SVARY JSOU PO OBVODU UZAVŘENÉ

PŘESNOST VYTÝČENÍ A PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY JSOU DÁNY:

ČSN 73 04 22

ČSN 01 34 19


TKP KAPITOLA 1, PŘÍLOHA č.9

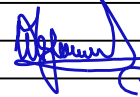

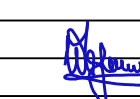
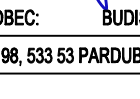
TKP KAPITOLA 16, 18, A DALŠÍ SOUVISEJÍCÍ.

D.1.3.

PDPS

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE K PROVEDENÍ STAVBY

ŽADATEL:	SÚS PARDUBICKÉHO KRAJE DOUBRAVICE 98 533 53 PARDUBICE IČO 000 85 031	RAŽÍTKO, DATUM, PODPIS:
		

KRESLIL:	FRANTIŠEK WAYRAUCH		 IDProjekt s.r.o. inženýring a projekce dopravních staveb Sokolovská 94 Nedošín 570 01 Litomyšl	IČO 024 97 247 DIČ CZ02497247 www.idprojekt.cz			
ZPRACOVAL:	FRANTIŠEK WAYRAUCH						
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. PETR PÁCHA						
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	FRANTIŠEK WAYRAUCH						
HLAVNÍ PROJEKTANT:	FRANTIŠEK WAYRAUCH						
KRAJ:	PARDUBICKÝ	OKRES:	SVITAVY	OBEC:	BUDISLAV	STUPEŇ:	PDPS
INVESTOR: PARDUBICKÝ KRAJ, SÚS PARDUBICKÉHO KRAJE, DOUBRAVICE 98, 533 53 PARDUBICE						ZAK. ČÍSLO:	0279
AKCE:						ARCHIVNÍ ČÍSLO:	2021-007-0279
REKONSTRUKCE SILNICE II/359 BUDISLAV						DATUM:	VII / 2021
						FORMÁT:	A2
						MĚŘÍTKO:	1:50
						ČÍSLO SOUPRAVY:	
OBJEKT: SO 102 - SILNIČNÍ PROPUSTEK						D.1.3.4.	
OBSAH:							
PŮDORYS PROPUSTKU							