

Objednatel stavby:




Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o.

Zborovská 11, 150 21 Praha 5  
IČ: 000 66 001

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Číslo zakázky:	15 279 00	HIP:	Ing. Petr SOUCEK	 Praha 4, Bezová 1658, 147 14 tel: +420 244062215 fax: +420 244461038 e-mail: pontex@pontex.cz
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	602214618, soucek@pontex.cz	Ing. Pavel HRDINA	
		Zodp. projektant:	241096760, phr@pontex.cz	
Tech. kontrola:	Ing. Petr DRBOHLAV	Vypracoval:	Ing. Martin NEUDERT	

Objednatel:	KSUS Středočeského kraje	Obec:	KARLŠTEJN	Kraj:	STŘEDOČESKÝ
Akce:	III/11619,11620, MOSTY EV. Č. 11619-1 A 11620-1,2,4 MOST EV. Č. 11619-1 PŘES MOŘINSKÝ POTOK V OBCI KARLŠTEJN			Datum	Stupeň
Část:	C. STAVEBNÍ ČÁST			01/2016	DSP/PDPS
Objekt:	SO 101 – ÚPRAVA KOMUNIKACE			Souprava	Č. přílohy
					C.2

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## Obsah:

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE .....	2
2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE .....	2
3. UMÍSTĚNÍ A PŘEDMĚT SO .....	2
4. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ .....	3
4.1. SMĚROVÉ VEDENÍ.....	3
4.2. VÝŠKOVÉ VEDENÍ .....	3
4.3. PŘÍČNÉ USPOŘÁDÁNÍ.....	3
4.4. KONSTRUKCE STEZKY .....	3
4.5. ODVODNĚNÍ .....	4
5. PŘÍPRAVNÉ A ZEMNÍ PRÁCE .....	4
6. INŽENÝRSKÉ SÍTĚ (IS).....	4

## Přílohy:

2. Situace	1:250
3. Podélný profil	1:500/50
4. Charakteristický příčný řez	1:50
5. Vytyčovací údaje	

**SO101 – ÚPRAVA KOMUNIKACE**

---

**1. Identifikační údaje**

- 1.1 *Stavba:* **MOST EV. Č. 11619-1 PŘES MOŘINSKÝ POTOK V OBCI KARLŠTEJN**
- Číslo objektu:* SO101
- 1.2 *Název:* **ÚPRAVA KOMUNIKACE**
- 1.3 *Katastrální území:* **663719 Budňany**
- 1.4 *Kraj:* Středočeský
- 1.5 *Objednatel:* KSÚS Středočeského kraje  
Zborovská 11  
150 21 Praha 5
- 1.6 *Projektant stavby:* PONTEX spol. s r.o.  
Bezová 1658,  
147 14 Praha 4  
IČ 40763439, DIČ CZ40763439,
- Zodpovědný projektant:* Ing. Pavel Hrdina
- Projektant:* Ing. Martin Neudert

**2. Základní údaje**

- 2.1 *Charakteristika:* most 11619-1 v obci Karlštejn je v nevyhovujícím technickém stavu. Nový most je navržen tak, aby odpovídal akci Karlštejn – oprava silnice III/11619 a zároveň mohl být napojen na stávající komunikaci (před dokončením opravy silnice)
- 2.2 *Délka úpravy:* cca 15.0 m (+2x5.0m napojení na stávající vozovku)  
(rozhodující jsou plochy uvedené v soupisu prací)  
114.0 m<sup>2</sup> včetně vozovky na mostě

**3. Umístění a předmět SO**

Úprava komunikace se nachází v okolí mostu 11619-1 v obci Karlštejn v okrese Beroun. Most se nachází v intravilánu cca 500m od silnice II/116. Komunikace je upravena v délce 15.0 m (včetně mostu) a na každou stranu ještě 5.0 m vyrovnávací klíny, které napojí vozovku na stávající povrch.

**SO101 – ÚPRAVA KOMUNIKACE****4. Technické řešení**

Stavba bude probíhat v koordinaci se stavbou Karlštejn – oprava silnice III/11619. Termín realizace ani jedné stavby není zatím znám, proto jsou v tomto objektu navrženy vyrovnávací klíny, které napojí novou vozovku na stávající povrch. V případě, že budou obě stavby probíhat současně, nebudou tyto klíny provedeny a místo nich dojde k napojení na novou vozovku zhotovenou v akci Karlštejn – oprava silnice III/11619.

**4.1. Směrové vedení**

Situační řešení je určeno stávajícím uličním prostorem. Výpočtová osa, která bude sloužit pro vytyčení v souřadnicích JTSK, je uvedena v části vytyčovací údaje. Délka objektu je 15.0m. Součástí objektu SO201 Most ev. č. 11619-1 je posun vjezdové brány na pozemek 111/1. Nově vzniklá plocha vjezdu bude provedena v plné konstrukci s odštěpkou lomového kamene. Plynule bude napojena na most. Na vozovku tohoto objektu bude napojena přes zapuštěný štípaný krajník.

**4.2. Výškové vedení**

Výškové řešení vychází ze stávajících výškových poměrů – vstupy, vjezdy, stávající vozovka apod. Návrh nivelety je součástí vytyčovacích údajů. Výškový systém je Baltský po vyrovnání (Bpv). Sklony vozovky jsou 2.0 a 5.0% a zakružovací oblouk je navržen o poloměru 200m.

**4.3. Příčné uspořádání**

Příčné uspořádání vychází z uspořádání v akci Karlštejn – oprava silnice III/11619. Vozovka je šířky 4.5m.

Základní příčný sklon je jednostranný 2.0% vpravo.

Zemní plán bude upravena, náležitě zhutněna a vyspádována ve sklonu min. 3.0% do drenáží.

Stávající dlážděná místní komunikace bude rozšířena k nově navržené vozovce. Část stávající dlážděné vozovky bude výškově upravena, aby došlo k plynulému napojení a na povrchu nevznikaly louže.

**4.4. Konstrukce stezky**

Bude provedena výměna podloží za ŠD (0-63) v tl. 0.15m.

**Konstrukce vozovky**

Asf. beton pro obrusné vrstvy	ACO 11	40 mm	ČSN EN 13108-1
Postřík spojovací, emulze	PS-E	0.4 kg/m <sup>2</sup>	ČSN 73 6129
Asf. beton pro podkladní vrstvy	ACP 16+	70 mm	ČSN 13108-1
Postřík infiltrační, emulze	PI-E	0.8 kg/m <sup>2</sup>	ČSN 73 6129
Směs stmelená cementem	SC c8/10	130 mm	ČSN 73 6124
Štěrkodrt' 0-32	ŠD <sub>A</sub>	min. 200 mm	ČSN 73 6126
Konstrukce celkem		min. 440 mm	

**SO101 – ÚPRAVA KOMUNIKACE**

---

Minimální požadovaná hodnota na upravené pláni je  $E_{\text{def},2} = 45 \text{ MPa}$ .

**Konstrukce dlážděné vozovky**

Drobná kamenná dlažba	DL	80 mm
Štěrkopískové lože	L	30 mm
Směs stmelená cementem	SC c8/10	130 mm
Štěrkodrt' 0-32	ŠDA	min. 200 mm
Konstrukce celkem		min. 440 mm

Minimální požadovaná hodnota na upravené pláni je  $E_{\text{def},2} = 45 \text{ MPa}$ .

**Konstrukce z lomového kamene**

Lomový kámen do betonu		300 mm
Štěrkodrt' 0-32	ŠDA	min. 140 mm
Konstrukce celkem		min. 440 mm

**4.5. Odvodnění**

Odvodnění cesty je zajištěno podélným a příčným sklonem do Mořinského potoka. Upravená zemní pláň je odvodněna příčným sklonem min. 3.0% do podélných tratí DN 110 obsypaných ŠD 16-32. Trubky budou částečně perforované (225° shora). Zaústěny budou do Mořinského potoka.

Součástí objektu je obnova stávající uliční vpusti v km 0,507 vpravo.

**5. Přípravné a zemní práce**

Kryt vozovky bude odfrézován, konstrukce stávající vozovky bude odtěžena. Dále bude odstraněna vrstva podloží tl. 0.15m. Nahrazena bude vrstvou ŠD 0-63.

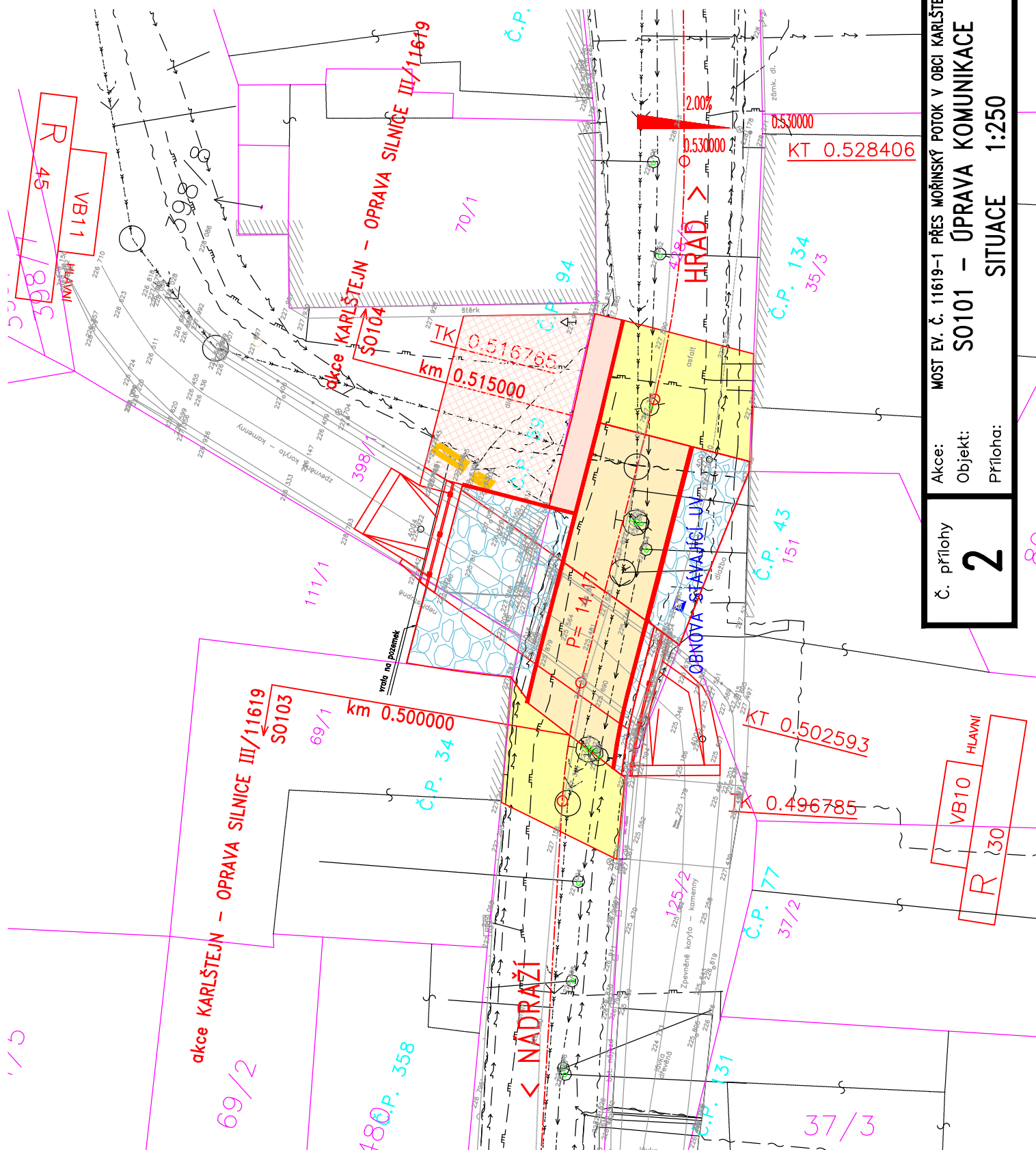
**6. Inženýrské sítě (IS)**

V zájmovém území se nacházejí IS. Některé jsou přeloženy v rámci jiných objektů. Před zahájením vlastní realizace stavby je nutno ověřit skutečný stav a požádat případné správce sítí o jejich vytyčení. Při pracích v blízkosti inženýrských sítí je nutné se řídit pokyny správců sítí.

V Praze, 05/2016

# LEGENDA ŠRAF:

- VOZOVKA – PLNÁ KONSTRUKCE / PLNÁ KONSTRUKCE NA MOSTĚ
- VOZOVKA – OBNOVA ASFALTOVÉHO SOUVRSTVÍ (NAPOJENÍ)
- DLÁŽDĚNÁ VOZOVKA – DROBNÁ KOSTKA
- VÝŠKOVÁ ÚPRAVA STÁVAJÍCÍ DLÁŽDĚNÉ VOZOVKY
- LOMOVÝ KÁMEN DO BETONU
- PŘELOŽKY SILOVÝCH A SDĚLOVACÍCH ELEKTRO OBJEKTŮ – SOUČÁST JINÝCH OBJEKTŮ



č. přílohy  
**2**

Akce: MOST EV. Č. 11619-1 PŘES MOŘINSKÝ POTOK V OBCI KARLŠTEJN  
Objekt: S0101 – ÚPRAVA KOMUNIKACE  
Příloha: SITUACE 1:250

**PONTEx**  
S.R.O.

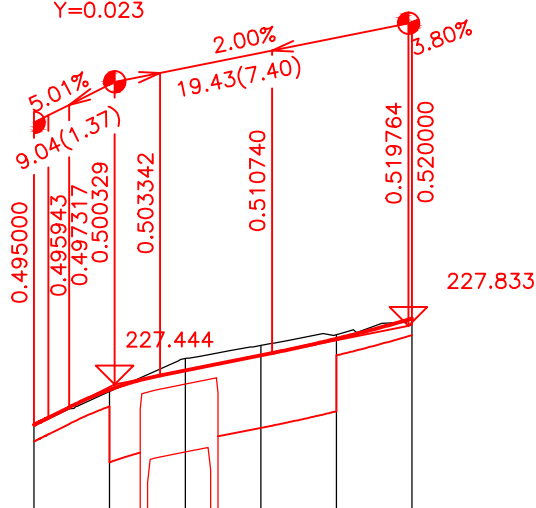
< NÁDRAŽÍ

R=200.00  
 T=3.013  
 Y=0.023

R=1000.00  
 T=9.024  
 Y=0.041

HRAD >

SKLONOVÉ POMĚRY:



ZMĚNA PŘ. SKLONU:

S0201

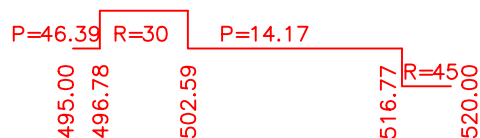
KÓTY NIVELETY:

KÓTY TERÉNU:

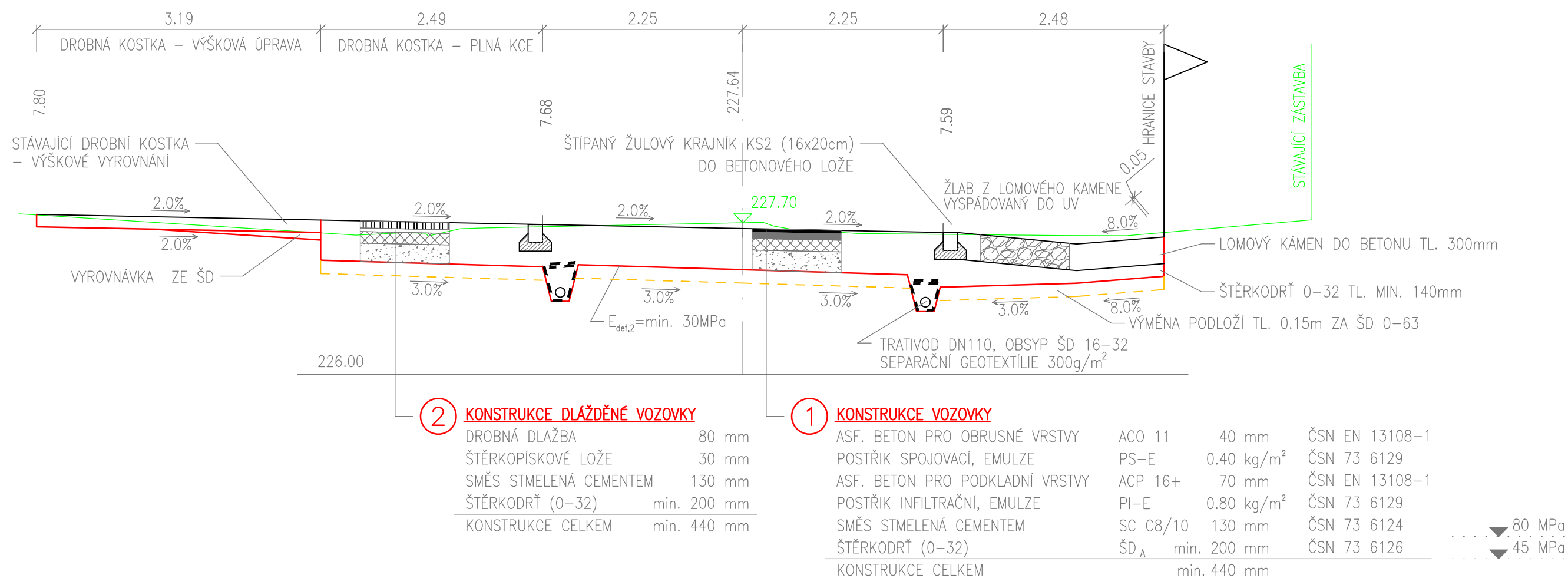
SROVNÁVACÍ ROVINA:

STANIČENÍ:

SMĚROVÉ POMĚRY:



0.510000





PONTEX spol. s r.o.

147 14, Bezová 1658

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP12

## SMĚROVÝ VÝPOČET DO KRUŽNIC

Verze: 2014

Datum zadání: 7.6.2016

Datum výpočtu: 7. 6.2016 15:56:11

Projekt: KARLSTEJ  
Trasa: HLAVNI.V12

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	762150.541	1057540.544	302.71298	.000	.000	.000				
0 teěna	5.745	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000	
2 TK	.005745	762144.801	1057540.789	302.71298	30.000	762146.079	1057570.761				
1 kružnice	9.519	.000	.000	.00000	.000	762140.005	1057540.993	4.800	.382	20.19908	
3 KT	.015264	762135.513	1057542.683	322.91206	.000	.000	.000				
0 teěna	57.959	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000	
4 TK	.073223	762081.268	1057563.095	322.91206	-15.000	762075.985	1057549.056				
2 kružnice	22.003	.000	.000	.00000	.000	762068.618	1057567.856	13.516	-5.191	-93.38177	
5 KT	.095225	762062.570	1057555.767	229.53029	.000	.000	.000				
0 teěna	6.823	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000	
6 TK	.102048	762059.518	1057549.666	229.53029	-350.000	762372.534	1057393.074				
3 kružnice	18.708	.000	.000	.00000	.000	762055.332	1057541.298	9.356	-.125	-3.40289	
7 KT	.120756	762051.599	1057532.719	226.12740	.000	.000	.000				
0 teěna	21.295	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000	
8 TK	.142052	762043.102	1057513.192	226.12740	-100.000	762134.798	1057473.293				
4 kružnice	23.644	.000	.000	.00000	.000	762038.363	1057502.301	11.877	-.703	-15.05196	
9 KT	.165695	762036.307	1057490.603	211.07544	.000	.000	.000				
0 teěna	1.711	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000	
10 TK	.167407	762036.011	1057488.917	211.07544	180.000	761858.728	1057520.075				
5 kružnice	45.794	.000	.000	.00000	.000	762032.026	1057466.244	23.021	1.466	16.19638	
11 KT	.213201	762022.463	1057445.302	227.27183	.000	.000	.000				
0 teěna	14.525	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000	
12 TK	.227726	762016.429	1057432.090	227.27183	-1000.000	762926.067	1057016.688				
6 kružnice	46.099	.000	.000	.00000	.000	762006.853	1057411.119	23.054	-.266	-2.93476	
13 KT	.273825	761998.253	1057389.730	224.33706	.000	.000	.000				
0 teěna	23.185	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000	
14 TK	.297010	761989.604	1057368.219	224.33706	200.000	761804.041	1057442.827				
7 kružnice	38.659	.000	.000	.00000	.000	761982.371	1057350.229	19.390	.938	12.30538	
15 KT	.335668	761971.817	1057333.963	236.64244	.000	.000	.000				
0 teěna	17.695	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000	
16 TK	.353363	761962.185	1057319.119	236.64244	500.000	761542.746	1057591.279				
8 kružnice	60.189	.000	.000	.00000	.000	761945.784	1057293.843	30.131	.907	7.66351	
17 KT	.413552	761926.467	1057270.720	244.30595	.000	.000	.000				
0 teěna	3.309	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000	
18 TK	.416861	761924.345	1057268.180	244.30595	55.000	761882.136	1057303.442				
9 kružnice	33.533	.000	.000	.00000	.000	761913.250	1057254.899	17.306	2.658	38.81440	
19 KT	.450394	761896.549	1057250.364	283.12035	.000	.000	.000				
0 teěna	46.390	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000	
20 TK	.496785	761851.779	1057238.207	283.12035	30.000	761843.918	1057267.159				
10 kružnice	5.809	.000	.000	.00000	.000	761848.968	1057237.444	2.913	.141	12.32648	
21 KT	.502593	761846.062	1057237.235	295.44683	.000	.000	.000				
0 teěna	14.172	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000	
22 TK	.516765	761831.926	1057236.223	295.44683	-45.000	761835.142	1057191.338				
11 kružnice	11.641	.000	.000	.00000	.000	761826.088	1057235.804	5.853	-.379	-16.46822	
23 KT	.528406	761820.551	1057233.907	278.97861	.000	.000	.000				
0 teěna	27.408	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000	

24 TK	.555814	761794.623	1057225.020	278.97861	-200.000	761859.470	1057035.825			
12 kružnice	13.242	.000	.000	.00000	.000	761788.358	1057222.872	6.624	-.110	-4.21512
25 KT	.569057	761782.248	1057220.315	274.76349	.000	.000	.000			
0 teěna	42.171	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
26 TK	.611227	761743.347	1057204.032	274.76349	180.000	761673.847	1057370.074			
13 kružnice	24.303	.000	.000	.00000	.000	761732.121	1057199.333	12.170	.411	8.59555
27 KT	.635531	761720.364	1057196.188	283.35905	.000	.000	.000			
0 teěna	191.930	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
28 TP	.827460	761534.954	1057146.588	283.35905	.000	.000	.000			
14 klotoida	25.000	761534.954	1057146.588	283.35905	26.101	761518.672	1057142.232	16.855	8.503	-29.20274
29 PK	.852460	761512.280	1057136.625	254.15630	-27.250	761530.250	1057116.140			
14 kružnice	35.542	.000	.000	.00000	.000	761496.638	1057122.903	20.808	-7.036	-83.03286
30 KP	.888002	761505.756	1057104.199	171.12345	-27.250	761530.250	1057116.140			
14 klotoida	20.000	761518.539	1057088.973	147.76125	-23.345	761508.715	1057098.129	6.753	13.429	-23.36219
31 PT	.908002	761518.539	1057088.973	147.76125	.000	.000	.000			
0 teěna	3.933	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
32 TP	.911935	761521.416	1057086.291	147.76125	.000	.000	.000			
15 klotoida	15.000	761521.416	1057086.291	147.76125	21.909	761528.753	1057079.453	10.029	5.026	14.92078
33 PK	.926935	761531.533	1057075.266	162.68203	32.000	761504.875	1057057.564			
15 kružnice	13.233	.000	.000	.00000	.000	761535.247	1057069.674	6.712	.696	26.32629
34 KP	.940168	761536.400	1057063.062	189.00832	32.000	761504.875	1057057.564			
15 klotoida	15.000	761536.645	1057048.100	203.92909	-21.909	761537.263	1057058.110	5.026	10.029	14.92078
35 PT	.955168	761536.645	1057048.100	203.92909	.000	.000	.000			
0 teěna	58.575	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
36 TP	1.013743	761533.032	1056989.637	203.92909	.000	.000	.000			
16 klotoida	30.000	761533.032	1056989.637	203.92909	42.426	761531.794	1056969.609	20.066	10.060	15.91549
37 PK	1.043743	761528.709	1056960.034	219.84459	60.000	761471.600	1056978.436			
16 kružnice	14.733	.000	.000	.00000	.000	761526.438	1056952.987	7.404	.455	15.63249
38 KP	1.058476	761522.522	1056946.703	235.47708	60.000	761471.600	1056978.436			
16 klotoida	30.000	761502.706	1056924.291	251.39257	-42.426	761517.202	1056938.166	10.060	20.066	15.91549
39 PT	1.088476	761502.706	1056924.291	251.39257	.000	.000	.000			
0 teěna	37.059	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
40 TK	1.125535	761475.935	1056898.665	251.39257	-5000.000	764933.291	1053286.646			
17 kružnice	47.779	.000	.000	.00000	.000	761458.677	1056882.146	23.890	-.057	-.60834
41 KT	1.173314	761441.577	1056865.463	250.78423	.000	.000	.000			
0 teěna	31.469	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
42 TO	1.204783	761419.053	1056843.487	250.78423	.000	.000	.000			

ěís.vrch.	Údaje o vrcholech teěnověho polygonu trasy					
	YT	XT	T1	T2	alfat	
0	762150.541	1057540.544	.000	.000	.00000	
1	762140.005	1057540.993	4.800	4.800	20.19908	
2	762068.618	1057567.856	13.516	13.516	-93.38177	
3	762055.332	1057541.298	9.356	9.356	-3.40289	
4	762038.363	1057502.301	11.877	11.877	-15.05196	
5	762032.026	1057466.244	23.021	23.021	16.19638	
6	762006.853	1057411.119	23.054	23.054	-2.93476	
7	761982.371	1057350.229	19.390	19.390	12.30538	
8	761945.784	1057293.843	30.131	30.131	7.66351	
9	761913.250	1057254.899	17.306	17.306	38.81440	
10	761848.968	1057237.444	2.913	2.913	12.32648	
11	761826.088	1057235.804	5.853	5.853	-16.46822	
12	761788.358	1057222.872	6.624	6.624	-4.21512	
13	761732.121	1057199.333	12.170	12.170	8.59555	
14	761474.169	1057130.327	62.923	60.653	-135.59779	
15	761538.047	1057070.791	22.734	22.734	56.16784	
16	761530.646	1056951.034	38.676	38.676	47.46348	
17	761458.677	1056882.146	23.890	23.890	-.60834	
18	761419.053	1056843.487	.000	.000	.00000	

\* Vytvořen výstupní soubor Staniěení s názvem HLAJNI.SSS  
 \* Akce:  
 \* Trasa:  
 \* Datum vzniku 7. 6.2016 programem RP12  
 \* Datum posl. zápisu 7. 6.2016 programem RP12

Údaje o podrobných bodech trasy						
WB	STA	Y	X	sig	R	
OT	.000000	762150.541	1057540.544	302.71298	.000	
TK	.005745	762144.801	1057540.788	302.71298	.000	
KT	.015264	762135.513	1057542.683	322.91197	30.000	
TK	.073223	762081.268	1057563.095	322.91206	-15.000	
KT	.095225	762062.570	1057555.768	229.53164	-15.000	
TK	.102048	762059.518	1057549.666	229.53029	-350.000	
KT	.120756	762051.599	1057532.719	226.12744	-350.000	
TK	.142052	762043.102	1057513.192	226.12740	-100.000	
KT	.165695	762036.307	1057490.603	211.07554	-100.000	
TK	.167407	762036.011	1057488.917	211.07544	180.000	
KT	.213201	762022.463	1057445.302	227.27182	.000	
TK	.227726	762016.429	1057432.090	227.27182	-1000.000	
KT	.273825	761998.253	1057389.730	224.33706	-1000.000	
TK	.297010	761989.604	1057368.219	224.33706	200.000	
KT	.335668	761971.817	1057333.963	236.64240	200.000	
TK	.353363	761962.185	1057319.119	236.64244	500.000	
KT	.413552	761926.467	1057270.720	244.30595	.000	
TK	.416861	761924.345	1057268.180	244.30595	55.000	
KT	.450394	761896.549	1057250.364	283.12013	55.000	
**	.480000	761867.977	1057242.606	283.12035	.000	
**	.485000	761863.152	1057241.295	283.12035	.000	
**	.490000	761858.327	1057239.985	283.12035	.000	
**	.495000	761853.502	1057238.675	283.12035	.000	
TK	.496785	761851.779	1057238.207	283.12035	30.000	
**	.500000	761848.637	1057237.532	289.94358	30.000	
KT	.502593	761846.062	1057237.235	295.44609	30.000	
**	.505000	761843.661	1057237.063	295.44683	.000	
**	.510000	761838.674	1057236.706	295.44683	.000	
**	.515000	761833.687	1057236.349	295.44683	.000	
TK	.516765	761831.926	1057236.223	295.44683	.000	
**	.520000	761828.711	1057235.876	290.87086	-45.000	
**	.525000	761823.812	1057234.888	283.79731	-45.000	
KT	.528406	761820.551	1057233.907	278.97881	-45.000	
**	.530000	761819.043	1057233.390	278.97861	.000	
TK	.555814	761794.624	1057225.020	278.97861	.000	
KT	.569057	761782.248	1057220.315	274.76349	.000	
TK	.611227	761743.348	1057204.032	274.76349	.000	
KT	.635531	761720.364	1057196.188	283.35905	.000	
TP	.827460	761534.955	1057146.588	283.35905	.000	
PK	.852460	761512.280	1057136.624	254.15677	-27.250	
KP	.888002	761505.756	1057104.199	171.12345	-27.250	
PT	.908002	761518.539	1057088.973	147.76125	.000	
TP	.911935	761521.416	1057086.291	147.76125	.000	
PK	.926935	761531.533	1057075.266	162.68168	32.000	
KP	.940168	761536.400	1057063.062	189.00790	32.000	
PT	.955168	761536.645	1057048.100	203.92909	.000	
TP	1.013743	761533.032	1056989.637	203.92909	.000	
PK	1.043743	761528.709	1056960.034	219.84459	60.000	
KP	1.058476	761522.523	1056946.704	235.47684	60.000	
PT	1.088476	761502.706	1056924.291	251.39257	.000	
TK	1.125535	761475.935	1056898.666	251.39257	.000	
KT	1.173314	761441.578	1056865.463	250.78423	-5000.000	
**	TO	1.204783	761419.053	250.78423	.000	

\*\*\* VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB \*\*\*

PONTEX spol. s r.o.

147 14, Bezová 1658

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP31

## NIVELETA ZADANÁ TEËNAMI

Verze: 2014

Datum zadání: 7.6.2016

Datum výpočtu: 7. 6.2016 15:58:31

Projekt: KARLSTEJ  
Trasa: HLAVNI.V31

## 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	mezipořádková m
1	.000000	215.584	0	.000	.000	.000			
2	.005721	215.778	2	200.000	3.775	.036	3.391	5.721	1.946
3	.027784	217.359	2	1000.000	3.590	.006	7.166	22.063	14.698
4	.055313	219.134	2	5000.000	5.606	.003	6.448	27.529	18.333
5	.085454	221.145	2	115.000	8.196	.292	6.672	30.141	16.339
6	.129218	217.827	2	1000.000	7.877	.031	-7.582	43.764	27.691
7	.151778	216.472	2	200.000	6.821	.116	-6.006	22.560	7.863
8	.178300	216.688	2	1000.000	5.255	.014	.814	26.522	14.446
9	.224670	217.553	2	700.000	5.942	.025	1.865	46.370	35.173
10	.257983	218.740	2	1000.000	4.322	.009	3.563	33.313	23.049
11	.276473	219.239	2	1000.000	5.989	.018	2.699	18.490	8.179
12	.322155	221.019	2	1000.000	9.982	.050	3.897	45.682	29.711
13	.362997	221.795	2	1700.000	26.271	.203	1.900	40.842	4.589
14	.395638	223.424	2	2500.000	2.273	.001	4.991	32.641	4.097
15	.432591	225.201	2	1000.000	12.688	.080	4.809	36.953	21.992
16	.468650	226.020	2	400.000	4.393	.024	2.271	36.059	18.978
17	.480759	226.561	2	1000.000	1.927	.002	4.468	12.109	5.789
18	.491292	226.991	2	1000.000	4.649	.011	4.082	10.533	3.957
19	.500330	227.444	2	200.000	3.016	.023	5.012	9.038	1.374
20	.519764	227.832	2	1000.000	9.058	.041	1.997	19.434	7.360
21	.558156	229.294	2	2000.000	18.310	.084	3.808	38.392	11.024
22	.589615	231.068	2	1000.000	5.747	.017	5.639	31.459	7.402
23	.625927	233.533	2	1000.000	5.142	.013	6.788	36.312	25.424
24	.658626	236.089	2	5000.000	7.397	.005	7.817	32.699	20.161
25	.786279	246.445	2	5000.000	5.748	.003	8.113	127.653	114.508
26	.833315	250.369	2	1000.000	14.110	.100	8.343	47.036	27.178
27	.882686	255.881	2	8000.000	27.517	.047	11.164	49.371	7.745
28	.946753	262.593	2	5000.000	18.990	.036	10.477	64.067	17.561
29	1.036452	271.309	2	5000.000	12.606	.016	9.717	89.699	58.103
30	1.148259	282.737	2	5000.000	13.376	.018	10.221	111.807	85.825
31	1.204783	288.212	0	.000	.000	.000	9.686	56.524	43.148

\* Vytvořen výstupní soubor Niveleta s názvem HLAVNI.SNI  
 \* Akce:  
 \* Trasa:  
 \* Datum vzniku 7. 6.2016 programem RP31  
 \* Datum posl. zápisu 7. 6.2016 programem RP31  
 \* Soubor .SNI nového typu

V Ý P O Ě 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	215.584	3.391	
.001946	ZZ	215.650	3.391	
.005721	V	215.814	5.278	
.009496	KZ	216.049	7.166	
.024194	ZZ	217.102	7.166	
.027784	V	217.353	6.807	
.031374	KZ	217.590	6.448	
.049707	ZZ	218.773	6.448	
.055313	V	219.137	6.560	
.060919	KZ	219.508	6.672	
.077258	ZZ	220.598	6.672	
.084931	VZ	220.854	.000	
.085454	V	220.853	-.455	
.093650	KZ	220.524	-7.582	
.121341	ZZ	218.424	-7.582	
.129218	V	217.858	-6.794	
.137095	KZ	217.354	-6.006	
.144957	ZZ	216.882	-6.006	
.151778	V	216.588	-2.596	
.156970	VZ	216.521	.000	
.158599	KZ	216.528	.814	
.173045	ZZ	216.645	.814	
.178300	V	216.702	1.340	
.183555	KZ	216.786	1.865	
.218728	ZZ	217.442	1.865	
.224670	V	217.578	2.714	
.230612	KZ	217.765	3.563	
.253661	ZZ	218.586	3.563	
.257983	V	218.731	3.131	
.262305	KZ	218.857	2.699	
.270484	ZZ	219.077	2.699	
.276473	V	219.257	3.298	
.282462	KZ	219.472	3.897	
.312173	ZZ	220.630	3.896	
.322155	V	220.969	2.898	
.332137	KZ	221.209	1.900	
.336726	ZZ	221.296	1.900	
.362997	V	221.998	3.445	
.389268	KZ	223.106	4.991	
.393365	ZZ	223.311	4.991	
.395638	V	223.423	4.900	
.397911	KZ	223.533	4.809	
.419903	ZZ	224.591	4.809	
.432591	V	225.121	3.540	
.445279	KZ	225.489	2.271	
.464257	ZZ	225.920	2.271	
.468650	V	226.044	3.370	
.473043	KZ	226.216	4.468	
.478832	ZZ	226.475	4.468	
.480000	**	226.526	4.351	
.480759	V	226.559	4.275	
.482686	KZ	226.640	4.082	
.485000	**	226.734	4.082	
.486643	ZZ	226.801	4.082	
.490000	**	226.944	4.418	
.491292	V	227.002	4.547	
.495000	**	227.177	4.918	
.495941	KZ	227.224	5.012	
.497314	ZZ	227.293	5.012	
.500000	**	227.409	3.669	
.500330	V	227.421	3.504	
.503346	KZ	227.504	1.997	
.505000	**	227.537	1.997	
.510000	**	227.637	1.997	
.510706	ZZ	227.651	1.996	
.515000	**	227.746	2.426	
.519764	V	227.873	2.902	
.520000	**	227.880	2.926	
.525000	**	228.039	3.426	
.528822	KZ	228.177	3.808	
.530000	**	228.222	3.808	
.539846	ZZ	228.597	3.808	
.558156	V	229.378	4.724	
.576466	KZ	230.327	5.639	
.583868	ZZ	230.744	5.639	
.589615	V	231.085	6.214	
.595362	KZ	231.458	6.788	
.620785	ZZ	233.184	6.788	
.625927	V	233.546	7.303	
.631069	KZ	233.935	7.817	

.651229	ZZ	235.511	7.817
.658626	V	236.094	7.965
.666023	KZ	236.689	8.113
.780531	ZZ	245.979	8.113
.786279	V	246.448	8.228
.792027	KZ	246.925	8.343
.819205	ZZ	249.192	8.342
.833315	V	250.469	9.753
.847425	KZ	251.944	11.164
.855169	ZZ	252.809	11.164
.882686	V	255.834	10.820
.910203	KZ	258.764	10.477
.927763	ZZ	260.604	10.477
.946753	V	262.557	10.097
.965743	KZ	264.438	9.717
1.023846	ZZ	270.084	9.717
1.036452	V	271.325	9.969
1.049058	KZ	272.597	10.221
1.134883	ZZ	281.370	10.221
1.148259	V	282.719	9.954
1.161635	KZ	284.033	9.686
1.204783	** V	288.212	9.686

\*\*\* VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB \*\*\*