

Revize

Schválil / Datum



**APC SILNICE s.r.o.**

Projektová a inženýrská společnost  
Palackého tř. 12, 612 00 Brno  
tel.: 541426058, fax: 541426012  
E-mail: [zr@apcsilnice.cz](mailto:zr@apcsilnice.cz)

Zodpov. dný projektant	Ing. Martin Rambousek	Formát	A4	
Vypracoval	Ing. Martin Rambousek	Datum	12/2013	
Investor	Obec Hodice	Zakázkové číslo	372/2013	
Zadavatel	Obec Hodice	Stupeň PD	<b>RDS</b>	
AKCE:			Paré	
<b>OBEC HODICE – REVITALIZACE CENTRÁLNÍ ČÁSTI OBCE HODICE</b>				
OBJEKT:			Mřítko	
<b>SO 01 – ÚPRAVA KOMUNIKACE</b>				
Název přílohy			číslo výkresu	Revize
<b>VYTÝČENÍ</b>			<b>3</b>	<b>0</b>

## VĚTEV 1

### SMĚROVÉ ŘEŠENÍ

	STANIČENÍ	Y	X
Prvek: Přímá			
ZU (            )	0+000.000	-1142933.253	-679072.040
TK (            )	0+158.574	-1142984.327	-678921.916
Směr tečny:	S71.2^ E		
Délka tečny:	158.574		
Prvek: Oblouk			
TK (            )	0+158.574	-1142984.327	-678921.916
V (            )	0+161.880	-1142985.392	-678918.787
S (            )		-1147717.879	-680532.347
KT (            )	0+165.185	-1142986.461	-678915.659
Poloměr:	5000.000		
Úhel:	0.1^	Vpravo	
Stupeň křivosti(Oblouk):	1.1^		
Délka:	6.611		
Tečna:	3.305		
Tětiva:	6.611		
Střední pořadnice:	0.001		
Vnější z:	0.001		
Směr tečny:	S71.2^ E		
Radiální směr:	S18.8^ W		
Směr tětivy:	S71.2^ E		
Radiální směr:	S18.9^ W		
Směr tečny:	S71.1^ E		
Prvek: Přímá			
KT (            )	0+165.185	-1142986.461	-678915.659
TK (            )	0+339.834	-1143042.932	-678750.391
Směr tečny:	S71.1^ E		
Délka tečny:	174.649		
Prvek: Oblouk			
TK (            )	0+339.834	-1143042.932	-678750.391
V (            )	0+343.889	-1143044.243	-678746.554
S (            )		-1143050.502	-678752.978
KT (            )	0+347.340	-1143048.112	-678745.343
Poloměr:	8.000		
Úhel:	53.8^	Vpravo	
Stupeň křivosti(Oblouk):	716.2^		
Délka:	7.505		
Tečna:	4.055		
Tětiva:	7.233		
Střední pořadnice:	0.864		
Vnější z:	0.969		
Směr tečny:	S71.1^ E		
Radiální směr:	S18.9^ W		
Směr tětivy:	S44.3^ E		
Radiální směr:	S72.6^ W		
Směr tečny:	S17.4^ E		
Prvek: Přímá			
KT (            )	0+347.340	-1143048.112	-678745.343
KU (            )	0+355.276	-1143055.686	-678742.972
Směr tečny:	S17.4^ E		
Délka tečny:	7.936		

## Podrobné body směrového řešení

Staničení	Y	X		Staničení	Y	X
0,000.000	-1142933.253	-679072.040		0,180.000	-1142991.251	-678901.640
0,003.000	-1142934.219	-679069.200		0,183.000	-1142992.221	-678898.801
0,006.000	-1142935.185	-679066.360		0,186.000	-1142993.191	-678895.962
0,009.000	-1142936.152	-679063.519		0,189.000	-1142994.161	-678893.123
0,012.000	-1142937.118	-679060.679		0,192.000	-1142995.131	-678890.284
0,015.000	-1142938.084	-679057.839		0,195.000	-1142996.101	-678887.445
0,018.000	-1142939.050	-679054.999		0,198.000	-1142997.071	-678884.607
0,021.000	-1142940.017	-679052.159		0,201.000	-1142998.041	-678881.768
0,024.000	-1142940.983	-679049.319		0,204.000	-1142999.011	-678878.929
0,027.000	-1142941.949	-679046.479		0,207.000	-1142999.981	-678876.090
0,030.000	-1142942.915	-679043.639		0,210.000	-1143000.951	-678873.251
0,033.000	-1142943.882	-679040.798		0,213.000	-1143001.921	-678870.412
0,036.000	-1142944.848	-679037.958		0,216.000	-1143002.891	-678867.574
0,039.000	-1142945.814	-679035.118		0,219.000	-1143003.861	-678864.735
0,042.000	-1142946.780	-679032.278		0,222.000	-1143004.831	-678861.896
0,045.000	-1142947.747	-679029.438		0,225.000	-1143005.801	-678859.057
0,048.000	-1142948.713	-679026.598		0,228.000	-1143006.771	-678856.218
0,051.000	-1142949.679	-679023.758		0,231.000	-1143007.741	-678853.379
0,054.000	-1142950.646	-679020.918		0,234.000	-1143008.711	-678850.540
0,057.000	-1142951.612	-679018.077		0,237.000	-1143009.681	-678847.702
0,060.000	-1142952.578	-679015.237		0,240.000	-1143010.651	-678844.863
0,063.000	-1142953.544	-679012.397		0,243.000	-1143011.621	-678842.024
0,066.000	-1142954.511	-679009.557		0,246.000	-1143012.591	-678839.185
0,069.000	-1142955.477	-679006.717		0,249.000	-1143013.561	-678836.346
0,072.000	-1142956.443	-679003.877		0,252.000	-1143014.531	-678833.507
0,075.000	-1142957.409	-679001.037		0,255.000	-1143015.501	-678830.668
0,078.000	-1142958.376	-678998.196		0,258.000	-1143016.471	-678827.830
0,081.000	-1142959.342	-678995.356		0,261.000	-1143017.441	-678824.991
0,084.000	-1142960.308	-678992.516		0,264.000	-1143018.411	-678822.152
0,087.000	-1142961.274	-678989.676		0,267.000	-1143019.381	-678819.313
0,090.000	-1142962.241	-678986.836		0,270.000	-1143020.351	-678816.474
0,093.000	-1142963.207	-678983.996		0,273.000	-1143021.321	-678813.635
0,096.000	-1142964.173	-678981.156		0,276.000	-1143022.291	-678810.797
0,099.000	-1142965.139	-678978.316		0,279.000	-1143023.262	-678807.958
0,102.000	-1142966.106	-678975.475		0,282.000	-1143024.232	-678805.119
0,105.000	-1142967.072	-678972.635		0,285.000	-1143025.202	-678802.280
0,108.000	-1142968.038	-678969.795		0,288.000	-1143026.172	-678799.441
0,111.000	-1142969.004	-678966.955		0,291.000	-1143027.142	-678796.602
0,114.000	-1142969.971	-678964.115		0,294.000	-1143028.112	-678793.763
0,117.000	-1142970.937	-678961.275		0,297.000	-1143029.082	-678790.925
0,120.000	-1142971.903	-678958.435		0,300.000	-1143030.052	-678788.086
0,123.000	-1142972.869	-678955.595		0,303.000	-1143031.022	-678785.247
0,126.000	-1142973.836	-678952.754		0,306.000	-1143031.992	-678782.408
0,129.000	-1142974.802	-678949.914		0,309.000	-1143032.962	-678779.569

0,132.000	-1142975.768	-678947.074		0,312.000	-1143033.932	-678776.730
0,135.000	-1142976.735	-678944.234		0,315.000	-1143034.902	-678773.891
0,138.000	-1142977.701	-678941.394		0,318.000	-1143035.872	-678771.053
0,141.000	-1142978.667	-678938.554		0,321.000	-1143036.842	-678768.214
0,144.000	-1142979.633	-678935.714		0,324.000	-1143037.812	-678765.375
0,147.000	-1142980.600	-678932.873		0,327.000	-1143038.782	-678762.536
0,150.000	-1142981.566	-678930.033		0,330.000	-1143039.752	-678759.697
0,153.000	-1142982.532	-678927.193		0,333.000	-1143040.722	-678756.858
0,156.000	-1142983.498	-678924.353		0,336.000	-1143041.692	-678754.020
0,159.000	-1142984.465	-678921.513		0,339.000	-1143042.662	-678751.181
0,162.000	-1142985.432	-678918.673		0,342.000	-1143043.632	-678748.342
0,165.000	-1142986.401	-678915.834		0,345.000	-1143044.602	-678745.503
0,168.000	-1142987.371	-678912.995		0,348.000	-1143045.572	-678742.664
0,171.000	-1142988.341	-678910.156		0,351.000	-1143046.542	-678739.825
0,174.000	-1142989.311	-678907.317		0,354.000	-1143047.512	-678736.986
0,177.000	-1142990.281	-678904.479		0,357.000	-1143048.482	-678734.147

## VÝŠKOVÉ ŘEŠENÍ

		STANIČENÍ	VÝŠKA
Prvek: Přímá			
	ZU	0+000.000	559.041
	ZZ	0+002.060	559.028
	Sklon tečny:	-0.641	
	Délka tečny:	2.060	
Prvek: Parabola			
	ZZ	0+002.060	559.028
	V	0+003.240	559.021
	KZ	0+004.420	558.985
	Délka:	2.359	
	Vstupní sklon:	-0.641	
	Výstupní sklon:	-3.000	
	$r = (g_2 - g_1) / L$ :	-100.000	
	$K = 1 / (g_2 - g_1)$ :	1.000	
	Střední pořadnice:	-0.007	
Prvek: Přímá			
	KZ	0+004.420	558.985
	ZZ	0+011.799	558.764
	Sklon tečny:	-3.000	
	Délka tečny:	7.379	
Prvek: Parabola			
	ZZ	0+011.799	558.764
	V	0+015.299	558.659
	KZ	0+018.799	558.603
	Délka:	7.000	
	Vstupní sklon:	-3.000	
	Výstupní sklon:	-1.600	
	$r = (g_2 - g_1) / L$ :	20.000	
	$K = 1 / (g_2 - g_1)$ :	5.000	
	Střední pořadnice:	0.012	
Prvek: Přímá			
	KZ	0+018.799	558.603
	ZZ	0+027.429	558.465
	Sklon tečny:	-1.600	
	Délka tečny:	8.630	

Prvek: Parabola			
	ZZ	0+027.429	558.465
	V	0+029.429	558.433
	KZ	0+031.429	558.385
	Délka:	4.000	
	Vstupní sklon:	-1.600	
	Výstupní sklon:	-2.400	
	$r = (g_2 - g_1) / L:$	-20.000	
	$K = 1 / (g_2 - g_1):$	5.000	
	Střední pořadnice:	-0.004	
Prvek: Přímá			
	KZ	0+031.429	558.385
	ZZ	0+037.449	558.240
	Sklon tečny:	-2.400	
	Délka tečny:	6.020	
Prvek: Parabola			
	ZZ	0+037.449	558.240
	V	0+039.574	558.189
	KZ	0+041.699	558.156
	Délka:	4.250	
	Vstupní sklon:	-2.400	
	Výstupní sklon:	-1.550	
	$r = (g_2 - g_1) / L:$	20.000	
	$K = 1 / (g_2 - g_1):$	5.000	
	Střední pořadnice:	0.005	
Prvek: Přímá			
	KZ	0+041.699	558.156
	ZZ	0+071.592	557.693
	Sklon tečny:	-1.550	
	Délka tečny:	29.893	
Prvek: Parabola			
	ZZ	0+071.592	557.693
	V	0+074.342	557.650
	KZ	0+077.092	557.623
	Délka:	5.500	
	Vstupní sklon:	-1.550	
	Výstupní sklon:	-1.000	
	$r = (g_2 - g_1) / L:$	10.000	
	$K = 1 / (g_2 - g_1):$	10.000	
	Střední pořadnice:	0.004	
Prvek: Přímá			
	KZ	0+077.092	557.623
	ZZ	0+087.522	557.519
	Sklon tečny:	-1.000	
	Délka tečny:	10.430	
Prvek: Parabola			
	ZZ	0+087.522	557.519
	V	0+090.022	557.494
	KZ	0+092.522	557.444
	Délka:	5.000	
	Vstupní sklon:	-1.000	
	Výstupní sklon:	-2.000	
	$r = (g_2 - g_1) / L:$	-20.000	
	$K = 1 / (g_2 - g_1):$	5.000	
	Střední pořadnice:	-0.006	
Prvek: Přímá			
	KZ	0+092.522	557.444
	ZZ	0+096.733	557.359
	Sklon tečny:	-2.000	
	Délka tečny:	4.211	
Prvek: Parabola			

ZZ	0+096.733	557.359
V	0+098.608	557.322
KZ	0+100.483	557.298
Délka:	3.750	
Vstupní sklon:	-2.000	
Výstupní sklon:	-1.250	
$r = (g_2 - g_1) / L:$	20.000	
$K = 1 / (g_2 - g_1):$	5.000	
Střední pořadnice:	0.004	
Prvek: Přímá		
KZ	0+100.483	557.298
ZZ	0+122.891	557.018
Sklon tečny:	-1.250	
Délka tečny:	22.408	
Prvek: Parabola		
ZZ	0+122.891	557.018
V	0+123.641	557.009
KZ	0+124.391	557.002
Délka:	1.500	
Vstupní sklon:	-1.250	
Výstupní sklon:	-0.950	
$r = (g_2 - g_1) / L:$	20.000	
$K = 1 / (g_2 - g_1):$	5.000	
Střední pořadnice:	0.001	
Prvek: Přímá		
KZ	0+124.391	557.002
ZZ	0+147.737	556.780
Sklon tečny:	-0.950	
Délka tečny:	23.347	
Prvek: Parabola		
ZZ	0+147.737	556.780
V	0+148.862	556.769
KZ	0+149.987	556.764
Délka:	2.250	
Vstupní sklon:	-0.950	
Výstupní sklon:	-0.500	
$r = (g_2 - g_1) / L:$	20.000	
$K = 1 / (g_2 - g_1):$	5.000	
Střední pořadnice:	0.001	
Prvek: Přímá		
KZ	0+149.987	556.764
ZZ	0+156.432	556.732
Sklon tečny:	-0.500	
Délka tečny:	6.444	
Prvek: Parabola		
ZZ	0+156.432	556.732
V	0+158.307	556.722
KZ	0+160.182	556.666
Délka:	3.750	
Vstupní sklon:	-0.500	
Výstupní sklon:	-3.000	
$r = (g_2 - g_1) / L:$	-66.667	
$K = 1 / (g_2 - g_1):$	1.500	
Střední pořadnice:	-0.012	
Prvek: Přímá		
KZ	0+160.182	556.666
ZZ	0+160.480	556.657
Sklon tečny:	-3.000	
Délka tečny:	0.299	
Prvek: Parabola		
ZZ	0+160.480	556.657
V	0+162.930	556.583
KZ	0+165.380	556.570
Délka:	4.900	
Vstupní sklon:	-3.000	
Výstupní sklon:	-0.550	
$r = (g_2 - g_1) / L:$	50.000	
$K = 1 / (g_2 - g_1):$	2.000	

Střední pořadnice:	0.015	
Prvek: Přímá		
KZ	0+165.380	556.570
ZZ	0+179.363	556.493
Sklon tečny:	-0.550	
Délka tečny:	13.983	
Prvek: Parabola		
ZZ	0+179.363	556.493
V	0+182.988	556.473
KZ	0+186.613	556.401
Délka:	7.250	
Vstupní sklon:	-0.550	
Výstupní sklon:	-2.000	
$r = (g_2 - g_1) / L$ :	-20.000	
$K = l / (g_2 - g_1)$ :	5.000	
Střední pořadnice:	-0.013	
Prvek: Přímá		
KZ	0+186.613	556.401
ZZ	0+190.653	556.320
Sklon tečny:	-2.000	
Délka tečny:	4.039	
Prvek: Parabola		
ZZ	0+190.653	556.320
V	0+194.653	556.240
KZ	0+198.653	556.224
Délka:	8.000	
Vstupní sklon:	-2.000	
Výstupní sklon:	-0.400	
$r = (g_2 - g_1) / L$ :	20.000	
$K = l / (g_2 - g_1)$ :	5.000	
Střední pořadnice:	0.016	
Prvek: Přímá		
KZ	0+198.653	556.224
ZZ	0+207.458	556.189
Sklon tečny:	-0.400	
Délka tečny:	8.806	
Prvek: Parabola		
ZZ	0+207.458	556.189
V	0+209.258	556.181
KZ	0+211.058	556.131
Délka:	3.600	
Vstupní sklon:	-0.400	
Výstupní sklon:	-2.800	
$r = (g_2 - g_1) / L$ :	-66.667	
$K = l / (g_2 - g_1)$ :	1.500	
Střední pořadnice:	-0.011	
Prvek: Přímá		
KZ	0+211.058	556.131
ZZ	0+211.088	556.130
Sklon tečny:	-2.800	
Délka tečny:	0.030	
Prvek: Parabola		
ZZ	0+211.088	556.130
V	0+212.888	556.080
KZ	0+214.688	556.073
Délka:	3.600	
Vstupní sklon:	-2.800	
Výstupní sklon:	-0.400	
$r = (g_2 - g_1) / L$ :	66.667	
$K = l / (g_2 - g_1)$ :	1.500	
Střední pořadnice:	0.011	
Prvek: Přímá		
KZ	0+214.688	556.073
ZZ	0+221.146	556.047
Sklon tečny:	-0.400	
Délka tečny:	6.458	
Prvek: Parabola		
ZZ	0+221.146	556.047

V	0+222.396	556.042
KZ	0+223.646	556.031
Délka:	2.500	
Vstupní sklon:	-0.400	
Výstupní sklon:	-0.900	
$r = (g_2 - g_1) / L$ :	-20.000	
$K = 1 / (g_2 - g_1)$ :	5.000	
Střední pořadnice:	-0.002	
Prvek: Přímá		
KZ	0+223.646	556.031
ZZ	0+233.257	555.944
Sklon tečny:	-0.900	
Délka tečny:	9.610	
Prvek: Parabola		
ZZ	0+233.257	555.944
V	0+237.132	555.909
KZ	0+241.007	555.814
Délka:	7.750	
Vstupní sklon:	-0.900	
Výstupní sklon:	-2.450	
$r = (g_2 - g_1) / L$ :	-20.000	
$K = 1 / (g_2 - g_1)$ :	5.000	
Střední pořadnice:	-0.015	
Prvek: Přímá		
KZ	0+241.007	555.814
ZZ	0+246.330	555.684
Sklon tečny:	-2.450	
Délka tečny:	5.323	
Prvek: Parabola		
ZZ	0+246.330	555.684
V	0+250.430	555.583
KZ	0+254.530	555.567
Délka:	8.200	
Vstupní sklon:	-2.450	
Výstupní sklon:	-0.400	
$r = (g_2 - g_1) / L$ :	25.000	
$K = 1 / (g_2 - g_1)$ :	4.000	
Střední pořadnice:	0.021	
Prvek: Přímá		
KZ	0+254.530	555.567
ZZ	0+254.973	555.565
Sklon tečny:	-0.400	
Délka tečny:	0.443	
Prvek: Parabola		
ZZ	0+254.973	555.565
V	0+258.023	555.553
KZ	0+261.073	555.448
Délka:	6.100	
Vstupní sklon:	-0.400	
Výstupní sklon:	-3.450	
$r = (g_2 - g_1) / L$ :	-50.000	
$K = 1 / (g_2 - g_1)$ :	2.000	
Střední pořadnice:	-0.023	
Prvek: Přímá		
KZ	0+261.073	555.448
ZZ	0+261.697	555.426
Sklon tečny:	-3.450	
Délka tečny:	0.624	
Prvek: Parabola		
ZZ	0+261.697	555.426
V	0+264.747	555.321
KZ	0+267.797	555.309
Délka:	6.100	
Vstupní sklon:	-3.450	
Výstupní sklon:	-0.400	
$r = (g_2 - g_1) / L$ :	50.000	
$K = 1 / (g_2 - g_1)$ :	2.000	
Střední pořadnice:	0.023	



Prvek: Přímá	KZ	0+267.797	555.309
	ZZ	0+276.185	555.275
	Sklon tečny:	-0.400	
	Délka tečny:	8.389	
Prvek: Parabola	ZZ	0+276.185	555.275
	V	0+278.185	555.267
	KZ	0+280.185	555.251
	Délka:	4.000	
	Vstupní sklon:	-0.400	
	Výstupní sklon:	-0.800	
	$r = (g_2 - g_1) / L$ :	-10.000	
	$K = 1 / (g_2 - g_1)$ :	10.000	
	Střední pořadnice:	-0.002	
Prvek: Přímá	KZ	0+280.185	555.251
	ZZ	0+287.233	555.195
	Sklon tečny:	-0.800	
	Délka tečny:	7.048	
Prvek: Parabola	ZZ	0+287.233	555.195
	V	0+289.733	555.175
	KZ	0+292.233	555.142
	Délka:	5.000	
	Vstupní sklon:	-0.800	
	Výstupní sklon:	-1.300	
	$r = (g_2 - g_1) / L$ :	-10.000	
	$K = 1 / (g_2 - g_1)$ :	10.000	
	Střední pořadnice:	-0.003	
Prvek: Přímá	KZ	0+292.233	555.142
	ZZ	0+312.580	554.878
	Sklon tečny:	-1.300	
	Délka tečny:	20.347	
Prvek: Parabola	ZZ	0+312.580	554.878
	V	0+314.705	554.850
	KZ	0+316.830	554.841
	Délka:	4.250	
	Vstupní sklon:	-1.300	
	Výstupní sklon:	-0.450	
	$r = (g_2 - g_1) / L$ :	20.000	
	$K = 1 / (g_2 - g_1)$ :	5.000	
	Střední pořadnice:	0.005	
Prvek: Přímá	KZ	0+316.830	554.841
	ZZ	0+321.191	554.821
	Sklon tečny:	-0.450	
	Délka tečny:	4.361	
Prvek: Parabola	ZZ	0+321.191	554.821
	V	0+323.366	554.811
	KZ	0+325.541	554.833
	MIN	0+322.541	554.818
	Délka:	4.350	
Vzdálenost dosvitu předních světel:		24.937	
	Vstupní sklon:	-0.450	
	Výstupní sklon:	1.000	
	$r = (g_2 - g_1) / L$ :	33.333	
	$K = 1 / (g_2 - g_1)$ :	3.000	
	Střední pořadnice:	0.008	
Prvek: Přímá	KZ	0+325.541	554.833
	ZZ	0+326.128	554.839
	Sklon tečny:	1.000	
	Délka tečny:	0.587	
Prvek: Parabola			

ZZ	0+326.128	554.839
V	0+328.678	554.864
KZ	0+331.228	554.847
MAX	0+329.128	554.854
Délka:	5.100	
Rozhledná vzdálenost pro zastavení:		393.477
Vstupní sklon:	1.000	
Výstupní sklon:	-0.700	
$r = (g_2 - g_1) / L$ :	-33.333	
$K = 1 / (g_2 - g_1)$ :	3.000	
Střední pořadnice:	-0.011	
Prvek: Přímá		
KZ	0+331.228	554.847
ZZ	0+343.027	554.764
Sklon tečny:	-0.700	
Délka tečny:	11.798	
Prvek: Parabola		
ZZ	0+343.027	554.764
V	0+346.427	554.740
KZ	0+349.827	554.832
MIN	0+344.427	554.759
Délka:	6.800	
Vzdálenost dosvitu předních světél:		43.370
Vstupní sklon:	-0.700	
Výstupní sklon:	2.700	
$r = (g_2 - g_1) / L$ :	50.000	
$K = 1 / (g_2 - g_1)$ :	2.000	
Střední pořadnice:	0.029	
Prvek: Přímá		
KZ	0+349.827	554.832
ZZ	0+350.341	554.846
Sklon tečny:	2.700	
Délka tečny:	0.515	
Prvek: Parabola		
ZZ	0+350.341	554.846
V	0+352.441	554.903
KZ	0+354.541	554.871
MAX	0+353.041	554.882
Délka:	4.200	
Rozhledná vzdálenost pro zastavení:		160.332
Vstupní sklon:	2.700	
Výstupní sklon:	-1.500	
$r = (g_2 - g_1) / L$ :	-100.000	
$K = 1 / (g_2 - g_1)$ :	1.000	
Střední pořadnice:	-0.022	
Prvek: Přímá		
KZ	0+354.541	554.871
KU	0+355.276	554.860
Sklon tečny:	-1.500	
Délka tečny:	0.735	

## Podrobné body výškového řešení

Staničení	Výška		Staničení	Výška		Staničení	Výška		Staničení	Výška
0,000.000	559.041		0,096.000	557.374		0,192.000	556.295		0,288.000	555.188
0,003.000	559.018		0,099.000	557.319		0,195.000	556.252		0,291.000	555.158
0,006.000	558.938		0,102.000	557.280		0,198.000	556.227		0,294.000	555.119
0,009.000	558.848		0,105.000	557.242		0,201.000	556.214		0,297.000	555.080
0,012.000	558.758		0,108.000	557.205		0,204.000	556.202		0,300.000	555.041
0,015.000	558.678		0,111.000	557.167		0,207.000	556.190		0,303.000	555.002
0,018.000	558.616		0,114.000	557.130		0,210.000	556.157		0,306.000	554.963
0,021.000	558.568		0,117.000	557.092		0,213.000	556.089		0,309.000	554.924
0,024.000	558.520		0,120.000	557.055		0,216.000	556.067		0,312.000	554.885
0,027.000	558.472		0,123.000	557.017		0,219.000	556.055		0,315.000	554.852
0,030.000	558.417		0,126.000	556.987		0,222.000	556.043		0,318.000	554.835
0,033.000	558.347		0,129.000	556.958		0,225.000	556.018		0,321.000	554.822
0,036.000	558.275		0,132.000	556.930		0,228.000	555.991		0,324.000	554.822
0,039.000	558.206		0,135.000	556.901		0,231.000	555.964		0,327.000	554.846
0,042.000	558.152		0,138.000	556.873		0,234.000	555.937		0,330.000	554.853
0,045.000	558.105		0,141.000	556.844		0,237.000	555.896		0,333.000	554.834
0,048.000	558.059		0,144.000	556.816		0,240.000	555.838		0,336.000	554.813
0,051.000	558.012		0,147.000	556.787		0,243.000	555.765		0,339.000	554.792
0,054.000	557.966		0,150.000	556.764		0,246.000	555.692		0,342.000	554.771
0,057.000	557.919		0,153.000	556.749		0,249.000	555.627		0,345.000	554.760
0,060.000	557.873		0,156.000	556.734		0,252.000	555.585		0,348.000	554.791
0,063.000	557.826		0,159.000	556.697		0,255.000	555.565		0,351.000	554.861
0,066.000	557.780		0,162.000	556.617		0,258.000	555.530		0,354.000	554.878
0,069.000	557.733		0,165.000	556.572		0,261.000	555.450		0,355.276	554.860
0,072.000	557.687		0,168.000	556.556		0,264.000	555.360			
0,075.000	557.646		0,171.000	556.539		0,267.000	555.314			
0,078.000	557.614		0,174.000	556.523		0,270.000	555.300			
0,081.000	557.584		0,177.000	556.506		0,273.000	555.288			
0,084.000	557.554		0,180.000	556.489		0,276.000	555.276			
0,087.000	557.524		0,183.000	556.460		0,279.000	555.260			
0,090.000	557.488		0,186.000	556.413		0,282.000	555.237			
0,093.000	557.434		0,189.000	556.353		0,285.000	555.213			

## VĚTEV 2

### SMĚROVÉ ŘEŠENÍ

	STANIČENÍ	Y	X
Prvek: Přímá			
ZU (            )	0+000.000	-1143020.269	-678816.714
TK (            )	0+014.061	-1143033.575	-678821.261
Směr tečny:	S18.9^ W		
Délka tečny:	14.061		
Prvek: Oblouk			
TK (            )	0+014.061	-1143033.575	-678821.261
V (            )	0+019.006	-1143038.255	-678822.860
S (            )		-1143038.425	-678807.066
KT (            )	0+023.615	-1143042.968	-678821.362
Poloměr:	15.000		
Úhel:	36.5^	Vlevo	
Stupeň křivosti(Oblouk):	382.0^		
Délka:	9.554		
Tečna:	4.946		
Tětiva:	9.394		
Střední pořadnice:	0.754		
Vnější z:	0.794		
Směr tečny:	S18.9^ W		
Radiální směr:	N71.1^ W		
Směr tětivy:	S0.6^ W		
Radiální směr:	S72.4^ W		
Směr tečny:	S17.6^ E		
Prvek: Přímá			
KT (            )	0+023.615	-1143042.968	-678821.362
TK (            )	0+054.133	-1143072.052	-678812.119
Směr tečny:	S17.6^ E		
Délka tečny:	30.518		
Prvek: Oblouk			
TK (            )	0+054.133	-1143072.052	-678812.119
V (            )	0+057.095	-1143074.875	-678811.222
S (            )		-1143075.081	-678821.649
KT (            )	0+059.892	-1143077.731	-678812.007
Poloměr:	10.000		
Úhel:	33.0^	Vpravo	
Stupeň křivosti(Oblouk):	573.0^		
Délka:	5.759		
Tečna:	2.962		
Tětiva:	5.680		
Střední pořadnice:	0.412		
Vnější z:	0.429		
Směr tečny:	S17.6^ E		
Radiální směr:	S72.4^ W		
Směr tětivy:	S1.1^ E		
Radiální směr:	N74.6^ W		
Směr tečny:	S15.4^ W		
Prvek: Přímá			
KT (            )	0+059.892	-1143077.731	-678812.007
KU (            )	0+061.347	-1143079.134	-678812.392
Směr tečny:	S15.4^ W		
Délka tečny:	1.455		

### Podrobné body směrového řešení

Staničení	Y	X
0,000.000	-1143020.269	-678816.714
0,003.000	-1143023.108	-678817.684
0,006.000	-1143025.947	-678818.654
0,009.000	-1143028.786	-678819.624
0,012.000	-1143031.625	-678820.594
0,015.000	-1143034.473	-678821.536
0,018.000	-1143037.426	-678822.033
0,021.000	-1143040.419	-678821.933
0,024.000	-1143043.335	-678821.245
0,027.000	-1143046.194	-678820.337
0,030.000	-1143049.053	-678819.428
0,033.000	-1143051.912	-678818.519
0,036.000	-1143054.771	-678817.611
0,039.000	-1143057.630	-678816.702
0,042.000	-1143060.489	-678815.794
0,045.000	-1143063.348	-678814.885
0,048.000	-1143066.208	-678813.976
0,051.000	-1143069.067	-678813.068
0,054.000	-1143071.926	-678812.159
0,057.000	-1143074.871	-678811.651
0,060.000	-1143077.835	-678812.035
0,061.347	-1143079.134	-678812.392

### VÝŠKOVÉ ŘEŠENÍ

		STANIČENÍ	VÝŠKA
Prvek: Přímá	ZU	0+000.000	555.301
	ZZ	0+001.167	555.278
	Sklon tečny:	-2.000	
	Délka tečny:	1.167	
Prvek: Parabola	ZZ	0+001.167	555.278
	V	0+002.367	555.254
	KZ	0+003.567	555.244
	Délka:	2.400	
	Vstupní sklon:	-2.000	
	Výstupní sklon:	-0.800	
	$r = (g_2 - g_1) / L$ :	50.000	
	$K = 1 / (g_2 - g_1)$ :	2.000	
	Střední pořadnice:	0.004	
Prvek: Přímá	KZ	0+003.567	555.244
	ZZ	0+034.081	555.000
	Sklon tečny:	-0.800	
	Délka tečny:	30.514	
Prvek: Parabola	ZZ	0+034.081	555.000
	V	0+037.581	554.972
	KZ	0+041.081	554.993

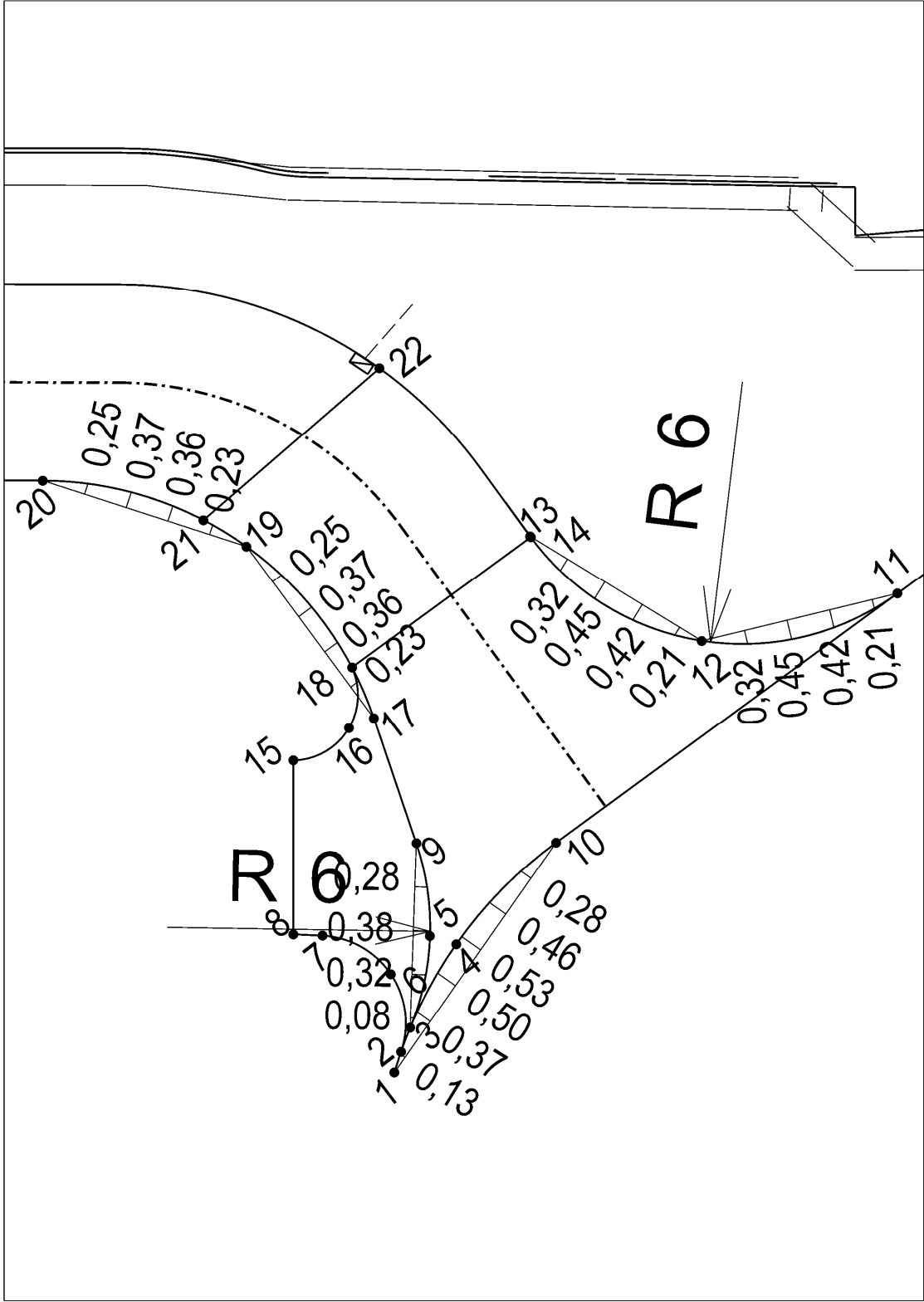
MIN	0+038.081	554.984
Délka:	7.000	
Vzdálenost dosvitu předních světel:		34.761
Vstupní sklon:	-0.800	
Výstupní sklon:	0.600	
$r = (g_2 - g_1) / L$ :	20.000	
$K = 1 / (g_2 - g_1)$ :	5.000	
Střední pořadnice:	0.012	
Prvek: Přímá		
KZ	0+041.081	554.993
ZZ	0+053.176	555.066
Sklon tečny:	0.600	
Délka tečny:	12.095	
Prvek: Parabola		
ZZ	0+053.176	555.066
V	0+056.176	555.084
KZ	0+059.176	555.174
Délka:	6.000	
Vstupní sklon:	0.600	
Výstupní sklon:	3.000	
$r = (g_2 - g_1) / L$ :	40.000	
$K = 1 / (g_2 - g_1)$ :	2.500	
Střední pořadnice:	0.018	
Prvek: Přímá		
KZ	0+059.176	555.174
KU	0+061.392	555.240
Sklon tečny:	3.000	
Délka tečny:	2.216	

### Podrobné body výškového řešení

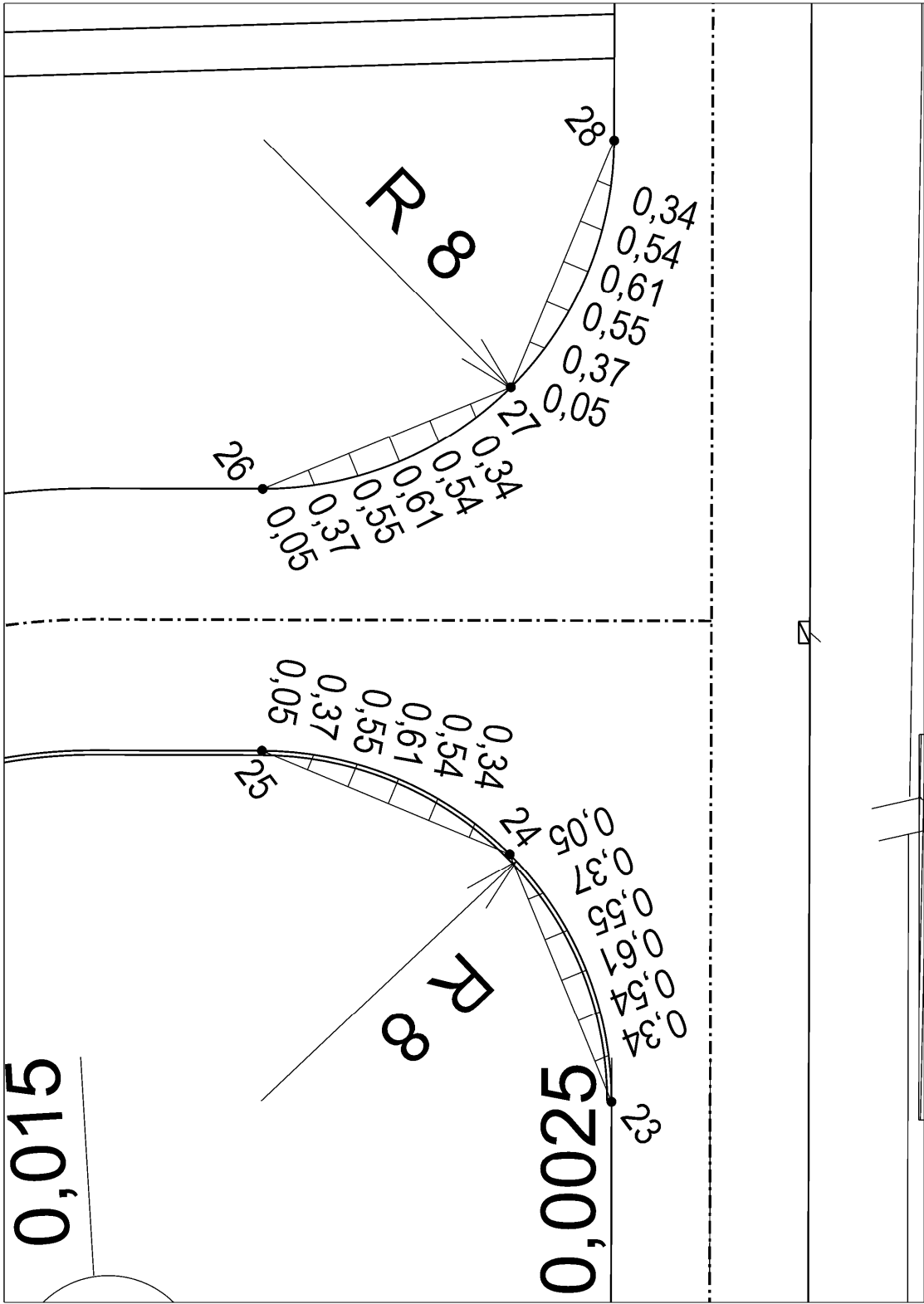
Staničení	Výška
0,000.000	555.301
0,003.000	555.249
0,006.000	555.225
0,009.000	555.201
0,012.000	555.177
0,015.000	555.153
0,018.000	555.129
0,021.000	555.105
0,024.000	555.081
0,027.000	555.057
0,030.000	555.033
0,033.000	555.009
0,036.000	554.988
0,039.000	554.985
0,042.000	554.998
0,045.000	555.016
0,048.000	555.034
0,051.000	555.052
0,054.000	555.072
0,057.000	555.118
0,060.000	555.198
0,061.347	555.239

**VYTÝČOVACÍ BODY**

Číslo bodu	Y	X		Číslo bodu	Y	X
1	-1143059.902	-678749.492		21	-1143046.533	-678749.564
2	-1143059.502	-678749.196		22	-1143044.534	-678744.644
3	-1143059.051	-678748.823		23	-1143025.955	-678807.033
4	-1143057.575	-678747.212		24	-1143026.344	-678813.143
5	-1143057.208	-678747.719		25	-1143030.939	-678817.190
6	-1143057.743	-678748.846		26	-1143028.999	-678822.868
7	-1143056.411	-678750.045		27	-1143022.888	-678823.256
8	-1143056.170	-678750.660		28	-1143018.842	-678827.851
9	-1143055.094	-678747.334		29	-1143063.626	-678817.945
10	-1143056.105	-678744.305		30	-1143061.809	-678812.227
11	-1143053.208	-678735.095		31	-1143066.574	-678810.712
12	-1143052.803	-678739.673		32	-1143068.391	-678816.430
13	-1143049.277	-678742.621		33	-1143071.956	-678815.297
14	-1143049.303	-678742.613		34	-1143075.935	-678816.221
15	-1143052.402	-678749.389		35	-1143077.028	-678820.157
16	-1143052.108	-678747.945		36	-1143076.870	-678820.740
17	-1143052.075	-678747.334		37	-1143074.018	-678808.693
18	-1143050.812	-678747.434		38	-1143079.026	-678806.651
19	-1143047.421	-678748.827		39	-1143081.960	-678802.108
20	-1143044.504	-678752.747				







✓

