

C

vedoucí projektant	BC.PÍPA		 PROfi Jihlava spol. s r.o. Pod Příkopem 6, 586 01 Jihlava www.profi-ji.cz
zodp. projektant	BC.PÍPA		
vypracoval	BC.PÍPA		
kontroloval	ING.SEDLÁK		
OBJEDNATEL: ČR-SPÚ, Krajský pozemkový úřad pro Kraj Vysočina, pobočka Žďár n.S.			
AKCE: POLNÍ CESTA C1 V K.Ú. BŘEZÍ NAD OSLAVOU			DATUM: 06/2021
			STUPEŇ: DSP+PDPS
			ZAK.Č.: 2021-000022
			paré č.
obsah TECHNICKÁ ZPRÁVA			

1. TECHNICKÁ ZPRÁVA - OBJEKTY POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ

a) identifikační údaje objektu,

Název stavby: POLNÍ CESTA C1 V K.Ú. BŘEZÍ NAD OSLAVOU

Místo stavby: k.ú. Březí nad Oslavou (613932)

Druh stavby : Polní cesta

b) stavebník nebo objednatel stavby, jeho sídlo nebo místo podnikání,

Objednatel stavby: ČR-SPÚ,
KRAJSKÝ POZEMKOVÝ ÚŘAD
PRO KRAJ VYSOČINA,
POBOČKA ŽDÁR NAD SÁZAVOU

projektant nebo zhotovitel projektové dokumentace, jeho sídlo nebo místo podnikání, údaje o živnostenském oprávnění a autorizaci osob, IČ a jeho podzhotovitelé s identifikačními údaji.

Generální projektant: PROfi Jihlava s.r.o.
Pod Příkopem 6
58601 Jihlava
IČ: 18198228
Ing. Jan Sedlák
aut. 1000592 - ID00, II00, TV02
Bc. Jan Pipa
aut. 1400548 - TD02, TV02

Stupeň dokumentace : DSP+PDPS

b) stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení,

Předmětem navrhované stavby je výstavba polní cesty C1 v katastru obce Březí nad Oslavou.

Polní cesta C1 se nachází severním směrem od obce Březí nad Oslavou a navazuje na stávající místní komunikaci v km 0,000 na začátku úseku a ukončena je napojením na stávající neuzpevněnou polní cestu na katastru Město Žďár na konci úseku.

Odvodnění navržené polní cesty je pomocí příčného a podélného sklonu na okolní terén s následným zasakováním a odtokem na neuzpevněné plochy, tento způsob odvodnění byl navržen dle schváleného plánu společných zařízení. Odvodnění pláň vozovky je pomocí příčného sklonu a v celé trase je navržena drenáž pláň vlevo a v lesním úseku drenáž uprostřed, která je zaústěna do zasakovacích jímek po trase polní cesty. V rámci výstavby není nutné kácení stávajících stromů, dále bude provedena výsadba doprovodné zeleně dle navržených vegetačních úprav.

Délka navržené polní cesty je 2062,4 m a cesta je navržena v prvním úseku v kategorii P4,5/30 v délce 1625 m a v druhém úseku v kategorii P4,0/20 v délce 437,4 m. Předpokládaná lhůta výstavba je max.6 měsíců, tato lhůta bude odviset hlavně na klimatických podmínkách při provádění spodní stavby polní cesty. Součástí návrhu je i vegetační prvek tvořený navrženou zelení dle plánu společných zařízení, jedná se o výsadbu v aleji doplněnou o keřový podrost.

Návrh předpokládá napojení na neuzpevněnou polní cestu v k.ú. Město Žďár, čímž dojde k vzájemnému propojení mezi oběma katastry s dopojením do obce Březí směrem od Žďáru.

Součástí návrhu je:

Polní cesta C1 - P4,5/30 a P4,0/20 - 2062,4 m

úsek č.1 - km 0,000 - 1,625 - P4,5/30 - dl. 1625 m

úsek č.2 - km 1,625 - 2,062 - P4,0/20 - dl. 437,4 m

km 0,140 - 0,160 Výhybna V1 v šířce 5,5 m a v délce 20 m a s náběhovými klíny v délce 6,0 m
km 0,440 - 0,460 Výhybna V2 v šířce 5,5 m a v délce 20 m a s náběhovými klíny v délce 6,0 m
km 0,840 - 0,860 Výhybna V3 v šířce 5,5 m a v délce 20 m a s náběhovými klíny v délce 6,0 m
km 1,240 - 1,260 Výhybna V4 v šířce 5,5 m a v délce 20 m a s náběhovými klíny v délce 6,0 m
km 1,406 - 1,426 Výhybna V5 v šířce 5,5 m a v délce 20 m a s náběhovými klíny v délce 6,0 m
km 1,580 - 1,600 Výhybna V6 v šířce 5,5 m a v délce 20 m a s náběhovými klíny v délce 6,0 m
km 0,000 – napojení na místní komunikaci
km 0,050 Zaústění drenáže do příkopu
km 0,075 - křižovatka s PC C3 vpravo
km 0,050 - 0,150 odvodnění drenáží
km 0,160 - 0,415 odvodnění drenáží
km 0,244 Zasakovací jímka
km 0,420 - 0,896 odvodnění drenáží
km 0,590 - křižovatka s PC C16 vlevo
km 0,896 Zasakovací jímka
km 0,904 Zasakovací jímka
km 0,901 - křížení melioračního hlavníku
km 0,903 - křižovatka s PC C17 vpravo
km 0,904 - 1,225 odvodnění drenáží
km 0,994 - křižovatka s PC C18 a C19 oboustranně
km 1,240 - 1,572 odvodnění drenáží
km 1,510 - křižovatka s PC C19 vlevo
km 1,572 Zasakovací jímka
km 1,610 - křižovatka s PC C20 vpravo
km 1,632 Zasakovací jímka
km 1,643 - křižovatka s PC C2 vpravo
km 1,632 - 2,060 odvodnění drenáží

Veškeré křižovatky, rozšíření vozovky i v začátku a konci úseku a vlastní polní cesta budou provedeny v jednotné skladbě dle TP vozovky polních cest (PN 502).

Stávající plán je navržen k sanaci v celém rozsahu návrhu polní cesty. V tomto rozsahu bude provedena sanace štěrkovitým materiálem v tl. 50 cm, když bude stávající zemina podloží odtěžena a vzniklá figura bude opatřena separační geotextilií, do které bude provedena sanační vrstva ze štěrkovitého materiálu dle vzorového příčného řezu, v lesním úseku bude ještě v jílovitých zeminách použita stabilizační tříosa geomříž. Tyto navržené sanace budou realizovány až na základě zkoušek na pláni a jejich rozsah bude schválen investorem.

Po provedení skladeb vozovky bude provedena zemní krajnice v celé délce polní cesty oboustranně, na kterou bude provedena krajnice z ŠD 0-22 v tl. 15 cm.

Následně dojde k vysvahování zeminou (ornicí) na původní terén s následným osetím travním semenem. Součástí je i výsadba podél navržené polní cesty.

Stavba předpokládá přebytek zeminy - dle bilance zemních prací - tento přebytek bude odvezen na skládku, jak je uvedeno i v soupisu prací, předpokládá se skládka v obci Bohdalov.

c) vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci (dopravní údaje, geotechnický průzkum atd.),

V rámci zadání projektu byl proveden geologický průzkum, byly realizovány průzkumné sondy. Geologický průzkum je součástí projektové dokumentace a je obsažen v příloze a jeho závěry byly zapracovány do návrhu polní cesty

d) vztahy pozemní komunikace k ostatním objektům stavby,

Navržená polní cesta je napojena na stávající místní komunikaci v obci Březí n.O. Polní cesta je navržena v prvním úseku šíři zpevnění 3,5 m a ve druhém úseku 3,0 m.

km 0,000 – napojení na místní komunikaci

km 0,075 - křižovatka s PC C3 vpravo

km 0,590 - křižovatka s PC C16 vlevo

km 0,903 - křižovatka s PC C17 vpravo

km 0,994 - křižovatka s PC C18 a C19 oboustranně

km 1,510 - křižovatka s PC C19 vlevo

km 1,610 - křižovatka s PC C20 vpravo

km 1,643 - křižovatka s PC C2 vpravo

e) návrh zpevněných ploch, včetně případných výpočtů,

Skladba komunikace byla navržena v souladu s TP katalog vozovek polních cest pro návrhovou úroveň porušení vozovky D2 a pro třídu dopravního zatížení V. Podloží vozovky se předpokládá PII - PIII (namrzavé).

Stávající pláň je navržena k sanaci v celém rozsahu návrhu polní cesty. V tomto rozsahu bude provedena sanace šterkovitým materiálem v tl. 50 cm, když bude stávající zemina podloží odtěžena a vzniklá figura bude opatřena separační geotextilií, do které bude provedena sanační vrstva ze šterkovitého materiálu dle vzorového příčného řezu, v lesním úseku bude ještě v jílovitých zeminách použita stabilizační tříosa geomříž. Tyto navržené sanace budou realizovány až na základě zkoušek na pláni a jejich rozsah bude schválen investorem.

Navržená skladba polní cesty, křižovatek, výhyben, sjezdu, rozšíření:

ASFALTOBETON	ACO 11	40mm
--------------	--------	------

Postřík živичný spojovací z emulze 0,5-0,7 kg/m²

OBALOVANÉ KAMENIVO	ACP 16+	70mm
--------------------	---------	------

Postřík živичný infiltr.+ posyp, asphalt 2,5 kg/m²

MECH. ZPEV. KAMENIVO	MZK	150 mm
----------------------	-----	--------

ŠTĚRKODRŤ	ŠD _B	150 mm
-----------	-----------------	--------

Modul přetvárnosti na pláni je navržen min. 45 MPa, na první vrstvě ŠD_A je min. 60 MPa, na druhé vrstvě MZK je min. 100 MPa.

f) režim povrchových a podzemních vod, zásady odvodnění, ochrana pozemní komunikace,

Odvodnění navržených zpevněných ploch je pomocí podélného a příčného sklonu na okolní terén s následným zasakováním do navazujícího nezpevněného povrchu. Dále byla pro odvodnění spodní stavby polní cesta navržena drenáž pláň vlevo v celé délce prvního úseku polní cesty a drenáž středem ve druhém lesním úseku, která bude zaústěná do navržených

zasakovacích jímek. Další odvodnění se nepředpokládá. Tento návrh byl projednán se zástupcem obce a byl schválen v rámci projekční přípravy stavby.

Navržené zasakovací podzemní jímky:

km 0,050 Zaústění drenáže do příkopu

km 0,244 Zasakovací jímka

km 0,896 Zasakovací jímka

km 0,904 Zasakovací jímka

km 1,572 Zasakovací jímka

km 1,632 Zasakovací jímka

Příčný sklon povrchu vozovky je navržen 2,5%, příčný sklon pláně je navržen 3,0% směrem k navržené drenáži. Navržená drenáž trativodu je PVC DN150, rozměry zasakovacích jímek byly navrženy 1,5x4,0m s krytím min. 0,4m pod upraveným terénem nebo pod navrženou skladbou polní cesty, jímky budou vyplněny štěrkem fr.32-63 v tloušťce 1,5 m, osazení geotextílie se nepředpokládá.

g) návrh dopravních značek, dopravních zařízení, světelných signálů, zařízení pro provozní informace a dopravní telematiku,

S ohledem na charakter stavby není řešeno. Osazení dopravního značení se nepředpokládá. Pouze na začátku úseku budou osazeny sloupky Z11g.

h) zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu,

Žádné zvláštní podmínky na postup provádění nebyly stanoveny. Následná údržba polní cesty bude prováděna vlastníkem, zimní údržba se nepředpokládá.

i) vazba na případné technologické vybavení,

Žádná vazba nebyla zjištěna.

j) přehled provedených výpočtů a konstatování o statickém ověření rozhodujících dimenzí a průřezů,

Skladba vozovky navržena dle TP katalog vozovek polních cest. Navržená označení betonových směsí jsou vhodná pro použití pro daný typ vozovky a pro její údržbu.

Navržené odvodnění kapacitně vyhovuje pro předpokládané množství povrchových vod. Navržené objekty pro zajištění odvodnění jsou rovněž v souladu se vzorovými listy VL2.2. Odvodnění - schválenými Ministerstvem dopravy pro použití na pozemních komunikacích. Směrové, výškové i šířkové uspořádání byla navrženo v souladu s ČSN 73 6109 projektování polních cest.

Zkoušky podloží, rozbory a zatřídění hornin bude obsaženo ve zkušebním plánu, který bude součástí projektové dokumentace skutečného provedení, a dané rozbory budou provedeny v akreditovaných laboratořích.

k) řešení přístupu a užívání veřejně přístupných komunikací a ploch souvisejících se stavenišťem osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

S ohledem na charakter stavby není řešeno.

2. PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK STAVBY

Ve smyslu §18 zákona č.63/2013 Sb. Vyhlášky, bude prováděna kontrolní činnost rozestavěné stavby při provádění těchto prací:

- správnost vytyčení prostorové polohy stavby
- kontrola stavby po jejím dokončení a předložení dokladů a certifikátů zhotovitelem
- kontrola zemní pláně a parapláně, předání konstrukčních vrstev
- kontrola splnění požadavků požární ochrany, civilní ochrany, ochrany veřejného zdraví a životního prostředí (splnění požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby)

Stanovení termínů kontrol pro provádění shora uvedených činností bude upřesněn po odsouhlasení harmonogramu postupu prací po úrovni Smlouvy o dílo, uzavřené s vybraným dodavatelem stavby.

3. VEGETAČNÍ ÚPRAVY

Vegetační úpravy jsou řešeny v samostatné složce dokumentace v kapitole D.

4. ZÁVĚR:

Před zahájením stavebních (zemních) prací musí být přímo na staveništi ověřena existence stávajících podzemních inženýrské sítí, vedení a zařízení, v době zpracování projektové dokumentace nebyly tyto sítě u správců zjištěny. S případnou polohou podzemních sítí musí být prokazatelně seznámena osoba zodpovědná za provádění stavebních (zemních) prací. Zajistit případné vytyčení sítí od jejich provozovatelů je povinností investora. Případně obnažená vedení musí být chráněna proti poškození. Po dokončení stavby bude dodavatelskou firmou provedeno zaměření skutečného provedení, které bude předáno investorovi, popřípadě správcům nebo vlastníkům stávajících inženýrských sítí v dotčeném území.

V rámci tohoto oddílu souhrnné technické zprávy projektant upozorňuje dodavatele stavebního díla na skutečnost, že veškeré objemy zemních prací pro odkopávku i vykopávku (viz výkaz výměr) jsou uváděny v rostlém stavu. Obdobně se konstatuje, že objem sypaniny, či zeminy, ukládané do zhutněných násypů a skladeb komunikací, je projektantem uváděn v cílovém stavu, tedy po předepsaném zhutnění. Z výše uvedeného vyplývá, že si dodavatel sám stanoví potřebný objem zeminy a materiálů v nakypřeném nezhutněném stavu a to na základě příslušných charakteristik těžených zemin či nakupovaného materiálu. Tato skutečnost může ovlivnit cenu stavebního díla vzhledem k nutné přepravě zemin, možnému nákupu zeminy a hutnění sypaniny.

Pozor !

Na staveništi se nacházejí stávající podzemní a nadzemní inženýrské sítě. Před zahájením stavebních prací musí být jejich poloha vytyčena a označena přímo na staveništi a s jejich polohou seznámena osoba zodpovědná za provádění stavebních prací. Ochranná pásma budou na staveništi řádně označena a probíhající práce zde budou v souladu s požadavky správce těchto zařízení. Po dokončení stavebních prací bude předána dodavatelem investorovi dokumentace skutečného provedení, popř. okolním správcům kříženích zařízení.

SEZNAM SOUŘADNIC PRO VYTYČENÍ OSY POLNÍ CESTY:

Údaje o hlavních bodech směrového vedení trasy										
CB IND	STA	YH	XH	sigrah	R	YS	XS			
CV TP	DIF	YP	XP	sigp	A	YT	XT	T1	T2 (VZP)	alfat
1 OT	.000000	642809.301	1121030.035	300.90376	.000	.000	.000			
0 tečna	53.300	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
2 TK	.053300	642756.006	1121030.792	300.90376	-45.000	642755.367	1120985.796			
1 kružnice	45.908	.000	.000	.00000	.000	642730.832	1121031.149	25.176	-6.564	-64.94659
3 KT	.099208	642717.356	1121009.883	235.95716	.000	.000	.000			
0 tečna	30.596	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
4 TK	.129804	642700.980	1120984.039	235.95716	-500.000	643123.324	1120716.410			
2 kružnice	20.856	.000	.000	.00000	.000	642695.397	1120975.229	10.429	-1.109	-2.65542
5 KT	.150660	642690.187	1120966.195	233.30175	.000	.000	.000			
0 tečna	56.924	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
6 TK	.207584	642661.750	1120916.883	233.30175	500.000	642228.613	1121166.668			
3 kružnice	6.685	.000	.000	.00000	.000	642660.080	1120913.987	3.343	.011	.85119
7 KT	.214269	642658.371	1120911.114	234.15294	.000	.000	.000			
0 tečna	106.275	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
8 TK	.320544	642604.054	1120819.769	234.15294	500.000	642174.295	1121075.323			
4 kružnice	5.208	.000	.000	.00000	.000	642602.723	1120817.531	2.604	.007	.66304
9 KT	.325751	642601.369	1120815.307	234.81598	.000	.000	.000			
0 tečna	112.495	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
10 TK	.438246	642542.868	1120719.220	234.81598	-300.000	642799.112	1120563.211			
5 kružnice	24.480	.000	.000	.00000	.000	642536.499	1120708.760	12.247	-1.250	-5.19491
11 KT	.462726	642531.004	1120697.815	229.62107	.000	.000	.000			
0 tečna	122.476	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
12 TK	.585202	642476.052	1120588.359	229.62107	-100.000	642565.421	1120543.491			
6 kružnice	20.505	.000	.000	.00000	.000	642471.435	1120579.164	10.289	-1.528	-13.05412
13 KT	.605708	642468.788	1120569.221	216.56695	.000	.000	.000			
0 tečna	41.502	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
14 TK	.647209	642458.109	1120529.117	216.56695	300.000	642168.210	1120606.309			
7 kružnice	102.769	.000	.000	.00000	.000	642444.757	1120478.971	51.893	4.455	21.80824
15 KT	.749978	642415.336	1120436.225	238.37519	.000	.000	.000			
0 tečna	12.343	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
16 TK	.762321	642408.339	1120426.057	238.37519	-100.000	642490.714	1120369.362			
8 kružnice	33.089	.000	.000	.00000	.000	642398.872	1120412.303	16.697	-1.384	-21.06496
17 KT	.795409	642394.388	1120396.219	217.31023	.000	.000	.000			
0 tečna	20.827	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
18 TK	.816237	642388.795	1120376.157	217.31023	80.000	642311.734	1120397.643			
9 kružnice	42.372	.000	.000	.00000	.000	642382.968	1120355.259	21.695	2.890	33.71825
19 KT	.858608	642367.381	1120340.168	251.02848	.000	.000	.000			

0 tečna	12.419	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
20 TK	.871028	642358.458	1120331.529	251.02848	200.000	642219.340	1120475.217				
10 kružnice	32.513	.000	.000	.00000	.000	642346.753	1120320.196	16.293	.663	10.34932	
21 KT	.903541	642333.368	1120310.907	261.37781	.000	.000	.000				
0 tečna	14.203	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000	
22 TK	.917744	642321.700	1120302.809	261.37781	-45.000	642347.356	1120265.840				
11 kružnice	50.560	.000	.000	.00000	.000	642298.430	1120286.661	28.324	-8.172	-71.52785	
23 KT	.968304	642302.927	1120258.695	189.84996	.000	.000	.000				
0 tečna	48.771	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000	
24 TK	1.017075	642310.670	1120210.543	189.84996	500.000	641817.011	1120131.162				
12 kružnice	26.564	.000	.000	.00000	.000	642312.779	1120197.426	13.285	.176	3.38228	
25 KT	1.043640	642314.189	1120184.216	193.23224	.000	.000	.000				
0 tečna	108.325	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000	
26 TK	1.151965	642325.683	1120076.502	193.23224	100.000	642226.247	1120065.891				
13 kružnice	41.665	.000	.000	.00000	.000	642327.926	1120055.483	21.139	2.210	26.52454	
27 KT	1.193629	642321.470	1120035.353	219.75678	.000	.000	.000				
0 tečna	105.157	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000	
28 TK	1.298787	642289.357	1119935.220	219.75678	1000.000	641337.127	1120240.601				
14 kružnice	40.786	.000	.000	.00000	.000	642283.129	1119915.798	20.396	.208	2.59650	
29 KT	1.339572	642276.114	1119896.647	222.35328	.000	.000	.000				
0 tečna	230.567	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000	
30 TK	1.570139	642196.809	1119680.147	222.35328	100.000	642102.911	1119714.543				
15 kružnice	6.559	.000	.000	.00000	.000	642195.681	1119677.067	3.281	.054	4.17564	
31 KT	1.576698	642194.353	1119674.067	226.52892	.000	.000	.000				
0 tečna	30.545	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000	
32 TK	1.607243	642181.989	1119646.136	226.52892	-50.000	642227.711	1119625.898				
16 kružnice	14.909	.000	.000	.00000	.000	642178.950	1119639.268	7.510	-.561	-18.98290	
33 KT	1.622153	642178.061	1119631.811	207.54603	.000	.000	.000				
0 tečna	9.960	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000	
34 TK	1.632112	642176.884	1119621.921	207.54603	-25.000	642201.708	1119618.965				
17 kružnice	37.882	.000	.000	.00000	.000	642174.087	1119598.437	23.650	-9.414	-96.46662	
35 KT	1.669994	642197.379	1119594.342	111.07941	.000	.000	.000				
0 tečna	52.558	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000	
36 TK	1.722553	642249.144	1119585.241	111.07941	30.000	642243.949	1119555.695				
18 kružnice	32.722	.000	.000	.00000	.000	642267.071	1119582.090	18.203	5.090	69.43865	
37 KT	1.755275	642272.555	1119564.733	180.51806	.000	.000	.000				
0 tečna	23.909	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000	
38 TK	1.779184	642279.758	1119541.935	180.51806	-100.000	642375.112	1119572.061				
19 kružnice	19.805	.000	.000	.00000	.000	642282.751	1119532.461	9.935	-.492	-12.60827	
39 KT	1.798989	642287.550	1119523.762	167.90979	.000	.000	.000				
0 tečna	19.785	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000	

40 TK	1.818774	642297.106	1119506.438	167.90979	80.000	642227.056	1119467.798				
20 kružnice	22.229	.000	.000	.00000	.000	642302.509	1119496.643	11.186	.778	17.68904	
41 KT	1.841003	642305.018	1119485.741	185.59883	.000	.000	.000				
0 tečna	37.474	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000	
42 TK	1.878477	642313.423	1119449.222	185.59883	-80.000	642391.385	1119467.165				
21 kružnice	16.323	.000	.000	.00000	.000	642315.260	1119441.241	8.190	-.418	-12.98945	
43 KT	1.894800	642318.676	1119433.797	172.60938	.000	.000	.000				
0 tečna	12.511	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000	
44 TK	1.907311	642323.894	1119422.426	172.60938	70.000	642260.274	1119393.229				
22 kružnice	28.399	.000	.000	.00000	.000	642329.899	1119409.341	14.397	1.465	25.82753	
45 KT	1.935710	642330.253	1119394.948	198.43691	.000	.000	.000				
0 tečna	19.916	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000	
46 TK	1.955625	642330.742	1119375.038	198.43691	-80.000	642410.718	1119377.002				
23 kružnice	20.534	.000	.000	.00000	.000	642330.995	1119364.717	10.324	-.663	-16.34070	
47 KT	1.976160	642333.861	1119354.799	182.09620	.000	.000	.000				
0 tečna	35.318	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000	
48 TK	2.011478	642343.663	1119320.868	182.09620	-200.000	642535.806	1119376.376				
24 kružnice	27.728	.000	.000	.00000	.000	642347.517	1119307.527	13.886	-.482	-8.82621	
49 KT	2.039206	642353.177	1119294.847	173.27000	.000	.000	.000				
0 tečna	23.237	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000	
50 TO	2.062444	642362.650	1119273.628	173.27000	.000	.000	.000				

Údaje o podrobných bodech trasy

WB	STA	Y	X	sig	R
** OT	.000000	642809.301	1121030.035	300.90376	.000
**	.050000	642759.306	1121030.745	300.90376	.000
TK	.053300	642756.006	1121030.792	300.90376	.000
KT	.099208	642717.357	1121009.883	235.95742	-45.000
**	.100000	642716.933	1121009.214	235.95716	.000
TK	.129804	642700.980	1120984.039	235.95716	-500.000
**	.150000	642690.517	1120966.766	233.38572	-500.000
KT	.150660	642690.187	1120966.195	233.30174	.000
**	.200000	642665.538	1120923.453	233.30174	.000
TK	.207584	642661.750	1120916.883	233.30174	500.000
KT	.214269	642658.371	1120911.114	234.15293	500.000
**	.250000	642640.109	1120880.403	234.15293	.000
**	.300000	642614.553	1120837.427	234.15293	.000
TK	.320544	642604.054	1120819.769	234.15293	500.000
KT	.325751	642601.369	1120815.307	234.81596	500.000
**	.350000	642588.758	1120794.595	234.81598	.000
**	.400000	642562.757	1120751.888	234.81598	.000
TK	.438246	642542.868	1120719.220	234.81598	-300.000
**	.450000	642536.954	1120709.063	232.32165	-300.000
KT	.462726	642531.004	1120697.815	229.62111	-300.000
**	.500000	642514.280	1120664.503	229.62107	.000
**	.550000	642491.846	1120619.819	229.62107	.000

	TK	.585202	642476.052	1120588.359	229.62107	.000
**		.600000	642470.413	1120574.692	220.20046	-100.000
	KT	.605708	642468.788	1120569.221	216.56695	.000
	TK	.647209	642458.109	1120529.117	216.56695	.000
**		.650000	642457.379	1120526.424	217.15920	300.000
**		.700000	642440.119	1120479.559	227.76953	300.000
	KT	.749978	642415.336	1120436.225	238.37519	.000
**		.750000	642415.324	1120436.206	238.37519	.000
	TK	.762321	642408.339	1120426.057	238.37519	-100.000
	KT	.795409	642394.388	1120396.220	217.31052	-100.000
**		.800000	642393.155	1120391.797	217.31023	.000
	TK	.816237	642388.795	1120376.157	217.31023	80.000
**		.850000	642373.232	1120346.477	244.17813	80.000
	KT	.858608	642367.381	1120340.168	251.02816	80.000
	TK	.871028	642358.458	1120331.529	251.02848	200.000
**		.900000	642336.259	1120312.952	260.25062	200.000
	KT	.903541	642333.368	1120310.907	261.37776	200.000
	TK	.917744	642321.700	1120302.809	261.37780	.000
**		.950000	642303.725	1120276.856	215.74506	-45.000
	KT	.968304	642302.927	1120258.696	189.85019	-45.000
**		1.000000	642307.959	1120227.402	189.84996	.000
	TK	1.017075	642310.670	1120210.543	189.84996	.000
	KT	1.043640	642314.189	1120184.216	193.23224	.000
**		1.050000	642314.864	1120177.891	193.23224	.000
**		1.100000	642320.169	1120128.174	193.23224	.000
**		1.150000	642325.474	1120078.456	193.23224	.000
	TK	1.151965	642325.683	1120076.502	193.23224	100.000
	KT	1.193629	642321.470	1120035.354	219.75656	100.000
**		1.200000	642319.525	1120029.287	219.75678	.000
**		1.250000	642304.256	1119981.676	219.75678	.000
	TK	1.298787	642289.357	1119935.220	219.75678	1000.000
**		1.300000	642288.986	1119934.064	219.83403	1000.000
	KT	1.339572	642276.114	1119896.647	222.35327	1000.000
**		1.350000	642272.527	1119886.855	222.35328	.000
**		1.400000	642255.329	1119839.906	222.35328	.000
**		1.450000	642238.132	1119792.957	222.35328	.000
**		1.500000	642220.934	1119746.007	222.35328	.000
**		1.550000	642203.736	1119699.058	222.35328	.000
	TK	1.570139	642196.809	1119680.148	222.35328	.000
	KT	1.576698	642194.353	1119674.067	226.52866	100.000
**		1.600000	642184.921	1119652.759	226.52892	.000
	TK	1.607243	642181.990	1119646.136	226.52892	.000
	KT	1.622153	642178.061	1119631.811	207.54603	.000
	TK	1.632112	642176.884	1119621.921	207.54603	.000
**		1.650000	642181.032	1119604.911	161.99479	-25.000
	KT	1.669994	642197.379	1119594.342	111.08049	-25.000
**		1.700000	642226.932	1119589.147	111.07941	.000
	TK	1.722553	642249.144	1119585.241	111.07941	30.000
**		1.750000	642270.533	1119569.597	169.32418	30.000
	KT	1.755275	642272.555	1119564.733	180.51806	.000
	TK	1.779184	642279.758	1119541.935	180.51806	-100.000
	KT	1.798989	642287.550	1119523.762	167.90979	.000
**		1.800000	642288.038	1119522.876	167.90979	.000
	TK	1.818774	642297.106	1119506.438	167.90979	80.000
	KT	1.841003	642305.018	1119485.741	185.59883	.000
**		1.850000	642307.036	1119476.973	185.59883	.000

	TK	1.878477	642313.423	1119449.222	185.59883	-80.000
	KT	1.894800	642318.676	1119433.797	172.60938	.000
**		1.900000	642320.845	1119429.071	172.60938	.000
	TK	1.907311	642323.894	1119422.426	172.60938	70.000
	KT	1.935710	642330.253	1119394.948	198.43690	.000
**		1.950000	642330.604	1119380.662	198.43690	.000
	TK	1.955625	642330.742	1119375.038	198.43690	.000
	KT	1.976160	642333.861	1119354.799	182.09620	.000
**		2.000000	642340.477	1119331.895	182.09620	.000
	TK	2.011478	642343.663	1119320.868	182.09620	-200.000
	KT	2.039206	642353.177	1119294.847	173.27005	-200.000
**		2.050000	642357.577	1119284.991	173.26999	.000
**	TO	2.062444	642362.650	1119273.628	173.26999	.000