
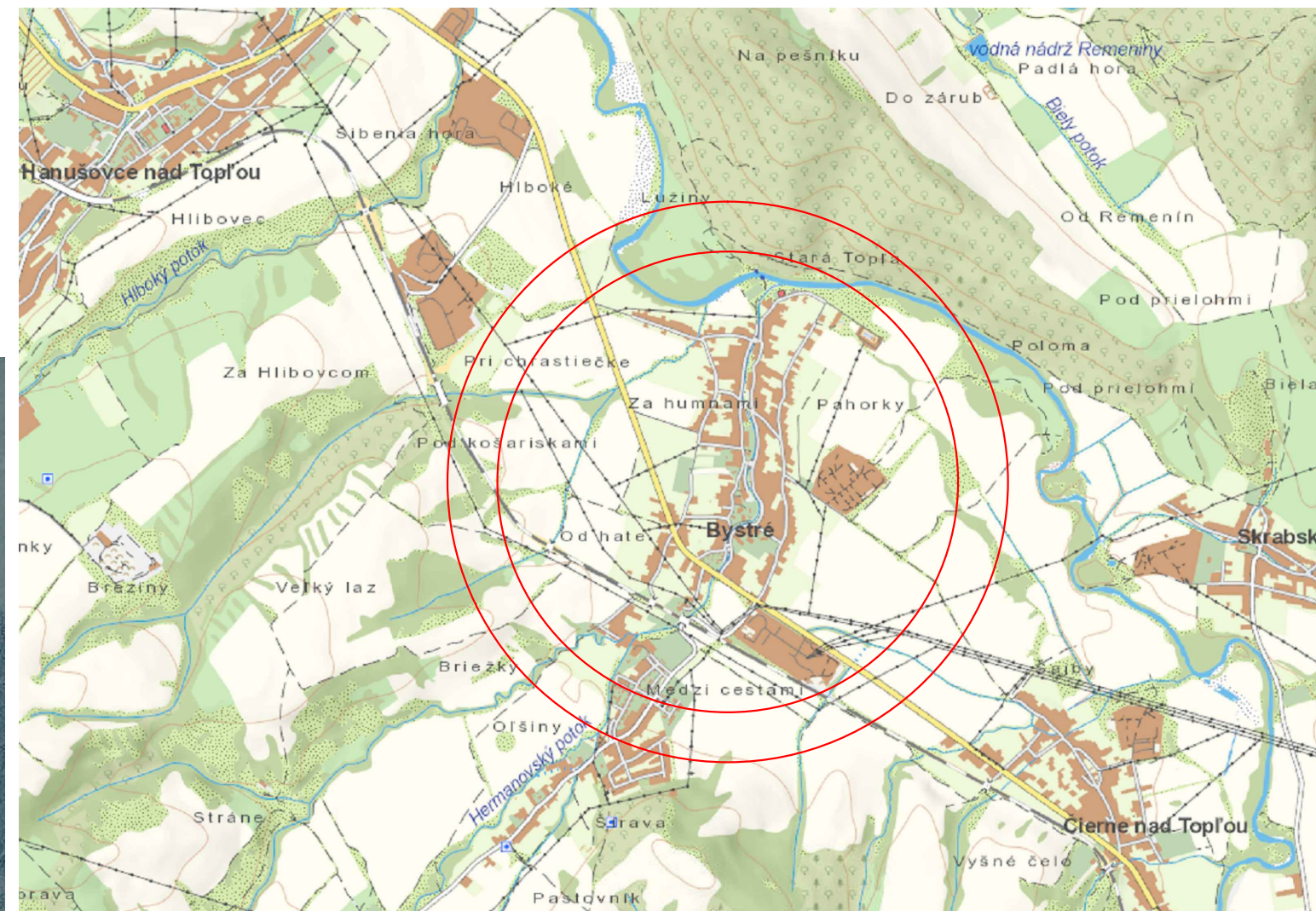



Súradnicový systém :	S-JTSK	Výškový systém :	Bpv
Dokumentácia je duševným majetkom spoločnosti PRODOSING s.r.o.. Akékoľvek rozmnožovanie jej časti alebo celku, alebo využitie riešenia tretími osobami je povolené len s písomným súhlasom.			
Subject to law this document is a company PRODOSING Ltd. secret and it may not be reproduced, or made public, as a whole or in parts by any person to other parties, or to competitors without specific written authorization of the management of PRODOSING Ltd.			
PROJEKTOVAL :	ING. LUBOŠ MAŠLEJ		AUTORIZAČNÁ PEČIATKA A PODPIS:
VYPRACOVAL :	ING. LUBOŠ MAŠLEJ		
KONTROLOVAL :			
ZODP. PROJEKTANT :	ING. LUBOŠ MAŠLEJ		
OBSTARAVATEĽ : OBEC BYSTRÉ, Obecný úrad, BYSTRÉ 98, 094 34 BYSTRÉ NAD TOPLŔOU			
KRAJ : PREŠOVSKÝ		OKRES STAVBY : VRANOV NAD TOPLŔOU	
MIESTO STAVBY : ul. DRUŽSTEVNÁ, TOPOĽOVÁ, ŽELEZNIČNÁ		KATAST. ÚZEMIE : BYSTRÉ	
STAVBA : OPRAVA MK V OBCI BYSTRÉ			stupeň : ZPD
			formát : _xA4
			dátum : 07/2018
			číslo zák. : M184/07/18
OBJEKT :			mierka : -
			arch. číslo : M184/18
PRÍLOHA : TECHNICKÁ SPRÁVA			číslo prílohy : 01
			číslo súpravy :

OPRAVA MK V OBCI BYSTRÉ



Súradnicový systém :	S-JTSK	Výškový systém :	Bpv
Dokumentácia je duševným majetkom spoločnosti PRODOSING s.r.o.. Akékoľvek rozmnožovanie jej časti alebo celku, alebo využitie riešenia tretími osobami je povolené len s písomným súhlasom.			
Subject to law this document is a company PRODOSING Ltd. secret and it may not be reproduced, or made public, as a whole or in parts by any person to other parties, or to competitors without specific written authorization of the management of PRODOSING Ltd.			
PROJEKTOVAL :	ING. ĽUBOŠ MAŠLEJ		AUTORIZAČNÁ PEČATKA A PODPIS:
VYPRACOVAL :	ING. ĽUBOŠ MAŠLEJ		
KONTROLOVAL :			
ZODP. PROJEKTANT :	ING. ĽUBOŠ MAŠLEJ		
OBSTARAVATEĽ : OBEC BYSTRÉ, Obecný úrad, BYSTRÉ 98, 094 34 BYSTRÉ NAD TOPLŤOU			
KRAJ : PREŠOVSKÝ		OKRES STAVBY : VRANOV NAD TOPLŤOU	
MIESTO STAVBY : ul. DRUŽSTEVNÁ, TOPOĽOVÁ, ŽELEZNIČNÁ		KATAST. ÚZEMIE : BYSTRÉ	
STAVBA : OPRAVA MK V OBCI BYSTRÉ			stupeň : ZPD
			formát : 2xA4
			dátum : 07/2018
			číslo zák. : M184/07/18
OBJEKT :			mierka : -
			arch. číslo : M184/18
PRÍLOHA : CELKOVÁ SITUÁCIA			číslo prílohy : 02
			číslo súpravy :



DATA TRASY DRUŽSTEVNÁ ULICA - SEGMENTY

ČÍSLO	DĹŽKA	POLOHER	PARAMETER A	ZAČIATOK	KONIEC
Priama 1	76,51	Nekonečno	-	km 0,0000 X: -2424,95 79 Y: -10886,42	km 0,08 X: -2424,95 79 Y: -10886,42
Priama 2	46,21	Nekonečno	-	km 0,0850 X: -2424,95 79 Y: -10886,42	km 0,13 X: -2424,95 79 Y: -10886,42
Priama 3	4,75	Nekonečno	-	km 0,1395 X: -2424,95 79 Y: -10886,42	km 0,14 X: -2424,95 79 Y: -10886,42
Priama 4	1,63	Nekonečno	-	km 0,1405 X: -2424,95 79 Y: -10886,42	km 0,141 X: -2424,95 79 Y: -10886,42
Priama 5	4,86	Nekonečno	-	km 0,1415 X: -2424,95 79 Y: -10886,42	km 0,146 X: -2424,95 79 Y: -10886,42
Priama 6	70,56	Nekonečno	-	km 0,1465 X: -2424,95 79 Y: -10886,42	km 0,217 X: -2424,95 79 Y: -10886,42
Priama 7	25,19	Nekonečno	-	km 0,2175 X: -2424,95 79 Y: -10886,42	km 0,243 X: -2424,95 79 Y: -10886,42
Priama 8	21,57	Nekonečno	-	km 0,2435 X: -2424,95 79 Y: -10886,42	km 0,265 X: -2424,95 79 Y: -10886,42

DATA TRASY DRUŽSTEVNÁ ULICA - SEGMENTY

ČÍSLO	DĹŽKA	POLOHER	PARAMETER A	ZAČIATOK	KONIEC
Priama 9	2,22	Nekonečno	-	km 0,2655 X: -2424,95 79 Y: -10886,42	km 0,267 X: -2424,95 79 Y: -10886,42
Priama 10	4,91	200,00	-	km 0,2675 X: -2424,95 79 Y: -10886,42	km 0,272 X: -2424,95 79 Y: -10886,42
Priama 11	53,73	Nekonečno	-	km 0,2725 X: -2424,95 79 Y: -10886,42	km 0,326 X: -2424,95 79 Y: -10886,42
Priama 12	36,64	Nekonečno	-	km 0,3265 X: -2424,95 79 Y: -10886,42	km 0,363 X: -2424,95 79 Y: -10886,42
Priama 13	23,67	250,00	-	km 0,3635 X: -2424,95 79 Y: -10886,42	km 0,387 X: -2424,95 79 Y: -10886,42
Priama 14	1,63	Nekonečno	-	km 0,3875 X: -2424,95 79 Y: -10886,42	km 0,389 X: -2424,95 79 Y: -10886,42
Priama 15	24,98	Nekonečno	-	km 0,3895 X: -2424,95 79 Y: -10886,42	km 0,414 X: -2424,95 79 Y: -10886,42
Priama 16	13,58	500,00	-	km 0,4145 X: -2424,95 79 Y: -10886,42	km 0,428 X: -2424,95 79 Y: -10886,42
Priama 17	68,44	Nekonečno	-	km 0,4285 X: -2424,95 79 Y: -10886,42	km 0,497 X: -2424,95 79 Y: -10886,42

DATA TRASY DRUŽSTEVNÁ ULICA - SEGMENTY

ČÍSLO	DĹŽKA	POLOHER	PARAMETER A	ZAČIATOK	KONIEC
Priama 18	51,10	Nekonečno	-	km 0,4975 X: -2424,95 79 Y: -10886,42	km 0,549 X: -2424,95 79 Y: -10886,42
Priama 19	91,47	Nekonečno	-	km 0,5495 X: -2424,95 79 Y: -10886,42	km 0,641 X: -2424,95 79 Y: -10886,42
Priama 20	68,44	Nekonečno	-	km 0,6415 X: -2424,95 79 Y: -10886,42	km 0,710 X: -2424,95 79 Y: -10886,42

OCHRANNÉ PÁSMA:

OBJEKT:	OCH. PÁSMO:	OBJEKT:	OCH. PÁSMO:
CESTA I. TRIEDY	50m od osi vozovky	ELEKTRICKÉ VEDENIE NN VZDUŠNÉ	1,0m od krajného vodiča
CESTA II. TRIEDY	25m od osi vozovky	ELEKTRICKÉ VEDENIE DO 110kV PODZEMNÉ	1,0m od osi kábla
CESTA III. TRIEDY	20m od osi vozovky	TELEKOMUNIKAČNÝ KÁBEL VZDUŠNÝ	1,5m od osi kábla
Miestne komunikácie	15m od osi vozovky	TELEKOMUNIKAČNÝ KÁBEL PODZEMNÝ	1,5m od osi kábla
KANALIZAČNÉ POTRUBIE DN do 500mm	1,5m od vonkajšieho obrysu	PLYNOVÉ VEDENIE v zastavanom území	1,0m od plynového vedenia
VODOVODNÉ POTRUBIE DN do 500mm	1,5m od vonkajšieho obrysu	PLYNOVÉ VEDENIE DO DN 200	4,0m od plynového vedenia
ELEKTRICKÉ VEDENIE VN VZDUŠNÉ (1kV-35kV)	10m od krajného vodiča	PLYNOVÉ VEDENIE DN 201-500	8,0m od plynového vedenia

LEGENDA:

- NOVÉ NAVRHOVANÉ KONŠTRUKCIE SO 200
- OPRÁVA DRUŽSTEVNÉJ ULICE
- OPRÁVA TOPOČEJ ULICE
- OPRÁVA ŽELEZNEJ ULICE
- STAV PODĽA REGISTRA C-KN-BYSTRÉ
- 282,30 VÝŠKOVÝ BOD

Súradnicový systém : S-JTSK **výškový systém :** Bpv

Document is a document of the company PRODOSING s.r.o. All rights reserved. It is not to be reproduced, or made public, as a whole or in parts by any person to other parties, or to competitors without specific written authorization of the management of PRODOSING Ltd.

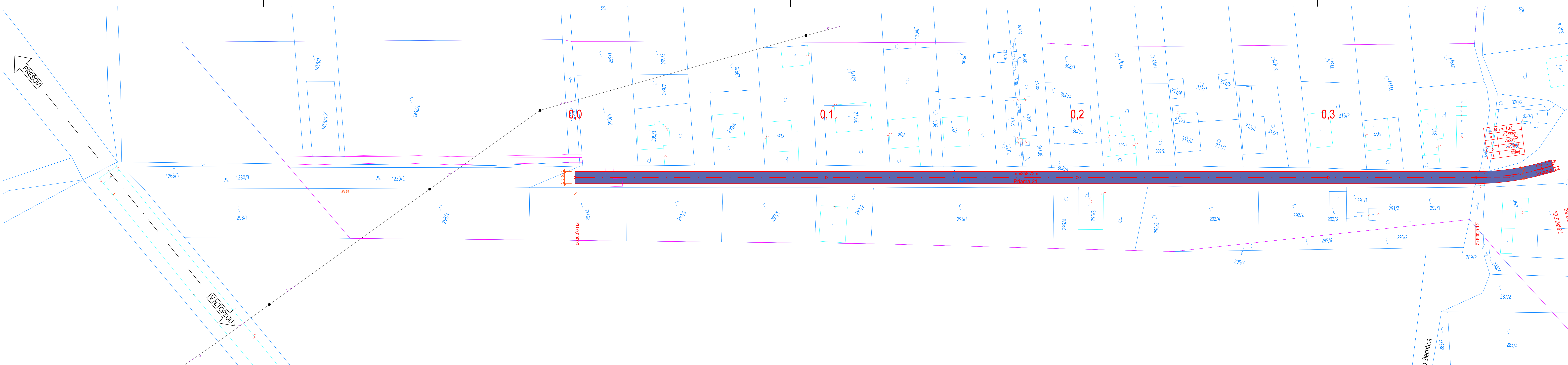
PROJEKTOVAL : ING. ĽUBOŠ MAŠLEJ
WYPRACOWAL : ING. ĽUBOŠ MAŠLEJ
KONTROLOVAL : ING. ĽUBOŠ MAŠLEJ
ZOOP. PROJEKTANT : ING. ĽUBOŠ MAŠLEJ
OBSTARAVATEL : OBEC BYSTRÉ, Obecný úrad, BYSTRÉ 98, 094 34, BYSTRÉ NAD TOPLOU
KRAJ : PREŠOVSKÝ **OKRES STAVBY :** VRANOV NAD TOPLOU
MESTO STAVBY : ul. DRUŽSTEVNÁ, TOPOČOVA, ŽELEZNÁ, KATASTR. OZEMIE : BYSTRÉ

STAVBA : OPRÁVA MK V OBCI BYSTRÉ

OBJEKT : OPRÁVA DRUŽSTEVNÉJ ULICE
PRÍLOHA : SITUÁCIA UL. DRUŽSTEVNÁ

PRODOSING s.r.o.
 Bratislavská 13, ĽUBOTICE

Autoriem vedúca a podpis:
 stupeň : ZPO formát : 9x44
 dátum : 07/2018 číslo zšk. : M84/07/18
 mierka : 1:1000 arch. číslo : M84/18
 číslo prílohy : číslo súpravy : 03

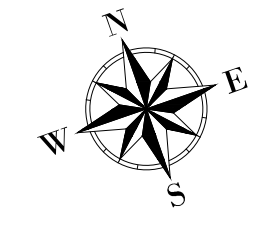


DÁTA TRASY TOPOLOVÁ ULICA - SEGMENTY					
ČÍSLO	DĹŽKA	POLOMER	PARAMETER A	ZAČIATOK	KONIEC
Príma 21	358.72	Nekonečno	-	km 0,00000 X=-24994.67 Y=-1207439.40	km 0,36 X=-24961.21 Y=-1207578.06
	26.55	100.00	-	km 0,35827 X=-240661.21 Y=-1207578.06	km 0,38527 X=-240635.53 Y=-1207578.06
Príma 22	4.73	Nekonečno	-	km 0,38527 X=-240635.53 Y=-1207578.06	km 0,39 X=-240630.83 Y=-1207578.59

R	= 100
a	016.90[m]
l	26.47[m]
b	26.55[m]
z	0.89[m]

OBJEKT:	OCH. PÁSMO:	OBJEKT:	OCH. PÁSMO:
CESTA I. TRIEDY	50m od osi vozovky	ELEKTRICKÉ VEDENIE NN VZDUŠNÉ	1,0m od krajného vodiča
CESTA II. TRIEDY	25m od osi vozovky	ELEKTRICKÉ VEDENIE DO 110kV PODZEMNÉ	1,0m od osi kábla
CESTA III. TRIEDY	20m od osi vozovky	TELEKOMUNIKAČNÝ KÁBEL VZDUŠNÝ	1,5m od osi kábla
MIESTNE KOMUNIKÁCIE	15m od osi vozovky	TELEKOMUNIKAČNÝ KÁBEL PODZEMNÝ	1,5m od osi kábla
KANALIZAČNÉ POTRUBIE DN do 500mm	1,5m od vonkajšieho obrusu	PLYNOVÉ VEDENIE v zastavanom území	1,0m od plynového vedenia
VOODOVNÉ POTRUBIE DN do 500mm	1,5m od vonkajšieho obrusu	PLYNOVÉ VEDENIE DO DN 200	4,0m od plynového vedenia
ELEKTRICKÉ VEDENIE NN VZDUŠNÉ (1kV-35kV)	10m od krajného vodiča	PLYNOVÉ VEDENIE DN 201-500	8,0m od plynového vedenia

LEGENDA:	
	NOVÉ NAVRHOVANÉ KONŠTRUKCIE SO 200
	OPRAVA DRUŽEVNEJ ULICE
	OPRAVA TOPOLOVEJ ULICE
	OPRAVA ŽELEZNIČNEJ ULICE
	STAV PODĽA REGISTRA Č-KN- BYSTRÉ
	282.30 VÝŠKOVÝ BOD



Súradnicový systém :	S-JTSK	Výškový systém :	Bpv
<small>Dokumentácia je duševným majetkom spoločnosti PRODOSING s.r.o.. Akékoľvek rozmnožovanie jej časti alebo celku, alebo využitie riešenia tretimi osobami je povolené len s písomným súhlasom. Subject to law this document is a company PRODOSING Ltd. secret and it may not be reproduced, or made public, as a whole or in parts by any person to other parties, or to competitors without specific written authorization of the management of PRODOSING Ltd.</small>			
PROJEKTOVAL :	ING. ĽUBOŠ MAŠLEJ	 <small>Bardejovská 13, LUBOTICE</small>	AUTORIZAČNÁ PEČAŤKA A PODPIS:
VYPRACOVAL :	ING. ĽUBOŠ MAŠLEJ		
KONTROLOVAL :			
ZODP. PROJEKTANT :	ING. ĽUBOŠ MAŠLEJ		
OBSTARAVATEĽ :	OBEC BYSTRÉ, Obecný úrad, BYSTRÉ 98, 094 34 BYSTRÉ NAD TOPLOU		
KRAJ :	PREŠOVSKÝ	OKRES STAVBY :	VRANOV NAD TOPLOU
MIESTO STAVBY :	ul. DRUŽEVNÁ, TOPOLOVÁ, ŽELEZNIČNÁ	KATASTR. ÚZEMIE :	BYSTRÉ
STAVBA :	OPRAVA MK V OBCI BYSTRÉ	stupeň :	ZPD formát : 7x44
		dátum :	07/2018 číslo zôk. : 198A / 07/18
OBJEKT :	OPRAVA TOPOLOVEJ ULICE	mierka :	1:500 arch. číslo : 416A / 18
PRÍLOHA :	SITUÁCIA UL. TOPOLOVÁ	číslo prílohy :	04 číslo súpravy :



DATA TRASY ŽELEZNIČNÁ ULICA - SEGMENTY

ČÍSLO	DĹŽKA	POLOMER	PARAMETER A	ZAČIATOK	KONIEC
Príama 23	7.16	Nekonečno	-	km 0,00000 X=-240812,23 Y=-1208521,70	km 0,01 X=-240817,45 Y=-1208526,59
	35,22	100,00	-	km 0,00716 X=-240817,45 Y=-1208526,59	km 0,04237 X=-240838,47 Y=-1208554,62
Príama 24	13,85	Nekonečno	-	km 0,04237 X=-240838,47 Y=-1208554,62	km 0,06 X=-240844,70 Y=-1208566,98
	47,49	200,00	-	km 0,05622 X=-240844,70 Y=-1208566,98	km 0,10370 X=-240860,88 Y=-1208611,51
Príama 25	16,10	Nekonečno	-	km 0,10370 X=-240860,88 Y=-1208611,51	km 0,15 X=-240864,54 Y=-1208627,19
	49,55	200,00	-	km 0,11980 X=-240864,54 Y=-1208627,19	km 0,16935 X=-240881,66 Y=-1208673,55
Príama 26	17,18	Nekonečno	-	km 0,16935 X=-240881,66 Y=-1208673,55	km 0,19 X=-240889,55 Y=-1208688,81
	24,09	200,00	-	km 0,18653 X=-240889,55 Y=-1208688,81	km 0,21062 X=-240901,88 Y=-1208709,48
Príama 27	59,56	Nekonečno	-	km 0,21062 X=-240901,88 Y=-1208709,48	km 0,27 X=-240935,41 Y=-1208758,71
	27,85	30,00	-	km 0,27018 X=-240935,41 Y=-1208758,71	km 0,29803 X=-240938,99 Y=-1208765,33
Príama 28	4,97	Nekonečno	-	km 0,29803 X=-240938,99 Y=-1208765,33	km 0,30 X=-240937,38 Y=-1208790,04

R₁ = 100

a	022,42[gr]
t	35,03[m]
o	35,22[m]
z	1,57[m]

R₂ = 200

a	015,12[gr]
t	47,37[m]
o	47,49[m]
z	1,42[m]

R₃ = 200

a	015,77[gr]
t	49,43[m]
o	49,55[m]
z	1,54[m]

R₄ = 200

a	007,67[gr]
t	24,07[m]
o	24,09[m]
z	0,36[m]

R₅ = 30

a	059,10[gr]
t	26,86[m]
o	27,85[m]
z	3,55[m]

OCHRANNÉ PÁSMA:

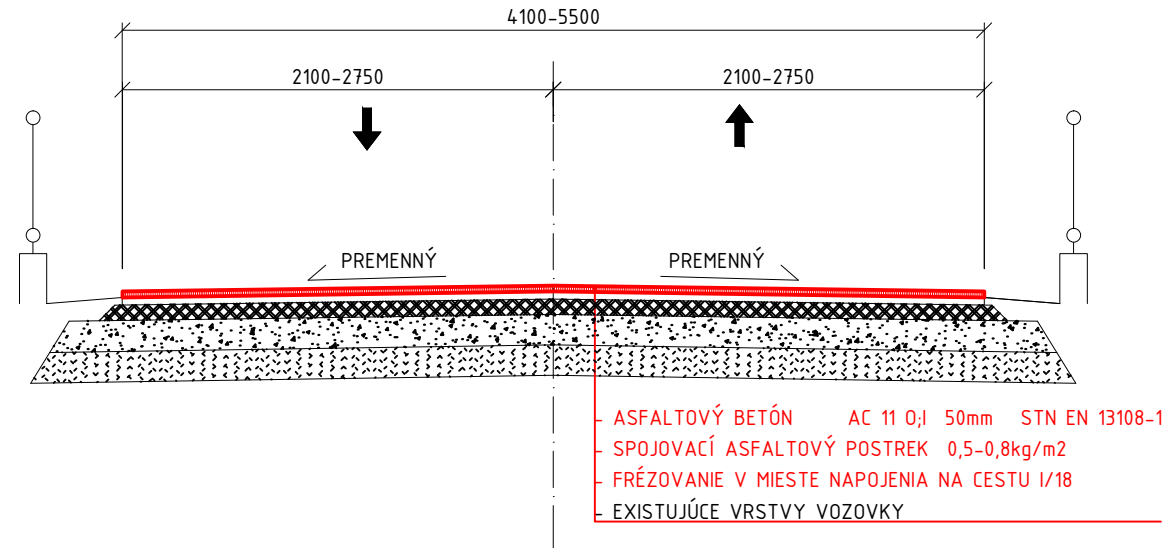
OBJEKT:	OCH. PÁSMO:	OBJEKT:	OCH. PÁSMO:
CESTA I. TRIEDY	50m od osi vozovky	ELEKTRICKÉ VEDENIE NN VZDUŠNÉ	1,0m od krajného vodiča
CESTA II. TRIEDY	25m od osi vozovky	ELEKTRICKÉ VEDENIE DO 110kV PODZEMNÉ	1,0m od osi kábla
CESTA III. TRIEDY	20m od osi vozovky	TELEKOMUNIKAČNÝ KÁBEL VZDUŠNÝ	1,5m od osi kábla
MIESTNE KOMUNIKÁCIE	15m od osi vozovky	TELEKOMUNIKAČNÝ KÁBEL PODZEMNÝ	1,5m od osi kábla
KANALIZAČNÉ POTRUBIE DN do 500mm	1,5m od vonkajšieho obrýsu	PLYNOVÉ VEDENIE v zastavanom území	1,0m od plynového vedenia
VODOVODNÉ POTRUBIE DN do 500mm	1,5m od vonkajšieho obrýsu	PLYNOVÉ VEDENIE DO DN 200	4,0m od plynového vedenia
ELEKTRICKÉ VEDENIE VN VZDUŠNÉ (1kV-35kV)	10m od krajného vodiča	PLYNOVÉ VEDENIE DN 201-500	8,0m od plynového vedenia

LEGENDA:

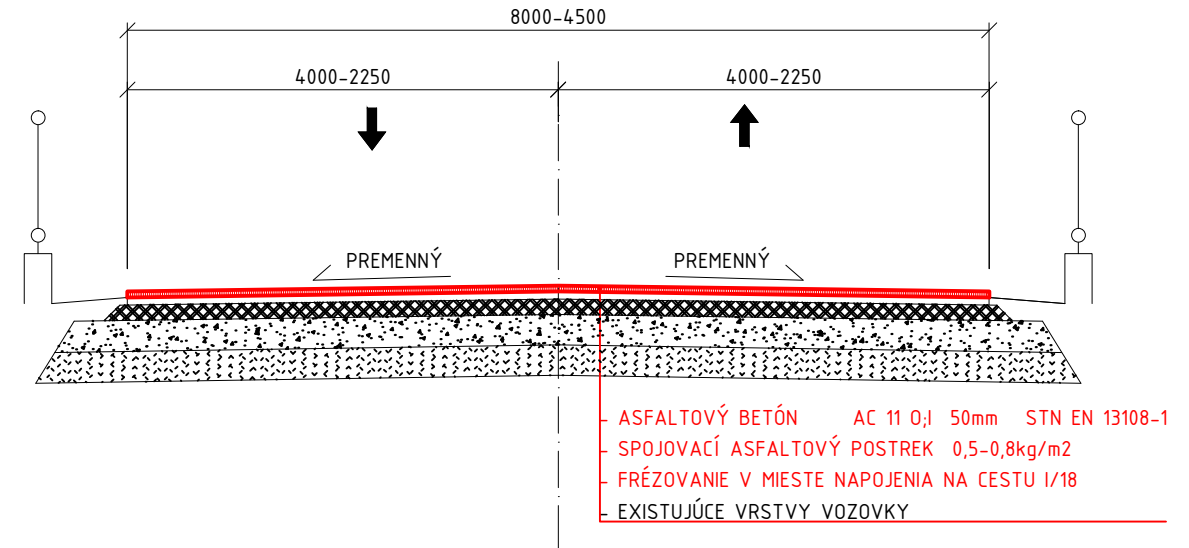
	NOVÉ NAVRHOVANÉ KONŠTRUKCIE SO 200
	OPRAVA DRUŽSTEVNEJ ULICE
	OPRAVA TOPOLOVEJ ULICE
	OPRAVA ŽELEZNIČNEJ ULICE
	STAV PODĽA REGISTRA C-KN- BYSTRÉ
	282,30 VÝŠKOVÝ BOD

Súradnicový systém :	S-JTSK	Výškový systém :	Bpv
Dokumentácia je duševným majetkom spoločnosti PRODOSING s.r.o. Akékoľvek rozmnožovanie jej časti alebo celku, alebo využitie nielenia tretími osobami je povolené len s písomným súhlasom. Subject to law this document is a company PRODOSING Ltd. secret and it may not be reproduced, or made public as a whole or in parts by any person to other parties, or to competitors without specific written authorization of the management of PRODOSING Ltd.			
PROJEKTOVAL :	ING. ĽUBOŠ MAŠLEJ	 Bardejovská 13, LUBOTICE	AUTORIZAČNÁ PEČATKA A PODPIS:
VYPRACOVAL :	ING. ĽUBOŠ MAŠLEJ		
KONTROLOVAL :			
ZODP. PROJEKTANT :	ING. ĽUBOŠ MAŠLEJ		
OBSTARAVATEĽ :	OBEC BYSTRÉ, Obecný úrad, BYSTRÉ 98, 094 34 BYSTRÉ NAD TOPLŤOU		
KRAJ :	PREŠOVSKÝ	OKRES STAVBY :	VRANOV NAD TOPLŤOU
MIESTO STAVBY :	ul. DRUŽSTEVNÁ, TOPOLOVÁ, ŽELEZNIČNÁ	KATASTR. OZEMIE :	BYSTRÉ
STAVBA :	OPRAVA MK V OBCI BYSTRÉ		stupeň : ZPD formát : 7x4
OBJEKT :	OPRAVA ŽELEZNIČNEJ ULICE		dátum : 07/2018 číslo zšk. : M184/07/18
PRÍLOHA :	SITUÁCIA UL. ŽELEZNIČNÁ		mierka : 1500 arch. číslo : M184/18
			číslo prílohy : číslo súpravy :
			05

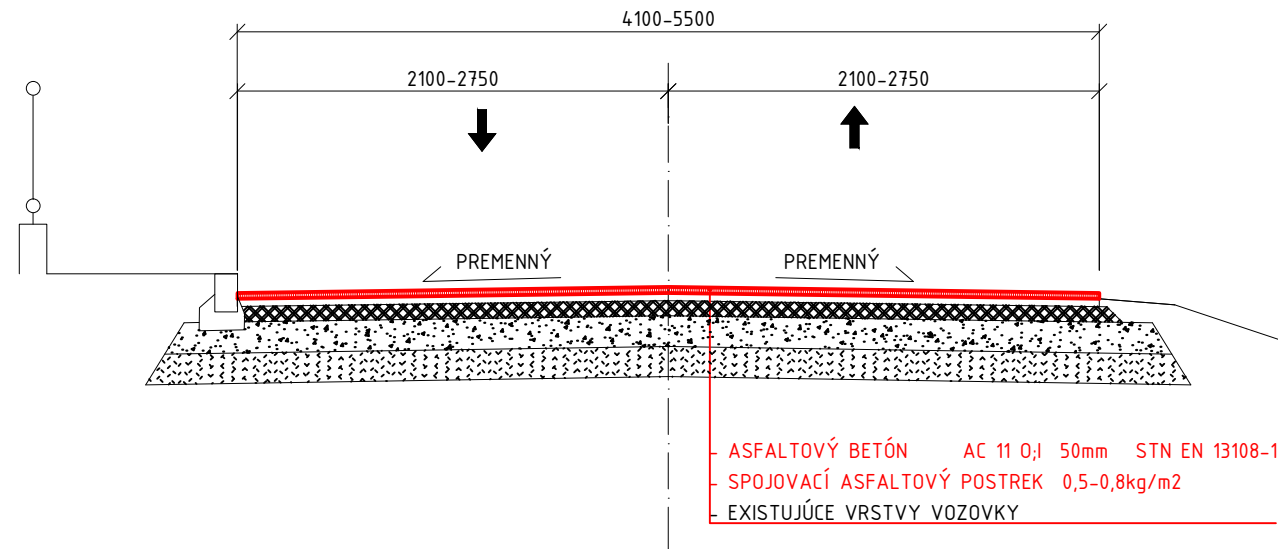
VZOROVÝ PRIEČNY REZ
ul.ŽELEZNIČNÁ




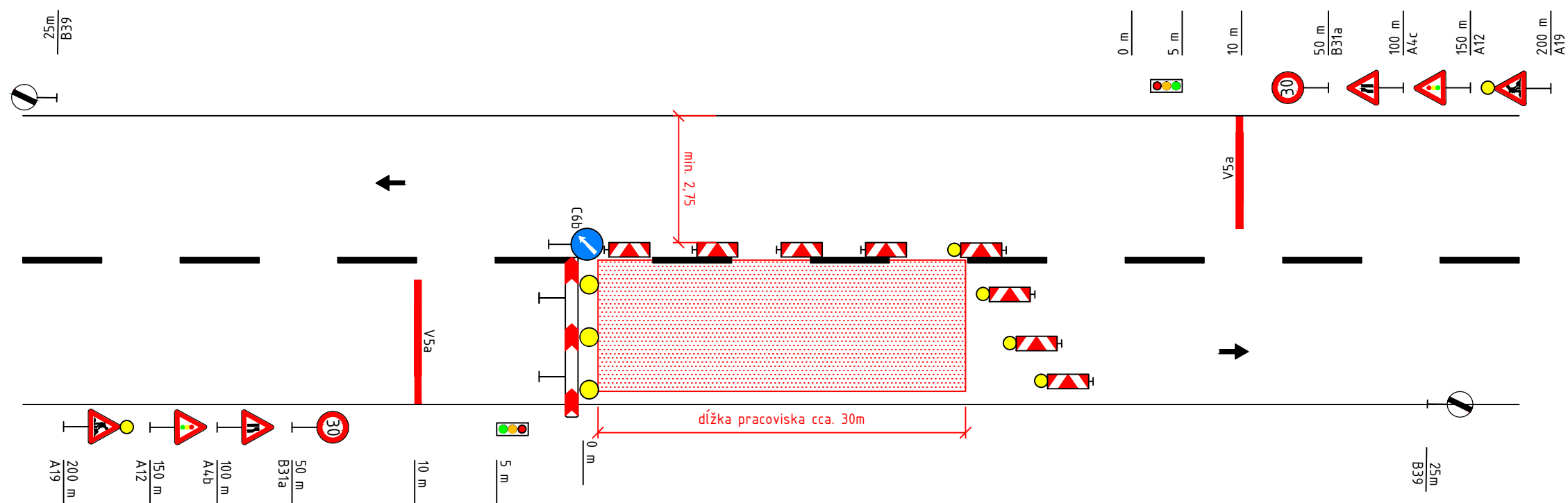
VZOROVÝ PRIEČNY REZ
ul.DRUŽSTEVNÁ



VZOROVÝ PRIEČNY REZ
ul.TOPOĽOVÁ



Súradnicový systém :	S-JTSK	Výškový systém :	Bpv
Dokumentácia je duševným majetkom spoločnosti PRODOSING s.r.o.. Akékoľvek rozmnožovanie jej časti alebo celku, alebo využitie riešenia tretími osobami je povolené len s písomným súhlasom.			
Subject to law this document is a company PRODOSING Ltd. secret and it may not be reproduced, or made public, as a whole or in parts by any person to other parties, or to competitors without specific written authorization of the management of PRODOSING Ltd.			
PROJEKTOVAL :	ING. LUBOŠ MAŠLEJ	 <p>Bardejovská 13, LUBOTICE</p>	AUTORIZAČNÁ PEČATKA A PODPIS:
VYPRACOVAL :	ING. LUBOŠ MAŠLEJ		
KONTROLOVAL :			
ZODP. PROJEKTANT :	ING. LUBOŠ MAŠLEJ		
OBSTARAVATEĽ : OBEC BYSTRÉ, Obecný úrad, BYSTRÉ 98, 094 34 BYSTRÉ NAD TOPLŔOU			
KRAJ : PREŠOVSKÝ		OKRES STAVBY : VRANOV NAD TOPLŔOU	
MIESTO STAVBY : ul. DRUŽSTEVNÁ, TOPOĽOVÁ, ŽELEZNIČNÁ		KATAST. ÚZEMIE : BYSTRÉ	
STAVBA : OPRAVA MK V OBCI BYSTRÉ			stupeň : ZPD
			formát : 2xA4
			dátum : 07/2018
			číslo zák. : M184/07/18
OBJEKT :			mierka : 1:50
			arch. číslo : M184/18
PRÍLOHA : VZOROVÉ PRIEČNE REZY			číslo prílohy : 06
			číslo súpravy :



VÝKAZ DOČASNÝCH DOPRAVNÝCH ZNAČIEK


P.Č.	DOPRAVNÁ ZNAČKA NÁKRES	ČÍSLO DOPRAVNEJ ZNAČKY <small>podľa vyhl.225/2004 Zb.z.</small>	ROZMER (mm)	CELK. MNOŽSTVO (ks)	UMIESTNENIE ZNAČKY
1		A 19 so svetlom	900	2	1 stĺpik
2		B 31a	700	2	1 stĺpik
3		A 4b	900	1	1 stĺpik
4		A 15	900	2	1 stĺpik
5		Mobilná svetelná signalizácia		2	mobilný podstavec
6		Z 4a	250/ 1000	50	podstavec
7		B 39	700	2	1 stĺpik
8		Z 4b so svetlom	250/ 1000	3	1 stĺpik
9		A 4c	900	1	1 stĺpik
10		C 6b	700	1	1 stĺpik
11		Z 2b		1	1 podstavec


LEGENDA:

PLOCHA STAVENISKA

- * ZVISLÉ A VODOROVNÉ DOPRAVNÉ ZNAČENIE MUSÍ BYŤ VYHOTOVENÉ V ZMYSLE STN 01 8020 V REFLEXBEJ ÚPRAVE
- pričná uzávera smerovacími doskami s odstupom max. 3,0m, svetlá na každej smerovacej doske
 - pozdĺžna uzávera smerovacími doskami s odstupom max. 5,0m (odporúčame použiť betónové zvodidlo)
 - vodorovné dopravné značenie V5a bude prevedené samolepiacou fóliou

Súradnicový systém :	S-JTSK	Výškový systém :	Bpv
Dokumentácia je duševným majetkom spoločnosti PRODOSING s.r.o.. Akékoľvek rozmnožovanie jej časti alebo celku, alebo využitie riešenia tretími osobami je povolené len s písomným súhlasom.			
Subject to law this document is a company PRODOSING Ltd. secret and it may not be reproduced, or made public, as a whole or in parts by any person to other parties, or to competitors without specific written authorization of the management of PRODOSING Ltd.			
PROJEKTOVAL :	ING. ĽUBOŠ MAŠLEJ	 Bardejovská 13, ĽUBOTICE	AUTORIZAČNÁ PEČATKA A PODPIS:
VYPRACOVAL :	ING. ĽUBOŠ MAŠLEJ		
KONTROLOVAL :			
ZODP. PROJEKTANT :	ING. ĽUBOŠ MAŠLEJ		
OBSTARAVATEĽ : OBEC BYSTRÉ, Obecný úrad, BYSTRÉ 98, 094 34 BYSTRÉ NAD TOPLŤOU			
KRAJ : PREŠOVSKÝ		OKRES STAVBY : VRANOV NAD TOPLŤOU	
MIESTO STAVBY : ul. DRUŽSTEVNÁ, TOPOĽOVÁ, ŽELEZNIČNÁ		KATAST. ÚZEMIE : BYSTRÉ	
STAVBA : OPRAVA MK V OBCI BYSTRÉ			stupeň : ZPD
OBJEKT :			formát : 2xA4
PRÍLOHA : SCHÉMA DOČASNÉHO DOPRAVNÉHO ZNAČENIA			číslo zák. : M184/07/18
			arch. číslo : M184/18
			číslo prílohy : 07
			číslo súpravy :

Súradnicový systém :	S-JTSK	Výškový systém :	Bpv
<p>Dokumentácia je duševným majetkom spoločnosti PRODOSING s.r.o.. Akékoľvek rozmnožovanie jej časti alebo celku, alebo využitie riešenia tretími osobami je povolené len s písomným súhlasom.</p> <p>Subject to law this document is a company PRODOSING Ltd. secret and it may not be reproduced, or made public, as a whole or in parts by any person to other parties, or to competitors without specific written authorization of the management of PRODOSING Ltd.</p>			
PROJEKTOVAL :	ING. LUBOŠ MAŠLEJ		AUTORIZAČNÁ PEČIATKA A PODPIS:
VYPRACOVAL :	ING. LUBOŠ MAŠLEJ		
KONTROLOVAL :			
ZODP. PROJEKTANT :	ING. LUBOŠ MAŠLEJ		
OBSTARAVATEĽ : OBEC BYSTRÉ, Obecný úrad, BYSTRÉ 98, 094 34 BYSTRÉ NAD TOPLŤOU			
KRAJ : PREŠOVSKÝ		OKRES STAVBY : VRANOV NAD TOPLŤOU	
MIESTO STAVBY : ul. DRUŽSTEVNÁ, TOPOĽOVÁ, ŽELEZNIČNÁ		KATAST. ÚZEMIE : BYSTRÉ	
STAVBA : OPRAVA MK V OBCI BYSTRÉ			stupeň : ZPD
			formát : _xA4
			dátum : 07/2018
			číslo zák. : M184/07/18
OBJEKT :			mierka : -
			arch. číslo : M184/18
PRÍLOHA : VÝKAZ VÝMER			číslo prílohy : 08
			číslo súpravy :

Súradnicový systém :	S-JTSK	Výškový systém :	Bpv
Dokumentácia je duševným majetkom spoločnosti PRODOSING s.r.o.. Akékoľvek rozmnožovanie jej časti alebo celku, alebo využitie riešenia tretími osobami je povolené len s písomným súhlasom.			
Subject to law this document is a company PRODOSING Ltd. secret and it may not be reproduced, or made public, as a whole or in parts by any person to other parties, or to competitors without specific written authorization of the management of PRODOSING Ltd.			
PROJEKTOVAL :	ING. LUBOŠ MAŠLEJ		AUTORIZAČNÁ PEČIATKA A PODPIS:
VYPRACOVAL :	ING. LUBOŠ MAŠLEJ		
KONTROLOVAL :			
ZODP. PROJEKTANT :	ING. LUBOŠ MAŠLEJ		
OBSTARAVATEĽ : OBEC BYSTRÉ, Obecný úrad, BYSTRÉ 98, 094 34 BYSTRÉ NAD TOPLŤOU			
KRAJ : PREŠOVSKÝ		OKRES STAVBY : VRANOV NAD TOPLŤOU	
MIESTO STAVBY : ul. DRUŽSTEVNÁ, TOPOĽOVÁ, ŽELEZNIČNÁ		KATAST. ÚZEMIE : BYSTRÉ	
STAVBA : OPRAVA MK V OBCI BYSTRÉ			stupeň : ZPD
			formát : _xA4
			dátum : 07/2018
			číslo zák. : M184/07/18
OBJEKT :			mierka : -
			arch. číslo : M184/18
PRÍLOHA : ROZPOČET (v sadách 1,2)			číslo prílohy : 09
			číslo súpravy :

OBSAH

1. VŠEOBECNÁ ČASŤ	2
1.1 Identifikačné údaje:.....	2
2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU	2
2.1 Druh komunikácie a jej funkcia	2
2.2 Zdôvodnenie potreby stavby	2
2.3 Účel a ciele stavby	2
2.4 Celkový rozsah stavby.....	2
2.5 Prehľad východných podkladov.....	3
2.6 Priestorové vedenie komunikácie	3
2.7 Šírkové usporiadanie komunikácie.....	3
3. POPIS FUNKČNÉHO A TECHNICKÉHO RIEŠENIA OBJEKTU	3
3.1 Popis existujúceho stavu.....	3
3.1 Technické riešenie	3
3.1.1 Rekonštrukcia miestnych komunikácií:.....	3
3.2 Komunikácia.....	3
3.3 Odvodnenie.....	4
3.4 Zvláštne požiadavky na postup stavebných prác a údržbu	4
4. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	4
4.1 Z hľadiska starostlivosti o životné prostredie.....	4
4.2 Z hľadiska bezpečnosti cestnej premávky a ochrany zdravia pri práci	4
4.3 Popis riešenia ochrany proti agresívnemu prostrediu.....	5
5. DOPORUČENÝ POSTUP PRÁC	5

1. VŠEOBECNÁ ČASŤ

1.1 Identifikačné údaje:

Názov stavby :	OPRAVA MK V OBCI BYSTRÉ
Objekty:	Oprava Družstevnej ulice Oprava Topoľovej ulice Oprava Železničnej ulice
Druh projektovej dokumentácie:	Zjednodušená projektová dokumentácia (ZPD)
Miesto: kraj, okres :	Prešovský kraj, Vranov nad Topľou
Katastrálne územie :	Bystré
Druh stavby :	oprava
Stavebník :	Obec Bystré Obecný úrad, Bystré 98 094 34 Zborov
Projektant:	Ing. Ľuboš Mašlej PRODOSING spol. s.r.o. Bardejovská 13, 080 06 Ľubotice
IČO:	36 465 992
Zodpovedný projektant:	Ing. Ľuboš Mašlej

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU

2.1 Druh komunikácie a jej funkcia

Miestne komunikácie funkčnej triedy C2 a C3 na ktorých navrhujeme opravu, patria do siete ciest miestneho významu. Cesty sú v predmetnom úseku obojsmerné, smerovo nerozdelené, kategórie MOU 5,5/30. Vedené sú v obytnej zóne obce Bystré. Tieto cesty zabezpečujú dopravné prepojenie medzi jednotlivými ulicami v obci. Slúžia hlavne pre osobnú a obslužnú dopravu.

2.2 Zdôvodnenie potreby stavby

Oprava komunikácií je nevyhnutná na základe súčasného stavebno-technického stavu. Komunikácie sú v daných úsekoch v zlom technickom stave. Došlo k rozpadu krytu vozovky a nachádzajú sa tam priečne a pozdĺžne nerovnosti.

2.3 Účel a ciele stavby

Cieľom stavby je oprava vozovky a tým aj zvýšenie bezpečnosti cestnej premávky.

Zlepšením dopravnotechnického stavu komunikácie, dobudovaním dopravných subsystémov sa skvalitní plynulosť a bezpečnosť cestnej premávky v danom území.

2.4 Celkový rozsah stavby

Rozsah stavby bol daný požiadavkami obce Bystré a pozostáva z nasledovných stavebných úprav:

- Oprava miestnych komunikácií:
 - Oprava Družstevnej ulice
 - Oprava Topoľovej ulice
 - Oprava Železničnej ulice

2.5 Prehľad východných podkladov

Pre spracovanie tejto dokumentácie nám slúžili podklady, ktoré nám poskytol obstarávateľ. Boli to nasledovné podklady:

- požiadavky obstarávateľa na vypracovanie zjednodušenej projektovej dokumentácie (ZPD),

Ako doplnujúce podklady sme použili:

- obhliadku miesta stavby
- zameranie stavby projektantom
- Technické predpisy TP 03/2006- Dokumentácia stavieb ciest
- Pri návrhu objektov boli rešpektované príslušné STN a EC

2.6 Priestorové vedenie komunikácie

Priestorové vedenie miestnych komunikácií rešpektuje jestvujúce priestorové usporiadanie komunikácií a konfigurácie jestvujúceho terénu.

2.7 Šírkové usporiadanie komunikácie

Šírkové usporiadanie komunikácií v rekonštruovaných častiach komunikácie sa snaží maximálne využiť existujúci priestor a zachovať existujúce šírkové pomery.

3. POPIS FUNKČNÉHO A TECHNICKÉHO RIEŠENIA OBJEKTU

3.1 Popis existujúceho stavu

Komunikácie sú v daných úsekoch v zlom technickom stave. Na asfaltových vozovkách sa vyskytuje sieťový rozpad, priečne a pozdĺžne trhliny.

3.1 Technické riešenie

3.1.1 Rekonštrukcia miestnych komunikácií:

Navrhovaný druh povrchovej úpravy je zhotovenie obrusnej vrstvy z asfaltového betónu (AC_O-11-II) hrúbky 50 mm. V mieste napojenia krytu sa jestvujúca komunikácia zarezá a na potrebnej dĺžke upraví plynulý prechod. Ďalej navrhujeme výškovú úpravu poklopov a šupatiek. Pred samotnou realizáciou postreku je nutné komunikácie očistiť od blata a nečistôt. Na ulici Družstevnej navrhujeme vytrhanie cca 60m obrúb a osadenie 60m nových obrubníkov.

Súčasťou opravy Družstevnej ulici je aj asfaltovanie parkoviska na Školskej ulici ako aj spevnenie kraja vozovky v šírke 2,0m na dĺžke 35,0m.

3.2 Komunikácia

- Konštrukcia vozovky v mieste zosilnenia:

- ASFALTOVÝ BETÓN	AC 11 O;II	50mm	STN EN 13108-1
- SPOJOVACÍ ASFALTOVÝ POSTREK		min. 0,5-0,8 kg/m ²	

- Konštrukcia lokálneho spevnenia vozovky 71m² :

- ASFALTOVÝ BETÓN	AC 11 O;II	50mm	STN EN 13108-1
- SPOJOVACÍ ASFALTOVÝ POSTREK		min. 0,5-0,8 kg/m ²	
- TKANÁ GEOMREŽA ZO SKLENENÉHO VLÁKNA			
- ASFALTOVÝ BETÓN	AC 16 L;II	50mm	STN EN 13108-1

3.3 Odvodnenie

Odvodnenie cesty je riešené rovnako ako pri existujúcom stave pozdĺžnym a priečnym sklonom vozovky do zemných priekop pozdĺž rekonštruovaného úseku.

3.4 Zvláštne požiadavky na postup stavebných prác a údržbu

Počas realizácie bude doprava vedená obojsmerne v jednom jazdnom pruhu, riadená zhotoviteľom stavby (prenosnou svetelnou signalizáciou). Osadenie dočasného dopravného značenia zabezpečí zhotoviteľ stavby v súlade s ním zvoleným postupom výstavby, čo zohľadní vo svojej cenovej ponuke.

Nakoľko budú stavebné práce prebiehať bez výluky dopravy, je potrebné mimoriadnu pozornosť venovať bezpečnosti pri práci.

4. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

4.1 Z hľadiska starostlivosti o životné prostredie

Počas výstavby možno v priestore staveniska očakávať mierne zhoršenie kvality životného prostredia.

Je predpoklad, že dôjde k dočasnému zvýšeniu hlukovej záťaže a znečisteniu ovzdušia emisiami zo stavebných strojov v riešenom území. Tieto vplyvy sú lokalizované na stavenisko a prístupové komunikácie.

Vzhľadom na skutočnosť, že ide o vplyvy dočasné a krátkodobé, elimináciu uvedených vplyvov je možné zabezpečiť opatreniami technického a organizačného charakteru.

Pre zníženie týchto nepriaznivých vplyvov boli spracované nasledovné opatrenia:

- **Zníženie hlukového zaťaženia:** Nepredpokladáme prekročenie povolených limitov z hľadiska ochrany vonkajšieho prostredia pred hlukom z dopravy, protihlukové opatrenia technického charakteru sa preto nenavrhuje.
- **Zníženie znečistenia ovzdušia:** Lokálne znečistenie ovzdušia počas výstavby spôsobí znečistenie tuhými znečisťujúcimi látkami z primárnej a sekundárnej prašnosti na stavenisku, tento vplyv bude dočasný, krátkodobý, lokálny s malou intenzitou. Veľkosť a intenzita tohto vplyvu možno eliminovať organizáciou práce, čistením povrchu prístupových ciest, skrúpaním a pod.

Vzhľadom na rozsah a charakter stavby sa neočakávajú žiadne klimatické zmeny počas výstavby v dotknutom území.

Dodávateľ stavby je povinný po ukončení stavby odstrániť všetky odpady vyvolané stavebnou činnosťou v predmetnom území.

4.2 Z hľadiska bezpečnosti cestnej premávky a ochrany zdravia pri práci

Dodávateľ stavby je povinný dodržiavať ustanovenia Zákonníka práce a súvisiace predpisy týkajúce sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

4.3 Popis riešenia ochrany proti agresívnemu prostrediu

Na predmetnej stavbe nie je predpoklad styku s agresívnym prostredím.

5. DOPORUČENÝ POSTUP PRÁC

- Osadenie dočasného dopravného značenia
- Vytýčenie podzemných sietí
- Frézovanie vozovky v mieste napojenia
- Uloženie obrusnej vrstvy
- Odstránenie dočasného dopravného značenia

V Ľuboticiach júl 2018

Vypracoval: Ing. Ľuboš Mašlej