

Technical cross-section drawing of a road construction project, showing a communication trench and road widening. The drawing includes dimensions, elevations, and material specifications for the road structure and trench construction.

Dimensions and Layout:

- Left side dimensions: 1.62, 0.75, 0.50, 3.00, 6.50.
- Right side dimensions: 3.00, 6.50, 3.00, 0.50, 0.75, 1.58.
- Central dimensions: 3.00, 3.00.

Labels and Annotations:

- Top Labels:** AUTOBUSOVÁ NIKA, JAZDNÝ PRUH, JAZDNÝ PRUH, AUTOBUSOVÁ NIKA.
- Left Side:** SPEVNENIE KRAJNICE ŠTRKODRVINOU FRAKCIE 0-22, hr. 0,10 m; DOSYPANIE KRAJNICE ZEMINOU $I_0=0,85$; Smerový stĺpik každých 25m; VODIACI PRŮŽOK š. 0,25 m; DELIACI PRŮŽOK š. 0,125 mm.
- Right Side:** VÝSTUŽNÁ GEOMREŽA DO ASFALTU S PRIEČNOU A POZDĹŽNOU PEVNOSŤOU V ŤAHU 100kN/m ($\delta=1,5m$); Smerový stĺpik každých 25m; SPEVNENIE KRAJNICE ŠTRKODRVINOU FRAKCIE 0-22, hr. 0,10 m; DOSYPANIE KRAJNICE ZEMINOU $I_0=0,85$.
- Center:** EXIST. BET. KOMUNIKÁCIA; BETÓNOVÁ VOZOVKA 20 cm; ŽIVIČNÁ STABILIZÁCIA 10 cm; ŠTRKOPIESOK 20 cm.

CONSTRUCTION SPECIFICATIONS:

KONŠTRUKCIA KOMUNIKÁCIE

ASFALTOVÝ KOB. MODIF.	SMA 11-1	40 mm
SPOJOVACÍ ASF. POSTREK	PS.A	0,5 KG/M2
ASFALTOVÝ BETÓN MODIF.	AC ₁ 16-1	60 mm
SPOJOVACÍ ASF. POSTREK	PS.A	0,5 KG/M2
VYROVŇAVACIA VRSTVA	AC _p 22-1 (0-100 mm)	
INFILTRAČNÝ ASF. POSTREK	PI.A	0,8 KG/M2
VÝSTUŽNÁ GEOMREŽA		
PREDRVENÁ EXIST. BET. VRSTVA (PREHUTNENÁ)		
OSTATNÉ EXIST. VRSTVY		

KONŠTRUKCIA ROZŠÍRENIA KOMUNIKÁCIE

ASFALTOVÝ BETÓN MODIF.	AC ₅ 11-1	40 mm
SPOJOVACÍ ASF. POSTREK	PS.A	0,5 KG/M2
ASFALTOVÝ BETÓN MODIF.	AC ₁ 16-1	60 mm
SPOJOVACÍ ASF. POSTREK	PS.A	0,5 KG/M2
ASFALTOVÝ BETÓN	AC _p 22-1	80 mm
INFILTRAČNÝ ASF. POSTREK	PI.A	0,8 KG/M2
CEM. STIELENÁ ZMES CBGM C 8/10		150 mm
VRSTVA ŠTRKODRVINY fr 0-63		180 mm
SPOLU		510 mm

1.58 0.75 0.50 3.00 3.50 0.50 0.75 premenlivé

7.50

Smerový stĺpik každých 25m

SPEVNENIE KRAJNICE ŠTRKODRVINOU FRAKcie 0-22, hr. 0,10 m

DOSYPANIE KRAJNICE ZEMINOU $I_0=0,85$

-0.217 -0.157

8.0% 4.5%

VODIACI PRŮŽOK š. 0,25 m

±0.00

DELIACI PRŮŽOK š. 0,125 mm

4.5%

-0.157 -0.097

8.0% 3.0%

SPEVNENIE KRAJNICE ŠTRKODRVINOU FRAKcie 0-22, hr. 0,10 m

DOSYPANIE KRAJNICE ZEMINOU $I_0=0,85$

1.2

2.5%

-1.01

EXIST. BET. KOMUNIKÁCIA

BETÓNOVÁ VOZOVKA 20 cm

ŽIVČNÁ STABILIZÁCIA 10 cm

ŠTRKOPIESOK 20 cm

KONŠTRUKCIA KOMUNIKÁCIE

ASPHALTOVÝ KOB. MODIF.	SMA 11-1	40 mm
SPOJOVACÍ ASF. POSTREK	PS.A	0,5 KG/M2
ASPHALTOVÝ BETÓN MODIF.	AC _L 16-1	60 mm
SPOJOVACÍ ASF. POSTREK	PS.A	0,5 KG/M2
VÝROVNÁVACIA VRSTVA	AC _P 22-1	(0-100 mm)
INFILTRAČNÝ ASF. POSTREK	PI.A	0,8 KG/M2
VÝSTUŽNÁ GEOMREŽA		
PREDRVENÁ EXIST. BET. VRSTVA (PREHUTNENÁ)		
OSTATNÉ EXIST. VRSTVY		

VÝSTUŽNÁ GEOMREŽA DO ASFALTU S PRIEČNOU A POZDLŽNOU PEVNOSTOU V ŤAHU 100kN/m (š=1,5m)

KONŠTRUKCIA KOMUNIKÁCIE - KRAJNICA

ASPHALTOVÝ BETÓN MODIF.	AC _O 11-1	40 mm
SPOJOVACÍ ASF. POSTREK	PS.A	0,5 KG/M2
ASPHALTOVÝ BETÓN MODIF.	AC _L 16-1	60 mm
SPOJOVACÍ ASF. POSTREK	PS.A	0,5 KG/M2
ASPHALTOVÝ BETÓN	AC _P 22-1	80 mm
INFILTRAČNÝ ASF. POSTREK	PI.A	0,8 KG/M2

Vrstva štrkodrviny fr 0-03

DETAIL VSAKOVAČIEHO DREŇU M 1:20

1:2

1:2

0.80

0.30

SEPARAČNÁ GEOTEXTÍLIA PROTI ZANESENIU DREŇU NA JEHO CELEJ PLOCHE

ODVODŇOVACÍ DRÉN VYPLNENÝ DOBREZRZNENÝM NENAMRZAVÝM ŠTRKOPIESKOVÝM MATERIÁLOM

EXIST. BET. KOMUNIKÁCIA

- BETÓNOVÁ VOZOVKA 20 cm
- ŽIVIČNÁ STABILIZÁCIA 10 cm
- ŠTRKOPIESOK 20 cm

KONŠTRUKCIA KOMUNIKÁCIE


ASFALTOVÝ KOB. MODIF.	SMA 11-I	40 mm
SPOJOVACÍ ASF. POSTREK	PS A	0,5 KG/M2
ASFALTOVÝ BETÓN MODIF.	AC 16-I	60 mm
SPOJOVACÍ ASF. POSTREK	PS A	0,5 KG/M2
VÝROVŇAVACIA VRSTVA	AC 22-I (0-100 mm)	
INFILTRAČNÝ ASF. POSTREK	PIA	0,8 KG/M2
VÝSTUŽNÁ GEOMREŽA		
PREDRUVENÁ EXIST. BET. VRSTVA (PREHUTENÁ)		
OSTATNÉ EXIST. VRSTVY		

KONŠTRUKCIA KOMUNIKÁCIE - KRAJINICA

ASFALTOVÝ BETÓN MODIF.	AC 11-I	40 mm
SPOJOVACÍ ASF. POSTREK	PS A	0,5 KG/M2
ASFALTOVÝ BETÓN MODIF.	AC 16-I	60 mm
SPOJOVACÍ ASF. POSTREK	PS A	0,5 KG/M2
ASFALTOVÝ BETÓN	AC 22-I	80 mm
INFILTRAČNÝ ASF. POSTREK	PIA	0,8 KG/M2
VRSTVA ŠTRKODRVINY	fr 0-63	

PROJEKTANT NENESIE ŽIADNU ZODPOVEDNOSŤ ZA ZMENY USKUTOČNENÉ BEZ JEHO PÍSOMNÉHO SÚHLASU !
ZHOTOVITEL JE POVINNÝ O ZISTENÝCH CHYBÁCH V DOKUMENTÁCII NEODKLADNE INFORMOVAŤ PROJEKTANTA !
ZHOTOVITEL JE POVINNÝ SKUTOČNÉ ROZMERY SKONTROLOVAŤ NA STAVBE !

SÚRADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BPV

VYPRACOVAL Ing. Ľubomír Špláček	ZODP. PROJEKTANT Ing. Stanislav Majerčák	HL. INŽ. PROJEKTU Ing. Martin KRESÁNEK	 CS, s.r.o., Tmava
MIESTO STAVBY Lehnice			
OBJEDNÁVATEĽ A INVEŠTOR TRNAVSKÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ, Starohájska 10, 917 01 Tmava			
STAVBA:	Rekonštrukcia a modernizácia cesty II/572 Lehnice		STUPEŇ DSP FORMÁT 6 x A4
OBJEKT:	SO 01 - 00		DÁTUM 04/2017 Č. ZAKÁZKY 02170213 MIERKA 1:50 Č. SUPRÁVY
VZOROVÉ PRIEČNE REZY			Č. VYKRESU 3.1