

rieši objekt SO 401



- Tuhá cementobetónová vozovka hr. 0,63
- Pre dopr. zaťaženie  $N_c 100 \text{ max } 15 \cdot 10^6$

Cementobetónový kryt	CBII, C30/37-XF4-Dmax32	STN EN 206	260 mm
Hydraulicky stmelená zmes	CBGM C5/6 22	STN 73 6124-I	170 mm
Nestmelená vrstva zo štrkdrvin	UMŠD 31,5 G/c	STN 73 6126	200 mm
Separačná geotextília plošnej hmotnosti 200g/m <sup>2</sup> (na styku s rastlým terénom)			

Celková hrúbka vozovky: 630 mm

Návrhová únosnosť podlažia vozovky  $E_{p,n}=60 \text{ MPa}$   
Požiadavka na únosnosť konštrukčnej pláne  $E_{def,2} \geq 60 \text{ MPa}$ , pomer  $E_{def,2}/E_{def,1}=\max 2,5$ ,  $ID=\min 0$

L Aktivná zóna hr. 0,5 m -vybuduje sa v miestach rozšírenia spevnených plôch a v miestach s nedostatočnou únosnosťou cestnej pláne

- Podložie sa vylepší zmiešaním hydraulického spojiva s pôdou do hĺbky 50 cm (stabilizácia cementom). Na tejto úrovni sa do základov pôdy do hĺbky 50 cm pridá hydraulické spojivo a realizuje sa dynamické zhutňovanie. Hydraulické spojivo sa uvažuje cementovým spojivom. Množstvo potrebnej zmesi je možné určiť vopred  $\pm 1 \%$  až  $\pm 3 \%$  ( $= 20 \text{ kg/m}^3$  až  $60 \text{ kg/m}^3$ ).

Poznámka:

- Dĺžka cementobetónovej dosky nesmie prekročiť 25 násobok hrúbky a súčasne prekročiť 1,5 násobku šírky.
- Najmenej uhol medzi stranami dosiek musí byť väčší ako 60° a najkratšia strana väčšia ako 60cm
- Rozmiestnenie a vytváranie skár je v prílohe II02 Výkres úpravy a vytvárania dosiek betónovej vozovky
- Odvodnenie spevnených plôch je zabezpečené celým systém bodových odvodňovacích prvkov "utličých vp" resp. celú liniovú odvodňovacie žľaby triedy D400.
- Vybúvané asfaltové vrstvy sa odstraňuje frézovaním a materiál získaný z nich sa odviezla na skládku.
- Spodné vrstvy existujúcej vozovky sa odstraňuje vybiňovaním a materiál sa odporúča recyklovať.

Diagram illustrating the cross-section of a road construction detail, showing the separation island (deliaci ostrovček) and the concrete curb (Betónový obrubník) and concrete pavement (Betónová vozovka).

Key dimensions and components:

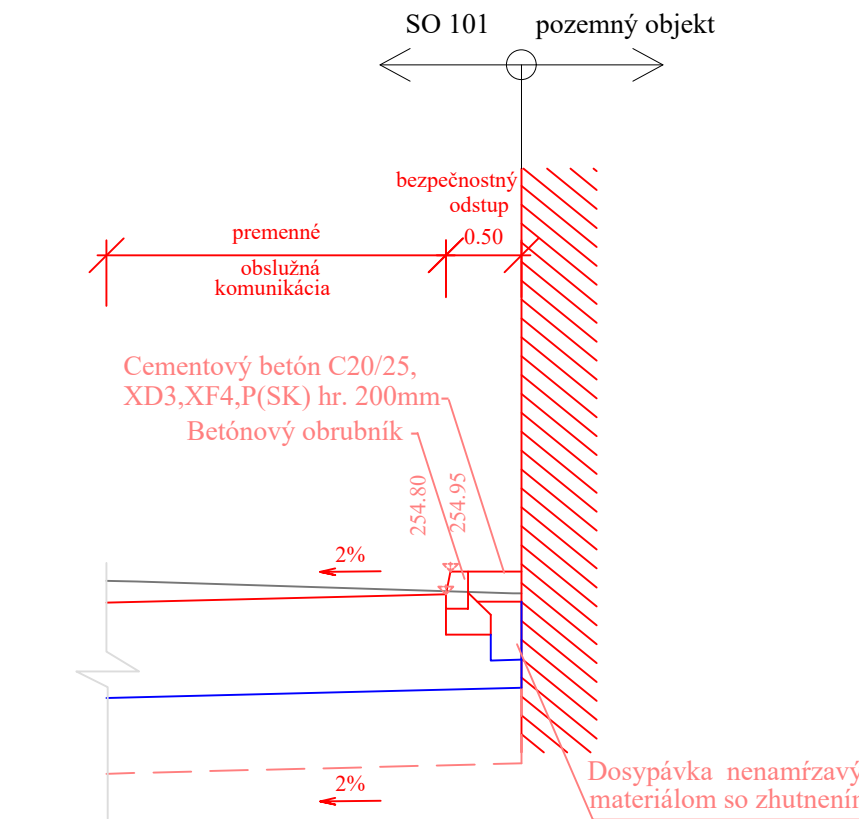
- Separation island width: **7.42**
- Concrete curb height: **252.12** and **252.27**
- Concrete pavement height: **252.32** and **252.17**
- Concrete curb width: **0.20** and **0.26**
- Concrete pavement width: **0.17** and **0.17**
- Concrete curb slope: **1:3**
- Concrete pavement slope: **1:1**
- Concrete curb material: **Dosypávka krajnice nenamrzavým materiálom so zhutnením**
- Concrete pavement material: **násoypový materiál so zhutnením**
- Concrete curb removal: **Odstránenie ruderálneho porastu hr. 0.2m**
- Concrete pavement removal: **Zahumusovanie hr. 0.2m + hydroseiv**

0.90  
0.30  
0.20

0.20 0.15  
0.35

cestrný bet. obrubník  
bet. lůžko z C12/15 XF2 hr. 150mm

SO 101    pozemný objekt



0,50 preklenie 1:07  
exist. mŕ

Betónové zvodidlo jednostranné, úroveň zachytenia H2

existujúci mŕ

Cementový betón C20/25, XD3, XF4, P(SK) hr. 200mm

Betónový obrubník

Betónová vozovka

252,20

252,35

252,87

1%

Betónová vozovka

1%

hu a výškové údaje drenážnej rúry získať upravený návrh

251,91

1%

- triativod DN160, štrkopieskový podpsý 50 mm uličný vpust (liniový vpust)

SO 405 SO 101

0.50 5.24  
zeleň

Odstránenie ruderálneho porastu hr. 0.2m


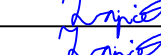
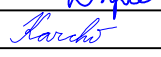

1:2

Zahumusovanie hr. 0.2m  
+ hydroseov

SO 405

— kamenná drvina, hr. 0.2m  
— separačná geotextília plošnej hmotnosti 200g/m2  
— upravená a zhutnená zemná pláň

<p>NÁZOV STAVBY</p> <p><b>MODERNIZÁCIA ÚDRŽBOVEJ ZÁKLADNE TROLEJBUSOV A VÝSTAVBA MENIARNE</b></p>			
 <p>EURÓPSKA ÚNIA Kohézny fond OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020</p>	 <p>MINISTERSTVO DOPRAVY SLOVENSKEJ REPUBLIKY</p>		
<p>OBJEDNÁVATEĽ</p> 	<p>DOPRAVNÝ PODNIK MESTA PREŠOV, a.s. BARDEJOVSKÁ 7, 080 06 LUBOTICE</p>		
<p>ZHOTOVITEĽ</p> 	<p>ZDRUŽENIE MÚZ PREŠOV</p> <table border="1"> <tr> <td> <p>VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA</p> <p>DOPRAVAPROJEKT, a.s. KOMINÁRSKA 14/2/4, 832 03 BRATISLAVA</p> <p>ZDPOVEĎNÁ OSOBA Ing. MICHAL BODORA</p> <p>HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU Ing. arch. ZUZANA MACHÁČOVÁ</p> <p>ČÍSLO ZÁKAZKY 8674-00</p> </td> <td> <p>ČLEN ZDRUŽENIA</p> <p>ISPO spol. s r.o., inžinierske stavby SLOVENSÁK 86, 080 01 PREŠOV</p> <p>ZDPOVEĎNÁ OSOBA Ing. JOZEF ANTOL</p> <p><i>Michal Bodora</i></p> </td> </tr> </table>	<p>VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA</p> <p>DOPRAVAPROJEKT, a.s. KOMINÁRSKA 14/2/4, 832 03 BRATISLAVA</p> <p>ZDPOVEĎNÁ OSOBA Ing. MICHAL BODORA</p> <p>HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU Ing. arch. ZUZANA MACHÁČOVÁ</p> <p>ČÍSLO ZÁKAZKY 8674-00</p>	<p>ČLEN ZDRUŽENIA</p> <p>ISPO spol. s r.o., inžinierske stavby SLOVENSÁK 86, 080 01 PREŠOV</p> <p>ZDPOVEĎNÁ OSOBA Ing. JOZEF ANTOL</p> <p><i>Michal Bodora</i></p>
<p>VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA</p> <p>DOPRAVAPROJEKT, a.s. KOMINÁRSKA 14/2/4, 832 03 BRATISLAVA</p> <p>ZDPOVEĎNÁ OSOBA Ing. MICHAL BODORA</p> <p>HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU Ing. arch. ZUZANA MACHÁČOVÁ</p> <p>ČÍSLO ZÁKAZKY 8674-00</p>	<p>ČLEN ZDRUŽENIA</p> <p>ISPO spol. s r.o., inžinierske stavby SLOVENSÁK 86, 080 01 PREŠOV</p> <p>ZDPOVEĎNÁ OSOBA Ing. JOZEF ANTOL</p> <p><i>Michal Bodora</i></p>		
			

PROJEKTANT / SPRACOVATEĽ ČASTI 		DOPRAVOPROJEKT, a.s. KOMINÁRSKA 141/24, 832 03 BRATISLAVA ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT Ing. MARTIN ZAJIČEK PODPIS  VYPRACOVAL Ing. MARTIN ZAJIČEK PODPIS  KONTROLOVAL Ing. IGOR KARCHUTNÁK PODPIS  IDENTIF. PRÍLOHY MUZTPD-DRS-C-0000-10100-004_X																									
ČASŤ DOKUMENTÁCIE  OBJEKT		D VÝKRESY A PÍSMONNOSTI OBJEKTOV  <div><div>101</div><div>KOMUNIKÁCIE A SPEVNENÉ PLOCHY</div></div>																									
NÁZOV PRÍLOHY		<table><tr><td>KRAJ</td><td>PREŠOVSKÝ</td></tr><tr><td>OKRES</td><td>PREŠOV</td></tr><tr><td>KATASTER</td><td>LOBOTICE</td></tr><tr><td>SÚRADNICOVÝ SYSTÉM</td><td>S-JTSK v real. JTSK</td></tr><tr><td>VÝŠKOVÝ SYSTÉM</td><td>BPV</td></tr><tr><td>DÁTUM</td><td>06/2023</td></tr><tr><td>FÓRMÁT</td><td>6xA4</td></tr><tr><td>MIERKA</td><td>1:50</td></tr><tr><td>STUPEŇ</td><td>DRS/DVZ</td></tr><tr><td>ČÍSLO ŽÁKAŽKY</td><td>8574-00</td></tr><tr><td>ČÍSLO SÚPRAVY</td><td>ČÍSLO PRÍLOHY</td></tr><tr><td></td><td>004</td></tr></table>		KRAJ	PREŠOVSKÝ	OKRES	PREŠOV	KATASTER	LOBOTICE	SÚRADNICOVÝ SYSTÉM	S-JTSK v real. JTSK	VÝŠKOVÝ SYSTÉM	BPV	DÁTUM	06/2023	FÓRMÁT	6xA4	MIERKA	1:50	STUPEŇ	DRS/DVZ	ČÍSLO ŽÁKAŽKY	8574-00	ČÍSLO SÚPRAVY	ČÍSLO PRÍLOHY		004
KRAJ	PREŠOVSKÝ																										
OKRES	PREŠOV																										
KATASTER	LOBOTICE																										
SÚRADNICOVÝ SYSTÉM	S-JTSK v real. JTSK																										
VÝŠKOVÝ SYSTÉM	BPV																										
DÁTUM	06/2023																										
FÓRMÁT	6xA4																										
MIERKA	1:50																										
STUPEŇ	DRS/DVZ																										
ČÍSLO ŽÁKAŽKY	8574-00																										
ČÍSLO SÚPRAVY	ČÍSLO PRÍLOHY																										
	004																										
VZOROVÉ PRIEČNE REZY																											