

Nový ZB kolová žebra

Nový ZB kruhové trávy DN 600 (4x 2.50 - z toho jedna trávba kalma seřfzována na 1x 2.50m)

Opavěný rigid

1,50

12,00

1,40

ZB rovnový propustek

Silniční rigid

REKONSTRUKCE (S NAVÝŠNĚNÍM NIVELETY) SILNICE II/336 (S8.5/60)

SMĚR OBCE BUDA

SMĚR SILNICE II/126

Nezp. krajnice: 50 tr. 0-32; tl. 150 mm
Výškov. povrchová mokrulová

Osvět. bezpečnostní zábradlí: v = 1,10 m

Zásp. zhuňková zemina

Osvět. bezpečnostní zábradlí: v = 1,10 m

Opavě. výhledu silni. kolové žebry pro odvěsní

Ohumavání: tl. 150 mm

367,70

367,75

367,71

Vodstř. zábr: V4 = 0,25 m

367,95

368,19

8,0%

6,28%

Středová čára: V1a = 0,25 m

367,50

366,13

Ohumavání: tl. 150 mm

Zásp. zhuňková zemina

Osvět. bezpečnostní zábradlí: v = 1,10 m

1:1,5

0,8%

1:2,5

0,4%

366,83

366,90

Zásp. zhuňková zemina

Poplastovaný štěrbin

365,75

365,15

ZB stěna kolové žebry C30/37; tl. 250 mm

365,15

Hydroizolace

365,05

1:5,0

1,50

0,80

ZB tělo propustku C30/37

Podkladní beton C12/15; tl. 100 mm

Zhuňková zemina gřb. (čdř = 30 kPa)

VZOROVÝ REZ: ZB PROPUSTEK

Zhuňková zemina nesoudržná kámen, přírodní štěrbinová, štěrbiniskem; TP32; tl. min. 420 mm

1x Penetrantní a ochranný nádr

Zatracovací trávba kruhová DN 600 (hrdlová); ČSN 73 8201; TP32

Úložka z betonu (suchá směs pro podklad) pro ZB trávba C16/20; tl. 200 mm*

Podkladní beton C12/15; tl. 100 mm

Zhuňková zemina gřb. (čdř = 70 kPa)

VZOROVÝ REZ: KALOVÉ JÍMKY

Lamový kámen; tl. 200 mm s vysypáním

Podkladní beton C12/15; tl. min. 100 mm

ZB stěna kolové žebry C30/37; tl. 250 mm

Podkladní beton C12/15; tl. 100 mm

Zhuňková zemina gřb. (čdř = 70 kPa)

VZOROVÝ REZ: OPEVNĚNÍ TERÉNU

Lamový kámen; tl. min. 100 mm s vysypáním

Podkladní beton C12/15; tl. min. 100 mm

Zhuňková zemina gřb. (čdř = 70 kPa)

367,35

367,10

366,10

366,04

365,90

365,30

Betonový přík - beton C16/20

365,20

365,20

Hydroizolace

Zásp. zhuňková zemina

SKLADBA KONSTRUKČNÍCH VRSTEV:

VZOROVÝ REZ: ASF. KOMUNIKACE - KATALOG LIST D1-A-7, T02 HV (MODIFIKOVANÝ)

Akrylový beton pro obvodové vrstvy AC 11+; ČSN 73 8121; tl. 40 mm

(s elastickým pojivem 50/70)

Spřevržený emulzní povrch PS-C; C 60 BP 5, 0,30 kg/m²; ČSN 73 8129

Akrylový beton pro podklad; vrstva AC 11+; ČSN 73 8121; tl. 80 mm

Výškově podklad; vrstva z štěrbin, IS CA 0/45; C3/4; ČSN 73 8147; TP208; tl. 200 mm (čdř = 70 kPa)

Výškově - štěrbinová; vrstva AC 11+; ČSN 73 8121-1; tl. 200 mm

Štěrbinová; vrstva D-45 SGA; ČSN 73 8121-1; tl. 250 mm - (čdř = 60 kPa)

Regulace - mokrulová; zásp. zhuňková zemina propustku - (čdř = 45 kPa)

Čalkem = 570 mm

* V případě zhoršených podkladových vlastností dotčeného čzení se doporučuje dodatečně použít podkladových prahů pod ZB trávba TP32 a podspávek zhuňkovým štěrbiniskem v min. tl. 500 mm a geotextil pod podkladovou vrstvou, nebo vyztužením podkladových vrstev v celé rovněžované oblasti pomocí kříž silnicí žebry, akš. 150x150

Návod na rekonstrukce stávající inženýrské komunikace R/236 (SR,5/R0)

1293,23

Asf. komunikace

SKLADBA KONSTRUKČNÍCH VRSTEV:

VZOROVÝ ŘEZ: ASF. KOMUNIKACE – NATALOG, LOST D1+4-7, T02 IV, PR (MODIFIKOVANÝ)

- Asfaltový beton pro obvrstevy ACO 11+; ČSN 73 6121; tl. 40 mm
(s asfaltovým pojivem 50/70)
- Spojovací emulzní proužek, E=1, c 60 BP 5, 0,30 kg/m²; ČSN 73 6129
- Asfaltový beton pro podklad, vrstva ACP 16+; ČSN 73 6121; tl. 80 mm
- Regulační podklad, vrstva se sladem, R0 c 0,945, C30/37, ČSN 73 6147; 192026; tl. 200 mm (E_{mod} = 70 MPa)
- (typů – šlákovit fr. 0-40 ŠSk, ČSN 73 8126-1, tl. 200 mm)
- Šlákovit fr. 0-40 ŠSk, ČSN 73 8126-1, tl. 250 mm – (E_{mod} = 40 MPa)
- Izolační c. plastid. fóliová/výztužná vrstva, P₁₀₀₀ – (E_{mod} = 45 MPa)
- Celkem = 570 mm

VZOROVÝ ŘEZ: CELÁ PROPUSTKA

- 28 Vrstva propustky, beton C30/37; tl. 500 mm
- 28 Kala propustky, beton C30/37; tl. 400 mm
- 28 Základ propustky, beton C30/37; tl. 800 mm

Vybourtelí plošného propustku a jeho 70 kal

VZOROVÝ ŘEZ: PLOŠNĚHO ODVODNĚNÍ

- Betonový Vrstv: 330x30x140 mm
- Podkladní beton C12/15, tl. 100 mm

VZOROVÝ ŘEZ: ŽUPROUSTEK

- Zdravěný zářez rovnodlného zeminu, přírodní náhrada, náhrada; 19232; tl. min. 160 mm
- 1x Penetroční c. ochranný nářez
- Zdravěný zářez rovnodlného zeminu, přírodní náhrada; 19232; tl. min. 160 mm
- Látka z betonu (číslo snímku pro podklad) pro 28 troudu C16/20; tl. 200 mm*
- Podkladní beton C12/15, tl. 100 mm
- Zdravěný zářez plně (E_{mod} = 70 MPa)

[illegible]

Technical drawing of a rectangular frame with the following dimensions and specifications:

- Top horizontal dimension: 460
- Left vertical dimension: 20
- Right vertical dimension: 21
- Bottom vertical dimension: 602
- Internal horizontal dimension: 3,00
- Material specifications:
 - Top horizontal member: **2x12x1/2 heavy 20x20 mm** a portabevve spronno
 - Vertical members: **2x Fines grappiglia, below C30/37**
- Bottom horizontal member: **Reinforced section**

Technical drawing of a reinforced concrete slab cross-section. The drawing shows a central slab with a width of 270 mm, supported by two side walls. The slab has a thickness of 150 mm. The side walls are 150 mm thick. The slab is reinforced with steel bars. The drawing is labeled with dimensions and material specifications.

Dimensions and labels:

- Slab width: 270
- Slab thickness: *Osmusuvonni, H. 150 mm*
- Side wall thickness: *Osmusuvonni, H. 150 mm*
- Reinforcement: *Nord betonin disk*
- Reinforcement: *Reinforced beton C12/15, R. 300 mm*

Číslo	ks	ds	L	Délka celkem po průměrech ds [mm] B 500B		
		[mm]	[m]	ds = 14	ds = 12	ds = 6
1a	13	14	3,300	42,90		
1b	26	14	2,700	70,20		
2	39	12	2,640		103,00	
3a	13	12	3,300		42,90	
3b	26	12	2,700		70,20	
4	83	12	0,700		58,10	
5a	29	12	1,900		55,10	
5b	27	12	3,900		105,30	
6a	2	6	1,900			3,80
6b	2	6	3,900			7,80
7	39	6	0,835			32,60
8	4	12	3,000		12,00	
9	36	12	0,676		24,40	
10	26	6	0,550			14,30
Délka celkem [m]				113,10	471,0	58,50
Jedn. hmotnost [kg/m]				1,210	0,888	0,222
Hmotnost [kg]				136,86	418,25	12,99
Hmotnost celkem [kg]				568,10+221,20= 789,30		

- Příprava povrchu na stupeň: Be (dle ČSN EN ISO 12944-4)
- Žárové zinkování ponorem dle ČSN EN ISO 1461 100 µm
- Mezinátěr: EP HS (epoxidová pryskyřka s nízkým obsahem rozpouštědel) 100 µm
- Vrchní nátěr: PUR (polyuretanový nátěr) 80 µm

- Odstín vrchní vrstvy: určí investor
- Výrobní skupina C
- Všechny zkoušky podle příslušných předpisů a norem za přítomnosti stav. dozoru
- Každý následný pracovní krok při pořizování povrchové ochrany lze provést až po převzetí předchozích prací dozorem investora

- Ocelové součásti: S235 JRG2 (Fe 360), třída houževnatosti 11 375
- Šrouby: pevnostní třída šroubů 8.8 (ČSN EN ISO 898-1)
- Matice: Pevnostní třída matic 8.8 (ČSN EN ISO 898-2)

- Základ, díky (čelo) a římsa propustku; min. tr. betonu:
- Kalová jámka; min. tr. betonu:
- ŽB deska nad propustkem; min. tr. betonu:
- Podkladní beton pod základy; min. tr. betonu:
- Podkladní beton pod opevnění terénu; min. tr. betonu:

- Výstuž: B 500B
- Konstrukční ocel: S235 J2G3
- Kari-sif: 6x6x100x100; plocha 28m², hmotnost 4,44 [kg/m²] \times 28[m²]= 125 kg

 Stávající stav hran
 Odfrézování původní vrstvy konstrukce
 Nově navržený stav hran

AKCE

OBJEDNATEL PD:



Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o.
Zborovská 11
150 21 Praha 5
IČ 00066001

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bc

ZHOTOVITEL PD



atelierpromika
speciální železnice v dopravě

Atelier PROMIKA s.r.o.
Na Pankráci 1618/30, 140 00 Praha 4 - Nusle
tel.: +420 233 081 261 e-mail: promika@promika.cz
IČ 26080273

VYPRACOVAL

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. Marek Pe
-------------------------	---------------

U/236 DOLNÍ POHL EŇ. PR

CAST

D.1 - STAVEBNÍ ČÁST

PŘÍLOHA

SO 101 - REKONSTRUKCE SILNICE II/336

1. Y

VZOROVÝ REZ REKON

STUPEŇ	PDPS	DATUM
--------	------	-------

© návrh řešení obsažený ve výkresové a textové části je předmětem ochrany dle autorského zákona

CAST D.1

D.1

PROLOGUE

101-04.5

FORMÁT