

Akce:

II/101 DOLNÍ BŘEŽANY, PRŮTAH

Objednatel:

KSÚS Středočeského kraje, p.o.


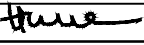

Zborovská 11, 150 21 Praha



II/101 DOLNÍ BŘEŽANY, PRŮTAH

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Číslo zakázky:	18 249 00	HIP:	Ing. Pavel HRDINA	 Praha 4, Bezová 1658, 147 14 tel: +420 244062215 fax: +420 244461038
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	241096760, phr@pontex.cz	Ing. Pavel HRDINA	
		Zodp. projektant:	Ing. Pavel HRDINA	
		241096760, phr@pontex.cz	Ing. Pavel HRDINA	
Tech. kontrola:	Martin TESLEVIČ	Vypracoval:	Ing. Pavel HRDINA	
241096731, mte@pontex.cz		241096760, phr@pontex.cz	Ing. Pavel HRDINA	

Objednatel:	KSÚS Středočeského kraje	Obec:	Dolní Břežany	Kraj:	Středočeský
Akce:	II/101 DOLNÍ BŘEŽANY, PRŮTAH			Datum	Stupeň
Část:	B. STAVEBNÍ ČÁST			11/2018	PDPS
Objekt:	SO 105 – STAVEBNÍ ÚPRAVA KOMUNIKACE			Souprava	Č. přílohy
Příloha:	TECHNICKÁ ZPRÁVA				1

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah:

1.	Identifikační údaje	2
2.	Základní údaje	2
3.	Obsah objektu a jeho umístění	2
4.	Podklady a průzkumy použité pro zpracování projektu	2
5.	Technické řešení	2
5.1.	Situační řešení	2
5.2.	Výškové řešení	3
5.3.	Uspořádání v příčném řezu	3
5.4.	Konstrukce vozovky	3
5.5.	Odvodnění	4
5.6.	Vybavení komunikace	4
6.	Zemní práce	4
7.	Ochrana stávajících inženýrských sítí	4
8.	Související objekty stavby	5
9.	Přílohy technické zprávy	5

1. Identifikační údaje

- 1.1 *Stavba:* II/101 Dolní Břežany, průtah
- 1.2 *Číslo objektu:* **SO 101**
- Název:* Stavební úprava komunikace
- 1.3 *Katastrální obec:* Dolní Břežany
- 1.4 *Kraj:* Středočeský
- 1.5 *Objednatel:* Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,
Zborovská 11,
Praha, 150 21
- 1.6 *Investor:* Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje
- 1.7 *Uvažovaný správce:* Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,
Zborovská 11,
Praha, 150 21
- 1.8 *Projektant stavby:* PONTEX spol. s r.o., Bezová 1658, 147 14 Praha 4
IČO 40763439, DIČ CZ40763439,
- Hlavní inženýr akce:* Ing. Pavel Hrdina, autorizovaný inženýr pro dopravní
stavby, č. autorizace 0012819
- Zodpovědný projektant:* Ing. Pavel Hrdina

2. Základní údaje

- 2.1 *Charakter stavby:* Liniová silniční, stavební úprava
- 2.2 *Délka úpravy:* **1,107 km**

3. Obsah objektu a jeho umístění

Obsahem stavebního objektu SO101 jsou stavební úpravy silnice II/101 v průjezdním úseku obcí Dolní Břežany v rozsahu souvislé údržby komunikace dle vyhlášky 104/1997 sb. v aktuálním znění.

4. Podklady a průzkumy použité pro zpracování projektu

- Katastrální mapa převedená do digitálního prostředí.
- Geodetické zaměření silnice v souřadném systému S-JTSK a výškovém systému BpV
- Průzkum inženýrských sítí
- Diagnostický průzkum vozovky
- Místní šetření a fotodokumentace

5. Technické řešení

5.1. Situační řešení

Stavba se nachází na stávající silnici II/101 v průjezdním úseku obcí Dolní Břežany v úseku provozního staničení km 16,235 – 17,342. Úsek rozdělen dvěma okružními křižovatkami se silnicemi III/0031 a III/10115 na 3 dílčí úseky. Směrové řešení je popsána 3 náhradními

osami 101 (úsek začátek úpravy směr Hodkovice – okružní křižovatka se silnicí III/0031), 102 (okružní křižovatka se silnicí III/0031 – okružní křižovatka se silnicí III/10115) a 103 (okružní křižovatka se silnicí III/10115 – konec úpravy směr Dolní Břežany). Osy 102 a 104 popisují okružní křižovatky.

V úseku osy 101 se nachází mostní objekt ev.č. 101-010, který je ponechán bez úpravy.

V úseku 101 nachází styková křižovatka se silnicí III/00315 a okružní křižovatky se silnicemi III/0031 a III/10115, které jsou kompletně zahrnuty do této stavby.

Směrové výpočty všech os byly provedeny v programu Roadpac a jsou přiloženy k této zprávě.

5.2. Výškové řešení

Stávající niveleta je zachována beze změny.

5.3. Uspořádání v příčném řezu

Stávající šířkové uspořádání je zachováno bez úpravy. Jedná se směrově nerozdělenou obousměrnou dvou pruhovou komunikaci se základní šířkou jízdního pruhu 3,0m, které jsou rozšířeny ve směrových obloucích malých poloměrů.

Základní příčný sklon vozovky je střešovitý, který se mění na jednostranný ve směrových obloucích. Příčné sklony a průběh klopení není v rámci stavby měněn.

Vozovka je lemována nezpevněnou krajnicí nebo obrubami. Nezpevněná krajnice bude v celém rozsahu stavby sejmuta a obnovena ze štěrkodrti ŠD tl. 0,15m ve sklonu 8% od vozovky ve stávající šířce. Stávající obruby budou ponechány bez úpravy.

5.4. Konstrukce vozovky

V úseku stavby byl proveden firmou Viakontrol s.r.o. diagnostický průzkum vozovky, ze kterého bylo zjištěno, že vozovka je tvořena krytem z asfaltového betonu v tl. 130 – 230mm. vrstvy jsou tvořeny penetračním makadamem a níže nestmeleným kamenivem.

Z diagnostiky vozovky vyplývá, že povrch vozovky vykazuje četné poruchy zejména trhliny, hloubkovou korozi a kaverny. Velká část vozovky je ošetřena vysprávkami. Asfaltové souvrství vozovky vykazuje nespojení jednotlivých vrstev až do úrovně -120mm.

Stávající asfaltové souvrství bude odfrézováno v tl. 120mm, budou provedeny sanace podkladních vrstev a poté bude provedena pokládka nového krytu vozovky dle následující skladby:

Asf. beton pro obrusné vrstvy ¹⁾	ACO 11+	40mm	ČSN 73 6121
Postřík spojovací ⁴⁾	PS-CP	0,35kg/m ²	ČSN 73 6129
Asf. beton pro ložní vrstvy ²⁾	ACL 22+	80mm	ČSN 73 6121
Postřík spojovací ⁴⁾	PS-CP	0,60kg/m ²	ČSN 73 6129

Konstrukční vrstvy celkem: min. 120mm

Pozn.:

¹⁾ Jedná se o směs vyrobenou dle ČSN EN 13 108-1. Pro obrusnou vrstvu bude použito modifikované asfaltové pojivo PmB 45/80 – 65 dle ČSN EN 14023 a ČSN 65 7222-1

²⁾ Jedná se o směs vyrobenou dle ČSN EN 13 108-1. Pro ložní vrstvu bude použito modifikované asfaltové pojivo PmB 25/55 – 60 dle ČSN EN 14023 a ČSN 65 7222-1

³⁾ Spojovací postříky budou provedeny z modifikované kationaktivní emulze dle ČSN 73 6132 a ČSN EN 13 808

Ve všech studených pracovních spojích ohrubná vrstva bude profrézována drážka 40x12mm, která bude zalita záclvkou z modifikovaného asfaltu za horka typu N2 dle ČSN EN 14188-1.

Předpokládá se, že po frézování budou zjištěny na povrchu zejména trhliny a pracovní spáry. Určení rozsahu jednotlivých typů sanace bude provedeno na základě prohlídky povrchu po frézování za účasti TDI, AD a zhotovitele, z prohlídky bude proveden zápis.

a) Úzké trhliny

V místě zjištěných úzkých trhlín budou profrézovány drážky 40x10mm , které budou pečlivě vyčištěny a zalaty záclvkou za horka z modifikovaného asfaltu typu N1 (dle ČSN EN 14188-1).

b) Široké trhliny

V místě zjištěných širokých trhlín bude provedeno profrézování drážky 40x15 mm a zalití záclvkou. Trhlina bude zaznačena a následně v jejím místě bude po pokládce podkladní vrstvy aplikována geomříž.

Po vyfrézování drážky v místě trhlíny bude drážka vyčištěna a zalita záclvkou za horka z modifikovaného asfaltu typu N1 (dle ČSN EN 14188-1).

Bude použita geomříž ze skelných vláken potažených s min. pevností 100kN/m. Geomříž nesmí být spojena s geotextilí tak, aby nedocházelo k separaci nového krytu od podkladních vrstev. Výrobek musí umožnit samolepící aplikaci geomříže. Geomříž bude nalepena tak, aby trhlina byla přibližně uprostřed šířky geomříže.

5.5. Odvodnění

Odtok vody z povrchu vozovky bude zajištěn podélným a příčným sklonem. V úsecích s nezpevněnými krajnicemi voda přeteče nezpevněnou krajnicí do podélných příkopů nebo do okolního terénu. V úseku, kde je vozovka lemována převýšenými obrubami voda odteče k nižší obrubě a dále do uličních vpustí a kanalizace. V rámci stavby dojde pouze k výškové úpravě mříží uličních vpustí.

5.6. Vybavení komunikace

Vybavení komunikace zahrnuje svodidla a dopravní značení (trvalé DZ je součástí SO 190, přechodné DZ je součástí SO 180).

Stávající svodidla podél vozovky silnice II/101 v úseku stavby budou kompletně odstraněna. Ve vybraných úsecích budou osazena jednostranná dřevocelová svodidla s úrovní zadržení N2. Začátek i konec svodidel bude vždy opatřen dlouhým náběhem. Přechody svodidel se nepředpokládají.

6. Zemní práce

Zemní práce v rámci tohoto objektu nejsou příliš rozsáhlé a tvoří sejmutí krajnice a její doplnění.

7. Ochrana stávajících inženýrských sítí

Před zahájením stavebních prací zhotovitel zajistí vytyčení a označení tras podzemních kabelů a označení nadzemních vedení. Všichni pracovníci musí být seznámeni s průběhem inženýrských sítí na staveništi.

Ve vozovce se nachází velké množství povrchových znaků inženýrských sítí, které je nutné výškově upravit do úrovně nové nivelety vozovky.

8. Související objekty stavby

SO 180 – Přejížděcí dopravní značení

SO 190 – Trvalé dopravní značení

9. Přílohy technické zprávy

- Směrový výpočet osy komunikace
- Výškový výpočet osy komunikace
- Sanace trhlin

PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD, 14754 Praha 4, K Rysance 16
PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP12

SMĚROVÝ VÝPOČET DO KRUŽNIC

Verze: 2017 Datum zadání: 24.1.2019 Datum výpočtu: 24. 1.2019 8:52:23
datum a čas kompilace: chyba v READ

Projekt:DB_PR
Trasa: 101.V12

* Použit vstupní soubor Hlavní body směru s názvem 101.SHB
* Akce:
* Trasa:
* Datum vzniku 08.11.2018 programem ISHB5
* Datum posl. zápisu 08.11.2018 programem ISHB5
* Soubor .SHB nového typu

* Konec čtení vstupních údajů

Přečteno 0 řádků dat a 20 úseků ze souboru SHB

Uloženo 20 úseků

* Vytvořen výstupní soubor Hlavní body směru s názvem WORK.SHB
* Akce:
* Trasa:
* Datum vzniku 24. 1.2019 programem RP12
* Datum posl. zápisu 24. 1.2019 programem RP12
* Soubor .SHB nového typu

Údaje o hlavních bodech směrového vedení trasy											
CB	IND	STA	YH	XH	sigmah	R	YS	XS			
CV	TP	DIF	YP	XP	sigp	A	YT	XT	T1	T2(VZP)	alfat
1	OT	.000000	741569.615	1057386.179	124.37140	.000	.000	.000			
0	tečna	165.921	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
2	TK	.165921	741723.525	1057324.201	124.37140	-5000.000	743591.237	1061962.266			

1	kružnice	30.824	.000	.000	.00000	.000	741737.821	1057318.443	15.412	-.024	-.39247
3	KT	.196745	741752.153	1057312.775	123.97893	.000	.000	.000			
0	tečna	75.485	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
4	TP	.272230	741822.347	1057285.010	123.97893	.000	.000	.000			
2	klotoida	30.000	741822.347	1057285.010	123.97893	42.426	741841.006	1057277.629	20.066	10.060	15.91549
5	PK	.302230	741849.154	1057271.730	139.89442	60.000	741813.968	1057223.130			
2	kružnice	16.547	.000	.000	.00000	.000	741855.899	1057266.847	8.326	.575	17.55661
6	KT	.318777	741861.058	1057260.312	157.45104	.000	.000	.000			
0	tečna	26.828	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
7	TK	.345605	741877.684	1057239.256	157.45104	-130.000	741979.713	1057319.817			
3	kružnice	7.595	.000	.000	.00000	.000	741880.038	1057236.275	3.799	-.055	-3.71949
8	KP	.353201	741882.562	1057233.436	153.73155	-130.000	741979.713	1057319.817			
3	klotoida	40.000	741912.031	1057206.450	143.93740	-72.111	741891.442	1057223.449	13.363	26.700	-9.79415
9	PT	.393201	741912.031	1057206.450	143.93740	.000	.000	.000			
0	tečna	24.395	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
10	TK	.417596	741930.843	1057190.919	143.93740	180.000	741816.243	1057052.114			
4	kružnice	14.990	.000	.000	.00000	.000	741936.626	1057186.144	7.499	.156	5.30150
11	KT	.432586	741941.992	1057180.905	149.23891	.000	.000	.000			
0	tečna	25.223	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
12	TK	.457809	741960.039	1057163.284	149.23891	-220.000	742113.732	1057320.696			
5	kružnice	44.832	.000	.000	.00000	.000	741976.134	1057147.570	22.494	-1.147	-12.97307
13	KP	.502641	741995.075	1057135.438	136.26584	-220.000	742113.732	1057320.696			
5	klotoida	30.000	742021.042	1057120.425	131.92525	-81.240	742003.500	1057130.042	10.004	20.005	-4.34059
14	PT	.532641	742021.042	1057120.425	131.92525	.000	.000	.000			
0	tečna	12.057	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
15	TK	.544697	742031.614	1057114.630	131.92525	50.000	742007.577	1057070.786			
6	kružnice	16.691	.000	.000	.00000	.000	742039.000	1057110.580	8.424	.705	21.25137
16	KT	.561388	742044.652	1057104.334	153.17662	.000	.000	.000			
0	tečna	1.094	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000

17 TP	.562482	742045.386	1057103.523	153.17662	.000	.000	.000			
7 klotoida	10.000	742045.386	1057103.523	153.17662	23.238	742049.861	1057098.577	6.670	3.336	5.89463
18 PK	.572482	742051.861	1057095.907	159.07125	54.000	742008.642	1057063.533			
7 kružnice	33.588	.000	.000	.00000	.000	742062.267	1057082.015	17.357	2.721	39.59792
19 KT	.606070	742062.630	1057064.661	198.66917	.000	.000	.000			
0 tečna	3.082	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
20 TO	.609152	742062.695	1057061.580	198.66917	.000	.000	.000			

Údaje o podrobných bodech trasy

WB	STA	Y	X	sig	R
** OT	.000000	741569.615	1057386.179	124.37140	.000
**	.020000	741588.167	1057378.708	124.37140	.000
**	.040000	741606.719	1057371.237	124.37140	.000
**	.060000	741625.271	1057363.766	124.37140	.000
**	.080000	741643.824	1057356.296	124.37140	.000
**	.100000	741662.376	1057348.825	124.37140	.000
**	.120000	741680.928	1057341.354	124.37140	.000
**	.140000	741699.480	1057333.883	124.37140	.000
**	.160000	741718.033	1057326.412	124.37140	.000
TK	.165921	741723.525	1057324.201	124.37140	-5000.000
**	.180000	741736.592	1057318.960	124.19213	-5000.000
KT	.196745	741752.153	1057312.775	123.97893	-5000.000
**	.200000	741755.180	1057311.577	123.97893	.000
**	.220000	741773.778	1057304.221	123.97893	.000
**	.240000	741792.376	1057296.865	123.97893	.000
**	.260000	741810.974	1057289.508	123.97893	.000
TP	.272230	741822.346	1057285.010	123.97893	.000
**	.280000	741829.556	1057282.112	125.04643	231.674
**	.300000	741847.325	1057273.005	137.61581	64.819
PK	.302230	741849.154	1057271.730	139.89394	60.001
KT	.318777	741861.058	1057260.312	157.45085	60.000
**	.320000	741861.816	1057259.352	157.45104	.000
**	.340000	741874.210	1057243.656	157.45104	.000
TK	.345605	741877.684	1057239.257	157.45104	.000
KP	.353201	741882.562	1057233.436	153.73155	-130.000
**	.360000	741887.203	1057228.468	150.68487	-156.623
**	.380000	741901.898	1057214.911	145.00409	-393.919
PT	.393201	741912.031	1057206.450	143.93740	.000

**		.400000	741917.274	1057202.121	143.93740	.000
	TK	.417596	741930.843	1057190.919	143.93740	.000
**		.420000	741932.687	1057189.376	144.78763	180.000
	KT	.432586	741941.992	1057180.905	149.23890	.000
**		.440000	741947.297	1057175.726	149.23890	.000
	TK	.457809	741960.039	1057163.284	149.23890	-220.000
**		.460000	741961.614	1057161.761	148.60488	-220.000
**		.480000	741976.671	1057148.608	142.81743	-220.000
**		.500000	741992.860	1057136.876	137.02998	-220.000
	KP	.502641	741995.075	1057135.438	136.26584	-220.000
**		.520000	742009.982	1057126.547	132.69588	-522.124
	PT	.532641	742021.042	1057120.425	131.92525	.000
**		.540000	742027.495	1057116.888	131.92525	.000
	TK	.544697	742031.613	1057114.630	131.92525	.000
**		.560000	742043.707	1057105.350	151.40933	50.000
	KT	.561388	742044.652	1057104.334	153.17659	50.000
	TP	.562482	742045.386	1057103.523	153.17662	.000
	PK	.572482	742051.861	1057095.907	159.07123	54.000
**		.580000	742055.936	1057089.596	167.93439	54.000
**		.600000	742062.163	1057070.710	191.51290	54.000
	KT	.606070	742062.630	1057064.662	198.66898	54.000
**	TO	.609152	742062.695	1057061.580	198.66917	.000

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD, 14754 Praha 4, K Rysance 16
PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP31

NIVELETA ZADANÁ TEČNAMI

Verze: 2017 Datum zadání: 24.1.2019 Datum výpočtu: 24. 1.2019 8:53:44
datum a čas kompilace: chyba v READ

Projekt:DB_PR
Trasa: 101.V31

* Použit vstupní soubor Niveleta s názvem 101.SNI
* Akce:
* Trasa:
* Datum vzniku 12.11.2018 programem HNIV21
* Datum posl. zápisu 14.11.2018 programem HNIV21
* Soubor .SNI nového typu

P R O T O K O L O N I V E L E T Ě

číslo vrch.	staničení vrcholu	výška vrcholu	typ obl.	poloměr m	tečna m	vzepětí m	spád %	délka m	mezipřímá m
1	.000000	348.031	0	.000	.000	.000	-2.393	21.440	18.108
2	.021440	347.518	3	1000.000	3.332	.006	-1.726	10.311	5.587
3	.031751	347.340	3	400.000	1.392	.002	-2.422	20.394	15.212
4	.052145	346.846	3	2600.000	3.790	.003	-2.131	49.044	41.201
5	.101189	345.801	3	3600.000	4.053	.002	-1.906	17.895	12.689
6	.119084	345.460	3	4100.000	1.153	.000	-1.849	38.338	34.518
7	.157422	344.751	3	1900.000	2.667	.002	-2.130	19.248	12.918
8	.176670	344.341	3	2900.000	3.663	.002	-1.877	13.529	6.565
9	.190199	344.087	3	3000.000	3.300	.002	-2.097	17.974	11.109

10	.208173	343.710	3	2600.000	3.564	.002			
11	.223859	343.424	3	5800.000	3.717	.001	-1.823	15.686	8.405
12	.249757	342.985	3	5400.000	8.017	.006	-1.695	25.898	14.164
13	.276619	342.450	3	4900.000	10.986	.012	-1.992	26.862	7.858
14	.295349	341.993	3	700.000	2.552	.005	-2.440	18.730	5.192
15	.301179	341.808	3	700.000	2.983	.006	-3.170	5.830	.295
16	.307470	341.662	3	900.000	3.214	.006	-2.317	6.291	.093
17	.346697	341.033	3	900.000	10.086	.057	-1.603	39.227	25.928
18	.377559	339.847	3	1700.000	3.141	.003	-3.844	30.862	17.636
19	.397074	339.169	3	700.000	3.681	.010	-3.475	19.515	12.693
20	.428270	338.413	3	600.000	4.355	.016	-2.423	31.196	23.160
21	.457067	338.133	3	300.000	3.926	.026	-.971	28.797	20.516
22	.495140	336.767	3	1300.000	8.089	.025	-3.589	38.073	26.058
23	.525727	336.050	3	3300.000	4.764	.003	-2.344	30.587	17.733
24	.552729	335.495	3	400.000	4.523	.026	-2.055	27.002	17.715
25	.564998	334.965	3	2400.000	1.188	.000	-4.317	12.269	6.558
26	.578458	334.371	3	1600.000	5.880	.011	-4.416	13.460	6.391
27	.602040	333.503	3	200.000	2.500	.016	-3.681	23.582	15.202
28	.609152	333.419	0	.000	.000	.000	-1.181	7.112	4.612

V Ý P O Č E T V Ý Š E K V P O D R O B N Ý C H B O D E C H

Staničení označení výška spád

.000000 ** V 348.031 -2.393

.018108		ZZ	347.598	-2.393
.020000	**		347.554	-2.204
.021440		V	347.524	-2.060
.024772		KZ	347.460	-1.726
.030359		ZZ	347.364	-1.726
.031751		V	347.338	-2.074
.033143		KZ	347.306	-2.422
.040000	**		347.140	-2.422
.048355		ZZ	346.938	-2.422
.052145		V	346.849	-2.277
.055935		KZ	346.765	-2.131
.060000	**		346.679	-2.131
.080000	**		346.252	-2.131
.097136		ZZ	345.887	-2.131
.100000	**		345.827	-2.051
.101189		V	345.803	-2.018
.105242		KZ	345.724	-1.906
.117931		ZZ	345.482	-1.906
.119084		V	345.460	-1.877
.120000	**		345.443	-1.855
.120237		KZ	345.439	-1.849
.140000	**		345.073	-1.849
.154755		ZZ	344.800	-1.849
.157422		V	344.749	-1.990
.160000	**		344.696	-2.125
.160089		KZ	344.694	-2.130
.173007		ZZ	344.419	-2.130
.176670		V	344.343	-2.004
.180000	**		344.279	-1.889
.180333		KZ	344.272	-1.877
.186899		ZZ	344.149	-1.877
.190199		V	344.085	-1.987
.193499		KZ	344.018	-2.097
.200000	**		343.881	-2.097
.204609		ZZ	343.785	-2.097
.208173		V	343.712	-1.960
.211737		KZ	343.645	-1.823
.220000	**		343.494	-1.823
.220142		ZZ	343.492	-1.823
.223859		V	343.425	-1.759
.227576		KZ	343.361	-1.695
.240000	**		343.150	-1.695
.241740		ZZ	343.121	-1.695
.249757		V	342.979	-1.844

.257774		KZ	342.825	-1.992
.260000	**		342.781	-1.992
.265632		ZZ	342.669	-1.992
.276619		V	342.438	-2.216
.280000	**		342.361	-2.285
.287605		KZ	342.182	-2.440
.292796		ZZ	342.055	-2.440
.295349		V	341.988	-2.805
.297901		KZ	341.912	-3.170
.298196		ZZ	341.903	-3.170
.300000	**		341.848	-2.912
.301179		V	341.814	-2.743
.304162		KZ	341.739	-2.317
.304256		ZZ	341.737	-2.317
.307470		V	341.668	-1.960
.310684		KZ	341.611	-1.603
.320000	**		341.461	-1.603
.336611		ZZ	341.195	-1.603
.340000	**		341.134	-1.980
.346697		V	340.977	-2.724
.356783		KZ	340.646	-3.844
.360000	**		340.522	-3.844
.374418		ZZ	339.968	-3.844
.377559		V	339.850	-3.660
.380000	**		339.762	-3.516
.380700		KZ	339.738	-3.475
.393392		ZZ	339.297	-3.475
.397074		V	339.179	-2.949
.400000	**		339.098	-2.531
.400755		KZ	339.080	-2.423
.420000	**		338.613	-2.423
.423915		ZZ	338.519	-2.423
.428270		V	338.429	-1.697
.432625		KZ	338.371	-.971
.440000	**		338.299	-.971
.453141		ZZ	338.171	-.971
.457067		V	338.108	-2.280
.460000	**		338.026	-3.258
.460993		KZ	337.992	-3.589
.480000	**		337.310	-3.589
.487051		ZZ	337.057	-3.589
.495140		V	336.792	-2.966
.500000	**		336.657	-2.593
.503229		KZ	336.577	-2.344

.520000	**		336.184	-2.344
.520963		ZZ	336.162	-2.344
.525727		V	336.053	-2.200
.530491		KZ	335.952	-2.055
.540000	**		335.757	-2.055
.548206		ZZ	335.588	-2.055
.552729		V	335.469	-3.186
.557252		KZ	335.300	-4.317
.560000	**		335.181	-4.317
.563810		ZZ	335.017	-4.317
.564998		V	334.965	-4.366
.566186		KZ	334.913	-4.416
.572578		ZZ	334.631	-4.416
.578458		V	334.382	-4.048
.580000	**		334.320	-3.952
.584338		KZ	334.155	-3.681
.599540		ZZ	333.595	-3.681
.600000	**		333.579	-3.451
.602040		V	333.519	-2.431
.604540		KZ	333.473	-1.181
.609152	**	V	333.419	-1.181

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD, 14754 Praha 4, K Rysance 16
PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP12

SMĚROVÝ VÝPOČET DO KRUŽNIC

Verze: 2017 Datum zadání: 24.1.2019 Datum výpočtu: 24. 1.2019 8:54:27
datum a čas kompilace: chyba v READ

Projekt:DB_PR
Trasa: 102.V12

* Použit vstupní soubor Hlavní body směru s názvem 102.SHB
* Akce:
* Trasa:
* Datum vzniku 08.11.2018 programem ISH85
* Datum posl. zápisu 08.11.2018 programem ISH85
* Soubor .SHB nového typu

* Konec čtení vstupních údajů

Přečteno 0 řádků dat a 2 úseků ze souboru SHB

Uloženo 2 úseků

* Vytvořen výstupní soubor Hlavní body směru s názvem WORK.SHB
* Akce:
* Trasa:
* Datum vzniku 24. 1.2019 programem RP12
* Datum posl. zápisu 24. 1.2019 programem RP12
* Soubor .SHB nového typu

Údaje o hlavních bodech směrového vedení trasy										
CB	IND	STA	YH	XH	sigmah	R	YS	XS		
CV	TP	DIF	YP	XP	sigp	A	YT	XT	T1	T2(VZP) alfat
1	OK	.000000	742075.582	1057060.200	333.59199	-15.371	742067.843	1057046.919		
1	kružnice	96.581	.000	.000	.00000	.000	742075.582	1057060.200	.000	.000 .00144
2	KO	.096581	742075.583	1057060.200	333.59343	-15.371	.000	.000		

		Údaje o podrobných bodech trasy				
WB		STA	Y	X	sig	R
**	OK	.000000	742075.582	1057060.200	333.59199	-15.371
**		.005000	742070.932	1057061.977	312.88406	-15.371
**		.010000	742065.958	1057062.175	292.17612	-15.371
**		.015000	742061.182	1057060.772	271.46819	-15.371
**		.020000	742057.104	1057057.917	250.76026	-15.371
**		.025000	742054.152	1057053.909	230.05233	-15.371
**		.030000	742052.636	1057049.167	209.34439	-15.371
**		.035000	742052.715	1057044.190	188.63646	-15.371
**		.040000	742054.381	1057039.499	167.92853	-15.371
**		.045000	742057.458	1057035.586	147.22060	-15.371
**		.050000	742061.624	1057032.862	126.51266	-15.371
**		.055000	742066.443	1057031.612	105.80473	-15.371
**		.060000	742071.408	1057031.967	85.09680	-15.371
**		.065000	742076.000	1057033.891	64.38887	-15.371
**		.070000	742079.735	1057037.180	43.68093	-15.371
**		.075000	742082.224	1057041.492	22.97300	-15.371
**		.080000	742083.204	1057046.372	2.26507	-15.371
**		.085000	742082.573	1057051.310	381.55714	-15.371
**		.090000	742080.398	1057055.788	360.84920	-15.371
**		.095000	742076.905	1057059.335	340.14127	-15.371
**	KO	.096581	742075.583	1057060.200	333.59343	-15.371

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD, 14754 Praha 4, K Rysance 16
PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP31

NIVELETA ZADANÁ TEČNAMI

Verze: 2017 Datum zadání: 24.1.2019 Datum výpočtu: 24. 1.2019 8:55:36
datum a čas kompilace: chyba v READ

Projekt:DB_PR
Trasa: 102.V31

* Použit vstupní soubor Niveleta s názvem 102.SNI
* Akce:
* Trasa:
* Datum vzniku 14.11.2018 programem HNIV21
* Datum posl. zápisu 14.11.2018 programem HNIV21
* Soubor .SNI nového typu

P R O T O K O L O N I V E L E T Ě

číslo vrch.	staničení vrcholu	výška vrcholu	typ obl.	poloměr m	tečna m	vzepětí m	spád %	délka m	mezipřímá m
1	.000000	333.331	0	.000	.000	.000	-2.471	2.550	.528
2	.002550	333.268	3	100.000	2.022	.020	1.572	10.658	6.658
3	.013208	333.436	3	100.000	1.979	.020	-2.386	14.979	11.859
4	.028188	333.078	3	100.000	1.142	.007	-.103	3.358	1.223
5	.031546	333.075	3	100.000	.994	.005	-2.090	8.313	4.768
6	.039859	332.901	3	500.000	2.551	.007	-1.070	6.449	2.250
7	.046308	332.832	3	200.000	1.647	.007	.578	5.714	3.115
8	.052022	332.865	3	200.000	.951	.002	1.529	4.775	1.237
9	.056797	332.938	3	300.000	2.587	.011	-.196	9.710	4.679

10	.066507	332.919	3	1300.000	2.444	.002			
11	.077126	332.938	3	200.000	3.612	.033	.180	10.619	4.563
12	.088857	333.383	3	100.000	2.233	.025	3.792	11.731	5.887
13	.096580	333.331	0	.000	.000	.000	-.673	7.723	5.490

V Ý P O Č E T V Ý Š E K V P O D R O B N Ý C H B O D E C H

Staničení	označení	výška	spád
.000000	** V	333.331	-2.471
.000528	ZZ	333.318	-2.471
.002550	V	333.288	-.449
.002999	VZ	333.287	.000
.004572	KZ	333.300	1.572
.011229	ZZ	333.404	1.573
.012802	VZ	333.417	.000
.013208	V	333.416	-.406
.015187	KZ	333.388	-2.386
.020000	**	333.274	-2.386
.027046	ZZ	333.105	-2.386
.028188	V	333.085	-1.244
.029329	KZ	333.077	-.103
.030552	ZZ	333.076	-.102
.031546	V	333.070	-1.096
.032540	KZ	333.054	-2.090
.037308	ZZ	332.954	-2.090
.039859	V	332.908	-1.580
.040000	**	332.905	-1.552
.042410	KZ	332.874	-1.070
.044661	ZZ	332.850	-1.070
.046308	V	332.839	-.246
.046800	VZ	332.838	.000
.047955	KZ	332.842	.578
.051071	ZZ	332.860	.578
.052022	V	332.867	1.053
.052973	KZ	332.880	1.529
.054210	ZZ	332.898	1.529
.056797	V	332.927	.667
.058797	VZ	332.934	.000
.059384	KZ	332.933	-.196

.060000	**		332.932	-.196
.064063		ZZ	332.924	-.196
.066507		V	332.921	-.008
.066606		VZ	332.921	.000
.068951		KZ	332.923	.180
.073514		ZZ	332.932	.180
.077126		V	332.971	1.986
.080000	**		333.049	3.423
.080737		KZ	333.075	3.792
.086624		ZZ	333.298	3.792
.088857		V	333.358	1.559
.090416		VZ	333.370	.000
.091090		KZ	333.368	-.673
.096580		V	333.331	-.673
.096581	**			

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD, 14754 Praha 4, K Rysance 16
PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP12

SMĚROVÝ VÝPOČET DO KRUŽNIC

Verze: 2017 Datum zadání: 24.1.2019 Datum výpočtu: 24. 1.2019 9: 0:34
datum a čas kompilace: chyba v READ

Projekt:DB_PR
Trasa: 103.V12

* Použit vstupní soubor Hlavní body směru s názvem 103.SHB
* Akce:
* Trasa:
* Datum vzniku 08.11.2018 programem ISHB5
* Datum posl. zápisu 08.11.2018 programem ISHB5
* Soubor .SHB nového typu

* Konec čtení vstupních údajů

Přečteno 0 řádků dat a 18 úseků ze souboru SHB

Uloženo 18 úseků

* Vytvořen výstupní soubor Hlavní body směru s názvem WORK.SHB
* Akce:
* Trasa:
* Datum vzniku 24. 1.2019 programem RP12
* Datum posl. zápisu 24. 1.2019 programem RP12
* Soubor .SHB nového typu

Údaje o hlavních bodech směrového vedení trasy										
CB IND	STA	YH	XH	sigmah	R	YS	XS			
CV TP	DIF	YP	XP	sigp	A	YT	XT	T1	T2(VZP)	alfat
1 OT	.000000	742075.824	1057033.947	183.98875	.000	.000	.000			
0 tečna	13.476	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
2 TK	.013476	742079.178	1057020.895	183.98875	-100.000	742176.032	1057045.781			

1 kružnice	14.547	.000	.000	.00000	.000	742080.991	1057013.838	7.286	-.265	-9.26081
3 KT	.028023	742083.808	1057007.118	174.72794	.000	.000	.000			
0 tečna	8.474	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
4 TK	.036496	742087.084	1056999.304	174.72794	-100.000	742179.308	1057037.966			
2 kružnice	18.878	.000	.000	.00000	.000	742090.744	1056990.573	9.467	-.447	-12.01823
5 KT	.055374	742095.978	1056982.684	162.70970	.000	.000	.000			
0 tečna	2.084	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
6 TK	.057458	742097.130	1056980.947	162.70970	-140.000	742213.791	1057058.343			
3 kružnice	44.095	.000	.000	.00000	.000	742109.420	1056962.422	22.231	-1.754	-20.05113
7 KT	.101553	742126.845	1056948.615	142.65857	.000	.000	.000			
0 tečna	5.515	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
8 TK	.107068	742131.167	1056945.190	142.65857	-140.000	742218.114	1057054.918			
4 kružnice	54.440	.000	.000	.00000	.000	742152.775	1056928.069	27.569	-2.689	-24.75563
9 KT	.161508	742179.260	1056920.418	117.90294	.000	.000	.000			
0 tečna	4.415	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
10 TK	.165923	742183.502	1056919.193	117.90294	-160.000	742227.906	1057072.907			
5 kružnice	15.532	.000	.000	.00000	.000	742190.969	1056917.036	7.772	-.189	-6.17993
11 KT	.181455	742198.609	1056915.612	111.72301	.000	.000	.000			
0 tečna	117.844	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
12 TK	.299299	742314.461	1056894.035	111.72301	-2000.000	742680.672	1058860.221			
6 kružnice	15.299	.000	.000	.00000	.000	742321.981	1056892.634	7.650	-.015	-.48699
13 KT	.314598	742329.512	1056891.291	111.23602	.000	.000	.000			
0 tečna	78.968	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
14 TK	.393566	742407.253	1056877.426	111.23602	1500.000	742143.883	1055400.728			
7 kružnice	21.284	.000	.000	.00000	.000	742417.730	1056875.557	10.642	.038	.90332
15 KT	.414850	742428.179	1056873.540	112.13934	.000	.000	.000			
0 tečna	34.157	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
16 TK	.449007	742461.717	1056867.066	112.13934	-1000.000	742651.248	1057848.941			
8 kružnice	33.447	.000	.000	.00000	.000	742478.139	1056863.896	16.725	-.140	-2.12927

17 KT	.482454	742494.657	1056861.277	110.01007	.000	.000	.000			
0 tečna	20.379	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
18 TO	.502833	742514.785	1056858.086	110.01007	.000	.000	.000			

Údaje o podrobných bodech trasy

WB	STA	Y	X	sig	R
** OT	.000000	742075.824	1057033.947	183.98875	.000
TK	.013476	742079.178	1057020.895	183.98875	-100.000
**	.020000	742081.006	1057014.634	179.83540	-100.000
KT	.028023	742083.808	1057007.118	174.72794	.000
TK	.036496	742087.084	1056999.304	174.72794	.000
**	.040000	742088.495	1056996.097	172.49741	-100.000
KT	.055374	742095.978	1056982.684	162.71002	-100.000
TK	.057458	742097.130	1056980.947	162.70970	.000
**	.060000	742098.554	1056978.842	161.55381	-140.000
**	.080000	742111.047	1056963.246	152.45924	-140.000
**	.100000	742125.633	1056949.586	143.36467	-140.000
KT	.101553	742126.845	1056948.615	142.65857	.000
TK	.107068	742131.167	1056945.190	142.65857	-140.000
**	.120000	742141.659	1056937.638	136.77790	-140.000
**	.140000	742159.136	1056927.948	127.68333	-140.000
**	.160000	742177.813	1056920.844	118.58876	-140.000
KT	.161508	742179.260	1056920.418	117.90303	-140.000
TK	.165923	742183.501	1056919.193	117.90294	.000
**	.180000	742197.180	1056915.885	112.30208	-160.000
KT	.181455	742198.609	1056915.613	111.72315	-160.000
**	.200000	742216.840	1056912.217	111.72301	.000
**	.220000	742236.502	1056908.555	111.72301	.000
**	.240000	742256.164	1056904.893	111.72301	.000
**	.260000	742275.826	1056901.230	111.72301	.000
**	.280000	742295.488	1056897.568	111.72301	.000
TK	.299299	742314.461	1056894.035	111.72301	.000
**	.300000	742315.150	1056893.906	111.70070	-2000.000
KT	.314598	742329.511	1056891.291	111.23603	-2000.000
**	.320000	742334.830	1056890.342	111.23602	.000
**	.340000	742354.519	1056886.831	111.23602	.000
**	.360000	742374.208	1056883.319	111.23602	.000
**	.380000	742393.897	1056879.808	111.23602	.000
TK	.393566	742407.253	1056877.426	111.23602	.000
**	.400000	742413.584	1056876.282	111.50907	1500.000

	KT	.414850	742428.179	1056873.540	112.13932	1500.000
**		.420000	742433.236	1056872.564	112.13934	.000
**		.440000	742452.873	1056868.773	112.13934	.000
	TK	.449007	742461.717	1056867.066	112.13934	.000
**		.460000	742472.522	1056865.042	111.43952	-1000.000
**		.480000	742492.234	1056861.665	110.16628	-1000.000
	KT	.482454	742494.657	1056861.277	110.01007	.000
**		.500000	742511.987	1056858.530	110.01007	.000
**	TO	.502833	742514.785	1056858.086	110.01007	.000

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD, 14754 Praha 4, K Rysance 16
PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP31

NIVELETA ZADANÁ TEČNAMI

Verze: 2017 Datum zadání: 24.1.2019 Datum výpočtu: 24. 1.2019 9: 1:19
datum a čas kompilace: chyba v READ

Projekt:DB_PR
Trasa: 103.V31

* Použit vstupní soubor Niveleta s názvem 103.SNI
* Akce:
* Trasa:
* Datum vzniku 12.11.2018 programem HNIV21
* Datum posl. zápisu 14.11.2018 programem HNIV21
* Soubor .SNI nového typu

P R O T O K O L O N I V E L E T Ě

číslo vrch.	staničení vrcholu	výška vrcholu	typ obl.	poloměr m	tečna m	vzepětí m	spád %	délka m	mezipřímá m
1	.000000	332.955	0	.000	.000	.000	-1.646	4.981	2.102
2	.004981	332.873	3	1200.000	2.879	.003	-1.166	26.422	20.361
3	.031403	332.565	3	600.000	3.182	.008	-2.227	10.095	4.110
4	.041498	332.340	3	400.000	2.803	.010	-.826	31.369	25.463
5	.072867	332.081	3	1000.000	3.103	.005	-1.446	15.004	8.328
6	.087871	331.864	3	2100.000	3.572	.003	-1.106	43.850	38.417
7	.131721	331.379	3	2000.000	1.861	.001	-1.292	5.340	.428
8	.137061	331.310	3	600.000	3.051	.008	-.275	6.908	.048
9	.143969	331.291	3	500.000	3.808	.015	-1.798	25.745	19.583

10	.169714	330.828	3	900.000	2.353	.003	-1.275	46.100	41.513
11	.215814	330.240	3	1000.000	2.234	.002	-.829	60.627	56.175
12	.276441	329.738	3	3100.000	2.218	.001	-.972	10.864	6.576
13	.287305	329.632	3	1400.000	2.070	.002	-.676	45.094	36.210
14	.332399	329.327	3	5600.000	6.814	.004	-.920	39.053	29.550
15	.371452	328.968	3	1500.000	2.690	.002	-.561	78.274	59.352
16	.449726	328.529	3	6600.000	16.232	.020	-1.053	40.525	17.994
17	.490251	328.102	3	1300.000	6.299	.015	-2.022	12.582	6.283
18	.502833	327.848	0	.000	.000	.000			

V Ý P O Č E T V Ý Š E K V P O D R O B N Ý C H B O D E C H

Staničení	označení	výška	spád
.000000	** V	332.955	-1.646
.002102	ZZ	332.920	-1.646
.004981	V	332.876	-1.406
.007860	KZ	332.839	-1.166
.020000	**	332.698	-1.166
.028221	ZZ	332.602	-1.166
.031403	V	332.556	-1.697
.034586	KZ	332.494	-2.227
.038695	ZZ	332.402	-2.227
.040000	**	332.375	-1.901
.041498	V	332.350	-1.526
.044301	KZ	332.317	-.826
.060000	**	332.187	-.826
.069764	ZZ	332.107	-.826
.072867	V	332.076	-1.136
.075970	KZ	332.036	-1.446
.080000	**	331.978	-1.446
.084299	ZZ	331.916	-1.446
.087871	V	331.867	-1.276
.091443	KZ	331.824	-1.106
.100000	**	331.730	-1.106

.120000	**		331.509	-1.106
.129860		ZZ	331.400	-1.106
.131721		V	331.378	-1.199
.133582		KZ	331.355	-1.292
.134010		ZZ	331.349	-1.292
.137061		V	331.318	-.784
.140000	**		331.302	-.294
.140112		KZ	331.302	-.275
.140161		ZZ	331.301	-.275
.143969		V	331.276	-1.037
.147777		KZ	331.223	-1.798
.160000	**		331.003	-1.798
.167361		ZZ	330.870	-1.798
.169714		V	330.831	-1.537
.172067		KZ	330.798	-1.275
.180000	**		330.697	-1.275
.200000	**		330.442	-1.275
.213580		ZZ	330.268	-1.275
.215814		V	330.242	-1.052
.218048		KZ	330.221	-.829
.220000	**		330.205	-.829
.240000	**		330.040	-.829
.260000	**		329.874	-.829
.274223		ZZ	329.756	-.829
.276441		V	329.737	-.900
.278660		KZ	329.716	-.972
.280000	**		329.703	-.972
.285235		ZZ	329.652	-.972
.287305		V	329.634	-.824
.289375		KZ	329.618	-.676
.300000	**		329.546	-.676
.320000	**		329.411	-.676
.325585		ZZ	329.373	-.676
.332399		V	329.323	-.798
.339212		KZ	329.264	-.920
.340000	**		329.257	-.920
.360000	**		329.073	-.920
.368762		ZZ	328.993	-.920
.371452		V	328.970	-.740
.374142		KZ	328.953	-.561
.380000	**		328.920	-.561
.400000	**		328.808	-.561
.420000	**		328.696	-.561
.433494		ZZ	328.620	-.561

.440000	**		328.580	-.659
.449726		V	328.509	-.807
.460000	**		328.418	-.962
.465958		KZ	328.358	-1.053
.480000	**		328.210	-1.053
.483952		ZZ	328.169	-1.053
.490251		V	328.087	-1.537
.496550		KZ	327.975	-2.022
.500000	**		327.905	-2.022
.502833	**	V	327.848	-2.022

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD, 14754 Praha 4, K Rysance 16
PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP12

SMĚROVÝ VÝPOČET DO KRUŽNIC

Verze: 2017 Datum zadání: 24.1.2019 Datum výpočtu: 24. 1.2019 9: 2:30
datum a čas kompilace: chyba v READ

Projekt:DB_PR
Trasa: 104.V12

* Použit vstupní soubor Hlavní body směru s názvem 104.SHB
* Akce:
* Trasa:
* Datum vzniku 08.11.2018 programem ISH85
* Datum posl. zápisu 08.11.2018 programem ISH85
* Soubor .SHB nového typu

* Konec čtení vstupních údajů

Přečteno 0 řádků dat a 2 úseků ze souboru SHB

Uloženo 2 úseků

* Vytvořen výstupní soubor Hlavní body směru s názvem WORK.SHB
* Akce:
* Trasa:
* Datum vzniku 24. 1.2019 programem RP12
* Datum posl. zápisu 24. 1.2019 programem RP12
* Soubor .SHB nového typu

Údaje o hlavních bodech směrového vedení trasy										
CB	IND	STA	YH	XH	sigmah	R	YS	XS		
CV	TP	DIF	YP	XP	sigp	A	YT	XT	T1	T2(VZP)
									alfat	
1	OK	.000000	742518.672	1056866.246	250.52190	-13.213	742527.938	1056856.827		
1	kružnice	83.018	.000	.000	.00000	.000	742518.674	1056866.248	-.002	.000
2	KO	.083018	742518.675	1056866.249	250.54127	-13.213	.000	.000		

Údaje o podrobných bodech trasy						
	WB	STA	Y	X	sig	R
**	OK	.000000	742518.672	1056866.246	250.52190	-13.213
**		.020000	742518.005	1056848.114	154.16244	-13.213
**		.040000	742536.069	1056846.411	57.80299	-13.213
**		.060000	742538.802	1056864.349	361.44354	-13.213
**		.080000	742521.049	1056868.102	265.08408	-13.213
**	KO	.083018	742518.675	1056866.249	250.54344	-13.213

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD, 14754 Praha 4, K Rysance 16
PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP31

NIVELETA ZADANÁ TEČNAMI

Verze: 2017 Datum zadání: 24.1.2019 Datum výpočtu: 24. 1.2019 9: 3:40
datum a čas kompilace: chyba v READ

Projekt:DB_PR
Trasa: 104.V31

* Použit vstupní soubor Niveleta s názvem 104.SNI
* Akce:
* Trasa:
* Datum vzniku 14.11.2018 programem HNIV21
* Datum posl. zápisu 14.11.2018 programem HNIV21
* Soubor .SNI nového typu

P R O T O K O L O N I V E L E T Ě

číslo vrch.	staničení vrcholu	výška vrcholu	typ obl.	poloměr m	tečna m	vzepětí m	spád %	délka m	mezipřímá m
1	.000000	327.519	0	.000	.000	.000	3.945	9.025	4.463
2	.009025	327.875	3	100.000	4.562	.104	-5.179	9.654	1.892
3	.018679	327.375	3	100.000	3.201	.051	1.222	11.131	4.979
4	.029810	327.511	3	200.000	2.951	.022	-1.729	19.025	14.064
5	.048835	327.182	3	100.000	2.010	.020	2.290	23.796	19.452
6	.072631	327.727	3	100.000	2.334	.027	-2.378	9.798	7.464
7	.082429	327.494	9	.000	.000	.000	4.244	.589	.589
8	.083018	327.519	0	.000	.000	.000			

V Ý P O Č E T V Ý Š E K V P O D R O B N Ý C H B O D E C H

Staničení	označení	výška	spád
.000000	** V	327.519	3.945
.004463	ZZ	327.695	3.945
.008408	VZ	327.773	.000
.009025	V	327.771	-.617
.013587	KZ	327.639	-5.179
.015478	ZZ	327.541	-5.180
.018679	V	327.426	-1.979
.020000	**	327.409	-.658
.020658	VZ	327.407	.000
.021880	KZ	327.414	1.222
.026859	ZZ	327.475	1.222
.029303	VZ	327.490	.000
.029810	V	327.489	-.254
.032761	KZ	327.460	-1.729
.040000	**	327.335	-1.729
.046825	ZZ	327.217	-1.730
.048555	VZ	327.202	.000
.048835	V	327.202	.280
.050845	KZ	327.228	2.290
.060000	**	327.438	2.290
.070297	ZZ	327.674	2.290
.072587	VZ	327.700	.000
.072631	V	327.700	-.044
.074965	KZ	327.671	-2.378
.080000	**	327.552	-2.378
.082428	V	327.494	-2.378
.082429	V	327.494	4.244
.083018	**	327.519	4.244

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD, 14754 Praha 4, K Rysance 16
PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP12

SMĚROVÝ VÝPOČET DO KRUŽNIC

Verze: 2017 Datum zadání: 24.1.2019 Datum výpočtu: 24. 1.2019 9: 4:17
datum a čas kompilace: chyba v READ

Projekt:DB_PR
Trasa: 105.V12

* Použit vstupní soubor Hlavní body směru s názvem 105.SHB
* Akce:
* Trasa:
* Datum vzniku 08.11.2018 programem ISHB5
* Datum posl. zápisu 08.11.2018 programem ISHB5
* Soubor .SHB nového typu

* Konec čtení vstupních údajů

Přečteno 0 řádků dat a 6 úseků ze souboru SHB

Uloženo 6 úseků

* Vytvořen výstupní soubor Hlavní body směru s názvem WORK.SHB
* Akce:
* Trasa:
* Datum vzniku 24. 1.2019 programem RP12
* Datum posl. zápisu 24. 1.2019 programem RP12
* Soubor .SHB nového typu

		Údaje o hlavních bodech směrového vedení trasy								
CB	IND	STA	YH	XH	sigmah	R	YS	XS		
CV	TP	DIF	YP	XP	sigp	A	YT	XT	T1	T2(VZP)
									alfat	
1	OT	.000000	742540.665	1056853.826	112.63635	.000	.000	.000		
0	tečna	3.071	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.00000
2	TK	.003071	742543.676	1056853.220	112.63635	-120.000	742567.339	1056970.864		

1 kružnice	21.969	.000	.000	.00000	.000	742554.475	1056851.048	11.015	-.505	-11.65508
3 KT	.025041	742565.489	1056850.878	100.98127	.000	.000	.000			
0 tečna	23.526	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
4 TK	.048566	742589.012	1056850.516	100.98127	-600.000	742598.260	1057450.445			
2 kružnice	20.088	.000	.000	.00000	.000	742599.056	1056850.361	10.045	-.084	-2.13145
5 KT	.068655	742609.100	1056850.543	98.84982	.000	.000	.000			
0 tečna	34.746	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
6 TO	.103401	742643.840	1056851.170	98.84982	.000	.000	.000			

Údaje o podrobných bodech trasy

WB	STA	Y	X	sig	R
** OT	.000000	742540.665	1056853.826	112.63635	.000
TK	.003071	742543.676	1056853.220	112.63635	.000
**	.020000	742560.452	1056851.062	103.65535	-120.000
KT	.025041	742565.489	1056850.878	100.98127	.000
**	.040000	742580.447	1056850.648	100.98127	.000
TK	.048566	742589.012	1056850.516	100.98127	.000
**	.060000	742600.446	1056850.449	99.76810	-600.000
KT	.068655	742609.100	1056850.543	98.84982	.000
**	.080000	742620.443	1056850.747	98.84982	.000
**	.100000	742640.440	1056851.109	98.84982	.000
** TO	.103401	742643.840	1056851.170	98.84982	.000

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD, 14754 Praha 4, K Rysance 16
PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP31

NIVELETA ZADANÁ TEČNAMI

Verze: 2017 Datum zadání: 24.1.2019 Datum výpočtu: 24. 1.2019 9: 4:56
datum a čas kompilace: chyba v READ

Projekt:DB_PR
Trasa: 105.V31

* Použit vstupní soubor Niveleta s názvem 105.SNI
* Akce:
* Trasa:
* Datum vzniku 14.11.2018 programem HNIV21
* Datum posl. zápisu 14.11.2018 programem HNIV21
* Soubor .SNI nového typu

P R O T O K O L O N I V E L E T Ě

číslo vrch.	staničení vrcholu	výška vrcholu	typ obl.	poloměr m	tečna m	vzepětí m	spád %	délka m	mezipřímá m
1	.000000	327.207	0	.000	.000	.000	-6.796	8.299	3.040
2	.008299	326.643	3	900.000	5.259	.015	-7.965	22.901	12.564
3	.031200	324.819	3	2700.000	5.078	.005	-7.589	24.550	12.012
4	.055750	322.956	3	1700.000	7.460	.016	-6.711	28.625	15.892
5	.084375	321.035	3	800.000	5.273	.017	-5.393	19.026	13.753
6	.103401	320.009	0	.000	.000	.000			

V Ý P O Č E T V Ý Š E K V P O D R O B N Ý C H B O D E C H

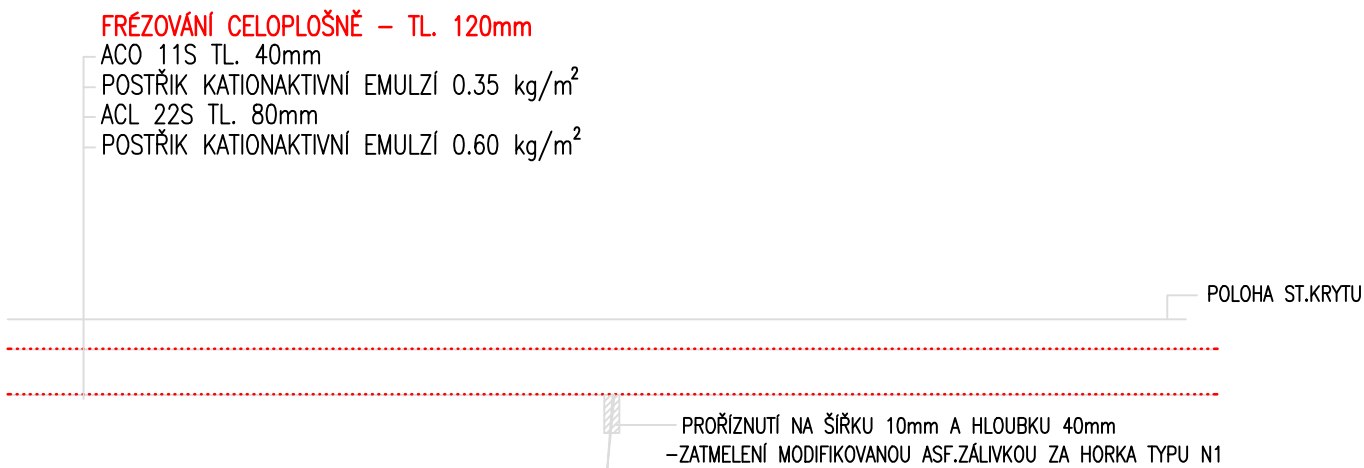
Staničení	označení	výška	spád
.000000	** V	327.207	-6.796

.003040		ZZ	327.000	-6.796
.008299		V	326.628	-7.380
.013558		KZ	326.224	-7.965
.020000	**		325.711	-7.965
.026122		ZZ	325.223	-7.965
.031200		V	324.824	-7.777
.036278		KZ	324.434	-7.589
.040000	**		324.151	-7.589
.048290		ZZ	323.522	-7.589
.055750		V	322.972	-7.150
.060000	**		322.674	-6.900
.063210		KZ	322.455	-6.711
.079102		ZZ	321.389	-6.711
.080000	**		321.329	-6.599
.084375		V	321.052	-6.052
.089648		KZ	320.751	-5.393
.100000	**		320.192	-5.393
.103401	**	V	320.009	-5.393

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

DETAILY SANACE PORUCH PO FRÉZOVÁNÍ

ODST. 5.4.1.1–TRHLINA JEDNODUCHÁ (ÚZKÁ NEBO ŠIROKÁ)



ODST. 5.4.1.2–TRHLINA ROZVĚTVENÁ NEBO SÍŤOVÉ TRHLINY

