

Diagram illustrating the cross-section of a road construction, showing the layers and materials used.

Topsoil and Drainage:

- DOROVNÁNÍ ZEMINOU HUMUSOVANÍ TL. 15cm A ZATRAVNĚNÍ (Topsoil humus, 15cm thick, and grassing)
- BETONOVÝ OBRUBNÍK ABO 13-10 (100x200x1000mm) DO BET. LOŽE S BOČNÍ BET. OPEROU C 16/20 (Concrete curb ABO 13-10 (100x200x1000mm) into the concrete bed with side concrete reinforcement C 16/20)

Base and Pavement:

- BETONOVÝ OBRUBNÍK ABO 13-10 (100x200x1000mm) DO BET. LOŽE S BOČNÍ BET. OPEROU C 16/20 (Concrete curb ABO 13-10 (100x200x1000mm) into the concrete bed with side concrete reinforcement C 16/20)
- STÁVAJÍCÍ OBRUBNÍK VYBOURÁN (Existing curb to be removed)
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE (Existing structure)
- STÁVAJÍCÍ OBRUBNÍK VYBOURÁN (Existing curb to be removed)

Dimensions and Slope:

- 0.50 (Width of topsoil layer)
- 5.00 (Total width of road)
- 0.06 (Slope of road surface)
- 1.0% (Slope of road surface)
- 0.80 (Height of curb)
- 0.40 (Width of curb base)
- 0.20 (Height of curb base)

Materials and Specifications:

- KOVACÍ RÝHA MENIVEM 32-63mm GEOTEXTIL 250g/m² (Cutting groove 32-63mm, Geotextile 250g/m²)
- ASFALTOVÝ BETON ACO 11 50/70 : 40 mm ; ČSN EN 13108-1 (Asphalt concrete ACO 11 50/70 : 40 mm ; ČSN EN 13108-1)
- SPOJOVACÍ ASF. POŠTRÍK 0,5-0,8 kg/m² (Joint asphalt spray 0,5-0,8 kg/m²)
- VYROVNÁVACÍ VRSTVA - ASFALTOVÝ BETON ACP 16 50/70 : 50 mm ; ČSN EN 13108-1 (Leveling layer - Asphalt concrete ACP 16 50/70 : 50 mm ; ČSN EN 13108-1)
- INFILTRAČNÍ ASF. POŠTRÍK 0,8-1,0 kg/m² (Infiltration asphalt spray 0,8-1,0 kg/m²)
- MECHANICKÉ VYČISTĚNÍ STÁVAJÍCÍHO POVRCHU VČETNĚ POUŽITÍ TLAKOVÉ VODY (Mechanical cleaning of existing surface including use of high-pressure water)

Summary:

- ACO 11 40mm
- ACP 16 30-70mm
- Σ 70-110mm

0.50 5.00 0.50

DOROVNÁNÍ ZEMINOU HUMUSOVÁNÍ TL. 15cm A ZATRAVNĚNÍ

BETONOVÝ OBRUBNÍK ABO 13-10 (100x200x1000mm) DO BET. LOŽE S BOČNÍ BET. OPEROU C 16/20

BETONOVÝ OBRUBNÍK ABO 13-10 (100x200x1000mm) DO BET. LOŽE S BOČNÍ BET. OPEROU C 16/20

DOROVNÁNÍ ZEMINOU HUMUSOVÁNÍ TL. 15cm A ZATRAVNĚNÍ

0.80 0.40

1.0%

0.06

STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE

STÁVAJÍCÍ OBRUBNÍK VYBOURÁN

STÁVAJÍCÍ OBRUBNÍK VYBOURÁN

DRENÁŽNÍ VSAKOVACÍ RÝHA VYPLNĚNA KAMENÍM 32-63mm PO OBVODU GEOTEXTIL 250gr/m2

ASFALTOVÝ BETON
ACO 11 50/70 ; 40 mm ; ČSN EN 13108-1
SPOJOVACÍ ASF. POSTŘÍK 0,5-0,8 kg/m²
ASFALTOVÝ BETON
ACP 16 50/70 ; 40 mm ; ČSN EN 13108-1
INFILTRAČNÍ ASF. POSTŘÍK 0,8-1,0 kg/m²
ODSTRANĚNÍ ŽIVIČNÉ VRSTVY TL. 50mm A PŘEHUTNĚNÍ
STÁVAJÍCÍ PODKLADNÍ VRSTVY S DOPLNĚNÍ ŠD 0-32mm
MECHANICKÉ VYČIŠTĚNÍ STÁVAJÍCÍHO POVRCHU
VČETNĚ POUŽITÍ TLAKOVÉ VODY

ACO 11 40mm

ACP 16 40mm

ŠD 50-100mm

Σ 130-180mm

0.50 5.00 0.50

DOROVNÁNÍ ZEMINOU HUMUSOVÁNÍ TL. 15cm A ZATRAVNĚNÍ

BETONOVÝ OBRUBNÍK ABO 13-10 (100x200x1000mm) D0 BET. LOŽE S BOČNÍ BET. OPEROU C 16/20

BETONOVÝ OBRUBNÍK ABO 13-10 (100x200x1000mm) D0 BET. LOŽE S BOČNÍ BET. OPEROU C 16/20

0.06

1.0%

0.70 0.80 0.40

1.0%

0.06

0.70 0.80 0.40

DOROVNÁNÍ ZEMINOU HUMUSOVÁNÍ TL. 15 A ZATRAVNĚNÍ

STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE

STÁVAJÍCÍ OBRUBNÍK VYBOURÁN

STÁVAJÍCÍ OBRUBNÍK VYBOURÁN

DRENÁŽNÍ VSAKOVACÍ RÝHA VYPLNĚNA KAMENÍVEM 32-63mm PO OBVOĐU GEOTEXTIL 1250gr/m2

ASFAUTOVÝ BETON ACO 11 50/70 ; 40 mm ; ČSN EN 13108-1 SPOJOVACÍ ASF. POSTŘÍK 0,5-0,8 kg/m² ASFAUTOVÝ BETON ACP 16 50/70 ; 40 mm ; ČSN EN 13108-1 INFILTRAČNÍ ASF. POSTŘÍK 0,8-1,0 kg/m² VYROVNÁVACÍ VRSTVA ZE STABILIZACE CEMENTEM SC 8/10 ; 30-150 mm; ČSN 736124-1 MECHANICKÉ VYČIŠTĚNÍ STÁVAJÍCÍHO POVRCHU VČETNĚ POUŽITÍ TLAKOVÉ VODY

ACO 11 40mm

ACP 16 40mm

SC 0/22 30-150mm

Σ 110-230mm

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT :		VYPRACOVAL :			
ING. ŠKRABAL		ING. JAROŠ			
KRAJ:		ZLÍNSKÝ	MĚSTO	VIZOVICE	
INVESTOR:		MĚSTO VIZOVICE			
STAVBA: VIZOVICE - OPRAVA DRÁHY NA STADIONU				DATUM	04.2017
				FORMÁT	3 A4
				STUPĚŇ	DOS
				REVIZE	00
VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY				MĚR.	1:50
				Č.V.	C101-6