

Formát	6×A4	Měřítko	Stupeň	DSP/DPS	Datum	10/2020	Zakázkové číslo	1536519-18
<div>Projekt</div> <div>REKONSTRUKCE UL. NERUDOVA, TŘEBÍČ</div> <div>D - DOKUMENTACE OBJEKTŮ</div> <div>D.1 - SO 01 KOMUNIKACE, CHODNÍKY A ZPEVNĚNÉ PLOCHY, MOBILIÁŘ, SADOVÉ ÚPRAVY</div> <div>Souprava</div>								
Příloha						Číslo přílohy		Revize
VYTÝČENÍ						D.1.1.6		0

**VÝPIS SMĚROVÉHO ŘEŠENÍ - NERUDOVA:**

Název projektu: NERUDOVA\_VAR\_C

Popis:

Název směrového řešení: NERUDOVA\_VAR\_C\_SMER

Popis:

Styl: osa\_prac\_B123\_popis

STANIČENÍ            Y            X

Prvek: Přímá

ZU (    )	0+000.000	-1153174.797	-650336.748
TK (    )	0+008.357	-1153174.198	-650328.413
Směr tečny:	N85.9^ E		
Délka tečny:	8.357		

Prvek: Oblouk

TK (    )	0+008.357	-1153174.198	-650328.413
V (    )	0+009.731	-1153174.099	-650327.043
S (    )		-1153144.275	-650330.565
KT (    )	0+011.103	-1153173.876	-650325.687
Poloměr:	30.000		
Úhel:	5.2^ Vlevo		
Stupeň křivosti(Oblouk):	191.0^		
Délka:	2.746		
Tečna:	1.374		
Tětiva:	2.745		
Střední pořadnice:	0.031		
Vnější z:	0.031		
Směr tečny:	N85.9^ E		
Radiální směr:	S4.1^ E		
Směr tětivy:	N83.3^ E		
Radiální směr:	S9.4^ E		
Směr tečny:	N80.6^ E		

Prvek: Přímá

KT (    )	0+011.103	-1153173.876	-650325.687
TK (    )	0+015.809	-1153173.110	-650321.043
Směr tečny:	N80.6^ E		
Délka tečny:	4.706		

Prvek: Oblouk

TK (    )	0+015.809	-1153173.110	-650321.043
-----------	-----------	--------------	-------------

V ( ) 0+019.898 -1153172.446 -650317.009  
 S ( ) -1153202.711 -650316.165  
 KT ( ) 0+023.936 -1153172.885 -650312.944  
 Poloměr: 30.000  
 Úhel: 15.5^ Vpravo  
 Stupeň křivosti(Oblouk): 191.0^  
 Délka: 8.127  
 Tečna: 4.089  
 Tětiva: 8.102  
 Střední pořadnice: 0.275  
 Vnější z: 0.277  
 Směr tečny: N80.6^ E  
 Radiální směr: S9.4^ E  
 Směr tětivy: N88.4^ E  
 Radiální směr: S6.2^ W  
 Směr tečny: S83.8^ E

## Prvek: Přímá

KT ( ) 0+023.936 -1153172.885 -650312.944  
 TK ( ) 0+235.492 -1153195.597 -650102.611  
 Směr tečny: S83.8^ E  
 Délka tečny: 211.556

## Prvek: Oblouk

TK ( ) 0+235.492 -1153195.597 -650102.611  
 V ( ) 0+240.232 -1153196.106 -650097.899  
 S ( ) -1153210.510 -650104.222  
 KT ( ) 0+244.673 -1153199.230 -650094.334  
 Poloměr: 15.000  
 Úhel: 35.1^ Vpravo  
 Stupeň křivosti(Oblouk): 382.0^  
 Délka: 9.182  
 Tečna: 4.740  
 Tětiva: 9.039  
 Střední pořadnice: 0.697  
 Vnější z: 0.731  
 Směr tečny: S83.8^ E  
 Radiální směr: S6.2^ W  
 Směr tětivy: S66.3^ E  
 Radiální směr: S41.2^ W  
 Směr tečny: S48.8^ E

## Prvek: Přímá

KT ( ) 0+244.673 -1153199.230 -650094.334  
 TK ( ) 0+246.164 -1153200.213 -650093.213  
 Směr tečny: S48.8^ E  
 Délka tečny: 1.491

## Prvek: Oblouk

TK ( ) 0+246.164 -1153200.213 -650093.213  
 V ( ) 0+250.935 -1153203.357 -650089.626  
 S ( ) -1153188.932 -650083.326  
 KT ( ) 0+255.401 -1153203.852 -650084.881  
 Poloměr: 15.000  
 Úhel: 35.3^ Vlevo  
 Stupeň křivosti(Oblouk): 382.0^  
 Délka: 9.237  
 Tečna: 4.770  
 Tětiva: 9.092  
 Střední pořadnice: 0.705  
 Vnější z: 0.740  
 Směr tečny: S48.8^ E  
 Radiální směr: S41.2^ W  
 Směr tětivy: S66.4^ E  
 Radiální směr: S6.0^ W  
 Směr tečny: S84.0^ E

## Prvek: Přímá

KT ( ) 0+255.401 -1153203.852 -650084.881  
 TK ( ) 0+430.230 -1153221.980 -649910.995  
 Směr tečny: S84.0^ E  
 Délka tečny: 174.829

## Prvek: Oblouk

TK ( ) 0+430.230 -1153221.980 -649910.995  
 V ( ) 0+433.667 -1153222.336 -649907.577  
 S ( ) -1153240.877 -649912.965  
 KT ( ) 0+437.030 -1153223.867 -649904.500  
 Poloměr: 19.000  
 Úhel: 20.5^ Vpravo  
 Stupeň křivosti(Oblouk): 301.6^  
 Délka: 6.800  
 Tečna: 3.437  
 Tětiva: 6.764

Střední pořadnice: 0.303  
 Vnější z: 0.308  
 Směr tečny: S84.0^ E  
 Radiální směr: S6.0^ W  
 Směr tětiny: S73.8^ E  
 Radiální směr: S26.5^ W  
 Směr tečny: S63.5^ E

Prvek: Přímá

KT ( ) 0+437.030 -1153223.867 -649904.500  
 KU ( ) 0+443.817 -1153226.891 -649898.424  
 Směr tečny: S63.5^ E  
 Délka tečny: 6.787

**Směrové významné body po 5m - NERUDOVA**

Název metody	Staničení	Odstup	Y	X	Z Styl
Y+X	0+000.000	0.000	-1153174.797	-650336.748	0.000 Default
Y+X	0+005.000	0.000	-1153174.438	-650331.761	0.000 Default
Y+X	0+010.000	0.000	-1153174.035	-650326.778	0.000 Default
Y+X	0+015.000	0.000	-1153173.242	-650321.842	0.000 Default
Y+X	0+020.000	0.000	-1153172.720	-650316.874	0.000 Default
Y+X	0+025.000	0.000	-1153172.999	-650311.886	0.000 Default
Y+X	0+030.000	0.000	-1153173.536	-650306.915	0.000 Default
Y+X	0+035.000	0.000	-1153174.072	-650301.944	0.000 Default
Y+X	0+040.000	0.000	-1153174.609	-650296.973	0.000 Default
Y+X	0+045.000	0.000	-1153175.146	-650292.002	0.000 Default
Y+X	0+050.000	0.000	-1153175.683	-650287.031	0.000 Default
Y+X	0+055.000	0.000	-1153176.220	-650282.060	0.000 Default
Y+X	0+060.000	0.000	-1153176.756	-650277.089	0.000 Default
Y+X	0+065.000	0.000	-1153177.293	-650272.118	0.000 Default
Y+X	0+070.000	0.000	-1153177.830	-650267.147	0.000 Default
Y+X	0+075.000	0.000	-1153178.367	-650262.175	0.000 Default
Y+X	0+080.000	0.000	-1153178.904	-650257.204	0.000 Default
Y+X	0+085.000	0.000	-1153179.440	-650252.233	0.000 Default
Y+X	0+090.000	0.000	-1153179.977	-650247.262	0.000 Default
Y+X	0+095.000	0.000	-1153180.514	-650242.291	0.000 Default
Y+X	0+100.000	0.000	-1153181.051	-650237.320	0.000 Default
Y+X	0+105.000	0.000	-1153181.588	-650232.349	0.000 Default
Y+X	0+110.000	0.000	-1153182.124	-650227.378	0.000 Default
Y+X	0+115.000	0.000	-1153182.661	-650222.407	0.000 Default
Y+X	0+120.000	0.000	-1153183.198	-650217.435	0.000 Default

Y+X	0+125.000	0.000	-1153183.735	-650212.464	0.000 Default
Y+X	0+130.000	0.000	-1153184.272	-650207.493	0.000 Default
Y+X	0+135.000	0.000	-1153184.808	-650202.522	0.000 Default
Y+X	0+140.000	0.000	-1153185.345	-650197.551	0.000 Default
Y+X	0+145.000	0.000	-1153185.882	-650192.580	0.000 Default
Y+X	0+150.000	0.000	-1153186.419	-650187.609	0.000 Default
Y+X	0+155.000	0.000	-1153186.956	-650182.638	0.000 Default
Y+X	0+160.000	0.000	-1153187.492	-650177.667	0.000 Default
Y+X	0+165.000	0.000	-1153188.029	-650172.696	0.000 Default
Y+X	0+170.000	0.000	-1153188.566	-650167.724	0.000 Default
Y+X	0+175.000	0.000	-1153189.103	-650162.753	0.000 Default
Y+X	0+180.000	0.000	-1153189.640	-650157.782	0.000 Default
Y+X	0+185.000	0.000	-1153190.176	-650152.811	0.000 Default
Y+X	0+190.000	0.000	-1153190.713	-650147.840	0.000 Default
Y+X	0+195.000	0.000	-1153191.250	-650142.869	0.000 Default
Y+X	0+200.000	0.000	-1153191.787	-650137.898	0.000 Default
Y+X	0+205.000	0.000	-1153192.324	-650132.927	0.000 Default
Y+X	0+210.000	0.000	-1153192.860	-650127.956	0.000 Default
Y+X	0+215.000	0.000	-1153193.397	-650122.985	0.000 Default
Y+X	0+220.000	0.000	-1153193.934	-650118.013	0.000 Default
Y+X	0+225.000	0.000	-1153194.471	-650113.042	0.000 Default
Y+X	0+230.000	0.000	-1153195.007	-650108.071	0.000 Default
Y+X	0+235.000	0.000	-1153195.544	-650103.100	0.000 Default
Y+X	0+240.000	0.000	-1153196.742	-650098.268	0.000 Default
Y+X	0+245.000	0.000	-1153199.445	-650094.089	0.000 Default
Y+X	0+250.000	0.000	-1153202.347	-650090.039	0.000 Default
Y+X	0+255.000	0.000	-1153203.805	-650085.280	0.000 Default
Y+X	0+260.000	0.000	-1153204.328	-650080.308	0.000 Default
Y+X	0+265.000	0.000	-1153204.847	-650075.335	0.000 Default
Y+X	0+270.000	0.000	-1153205.365	-650070.362	0.000 Default
Y+X	0+275.000	0.000	-1153205.884	-650065.388	0.000 Default
Y+X	0+280.000	0.000	-1153206.402	-650060.415	0.000 Default
Y+X	0+285.000	0.000	-1153206.921	-650055.442	0.000 Default
Y+X	0+290.000	0.000	-1153207.439	-650050.469	0.000 Default
Y+X	0+295.000	0.000	-1153207.958	-650045.496	0.000 Default
Y+X	0+300.000	0.000	-1153208.476	-650040.523	0.000 Default
Y+X	0+305.000	0.000	-1153208.994	-650035.550	0.000 Default
Y+X	0+310.000	0.000	-1153209.513	-650030.577	0.000 Default
Y+X	0+315.000	0.000	-1153210.031	-650025.604	0.000 Default
Y+X	0+320.000	0.000	-1153210.550	-650020.631	0.000 Default
Y+X	0+325.000	0.000	-1153211.068	-650015.658	0.000 Default
Y+X	0+330.000	0.000	-1153211.587	-650010.685	0.000 Default

Y+X	0+335.000	0.000	-1153212.105	-650005.712	0.000 Default
Y+X	0+340.000	0.000	-1153212.624	-650000.739	0.000 Default
Y+X	0+345.000	0.000	-1153213.142	-649995.766	0.000 Default
Y+X	0+350.000	0.000	-1153213.661	-649990.793	0.000 Default
Y+X	0+355.000	0.000	-1153214.179	-649985.820	0.000 Default
Y+X	0+360.000	0.000	-1153214.697	-649980.847	0.000 Default
Y+X	0+365.000	0.000	-1153215.216	-649975.874	0.000 Default
Y+X	0+370.000	0.000	-1153215.734	-649970.901	0.000 Default
Y+X	0+375.000	0.000	-1153216.253	-649965.928	0.000 Default
Y+X	0+380.000	0.000	-1153216.771	-649960.954	0.000 Default
Y+X	0+385.000	0.000	-1153217.290	-649955.981	0.000 Default
Y+X	0+390.000	0.000	-1153217.808	-649951.008	0.000 Default
Y+X	0+395.000	0.000	-1153218.327	-649946.035	0.000 Default
Y+X	0+400.000	0.000	-1153218.845	-649941.062	0.000 Default
Y+X	0+405.000	0.000	-1153219.363	-649936.089	0.000 Default
Y+X	0+410.000	0.000	-1153219.882	-649931.116	0.000 Default
Y+X	0+415.000	0.000	-1153220.400	-649926.143	0.000 Default
Y+X	0+420.000	0.000	-1153220.919	-649921.170	0.000 Default
Y+X	0+425.000	0.000	-1153221.437	-649916.197	0.000 Default
Y+X	0+430.000	0.000	-1153221.956	-649911.224	0.000 Default
Y+X	0+435.000	0.000	-1153223.061	-649906.362	0.000 Default
Y+X	0+440.000	0.000	-1153225.190	-649901.841	0.000 Default
Y+X	0+443.817	0.000	-1153226.891	-649898.424	0.000 Default

**VÝPIS VÝŠKOVÉHO ŘEŠENÍ - NERUDOVA:**

Název projektu: NERUDOVA\_VAR\_C

Popis:

Název směrového řešení: NERUDOVA\_VAR\_C\_SMER

Popis:

Styl: osa\_prac\_B123\_popis

Název výškového řešení: NERUDOVA\_VAR\_C\_VYSK

Popis:

Styl: osa\_prac\_B123\_popis

STANIČENÍ      VÝŠKA

Prvek: Přímá

ZU	00+0-0.000	448.214
ZZ	0+158.506	447.149
Sklon tečny:		-0.672
Délka tečny:		158.506

Prvek: Parabola

ZZ	0+158.506	447.149
V	0+165.000	447.105
KZ	0+171.494	447.044
Délka:		12.988

Rozhledná vzdálenost pro zastavení: 2564.825

Vstupní sklon:	-0.672
Výstupní sklon:	-0.932
$r = (g_2 - g_1) / L$ :	-2.000
$K = l / (g_2 - g_1)$ :	50.000
Střední pořadnice:	-0.004

Prvek: Přímá

KZ	0+171.494	447.044
ZZ	0+202.378	446.757
Sklon tečny:		-0.932
Délka tečny:		30.884

Prvek: Parabola

ZZ	0+202.378	446.757
V	0+219.178	446.600
KZ	0+235.979	446.373
Délka:		33.601

Rozhledná vzdálenost pro zastavení: 1599.083



Vstupní sklon: -0.932  
 Výstupní sklon: -1.352  
 $r = (g_2 - g_1) / L$ : -1.250  
 $K = l / (g_2 - g_1)$ : 80.000  
 Střední pořadnice: -0.018

## Prvek: Přímá

KZ	0+235.979	446.373
ZZ	0+330.123	445.100
Sklon tečny:	-1.352	
Délka tečny:	94.145	

## Prvek: Parabola

ZZ	0+330.123	445.100
V	0+336.772	445.010
KZ	0+343.421	444.832
Délka:	13.297	

Rozhledná vzdálenost pro zastavení: 506.436

Vstupní sklon: -1.352  
 Výstupní sklon: -2.682  
 $r = (g_2 - g_1) / L$ : -10.000  
 $K = l / (g_2 - g_1)$ : 10.000  
 Střední pořadnice: -0.022

## Prvek: Přímá

KZ	0+343.421	444.832
ZZ	0+343.821	444.821
Sklon tečny:	-2.682	
Délka tečny:	0.401	

## Prvek: Parabola

ZZ	0+343.821	444.821
V	0+359.518	444.400
KZ	0+375.214	444.472
MIN	0+370.640	444.461
Délka:	31.393	

Vzdálenost dosvitu předních světel: 78.656

Vstupní sklon: -2.682  
 Výstupní sklon: 0.457  
 $r = (g_2 - g_1) / L$ : 10.000  
 $K = l / (g_2 - g_1)$ : 10.000  
 Střední pořadnice: 0.123

Prvek: Přímá

KZ	0+375.214	444.472
KU	0+443.817	444.786
Sklon tečny:	0.457	
Délka tečny:	68.603	

**Výškové významné body po 5m - Nerudova**

Metoda	Staničení	Výška Styl
S+Z	0+000.000	448.214 k_OSA
S+Z	0+005.000	448.181 k_OSA
S+Z	0+010.000	448.147 k_OSA
S+Z	0+015.000	448.114 k_OSA
S+Z	0+020.000	448.080 k_OSA
S+Z	0+025.000	448.046 k_OSA
S+Z	0+030.000	448.013 k_OSA
S+Z	0+035.000	447.979 k_OSA
S+Z	0+040.000	447.945 k_OSA
S+Z	0+045.000	447.912 k_OSA
S+Z	0+050.000	447.878 k_OSA
S+Z	0+055.000	447.845 k_OSA
S+Z	0+060.000	447.811 k_OSA
S+Z	0+065.000	447.777 k_OSA
S+Z	0+070.000	447.744 k_OSA
S+Z	0+075.000	447.710 k_OSA
S+Z	0+080.000	447.676 k_OSA
S+Z	0+085.000	447.643 k_OSA
S+Z	0+090.000	447.609 k_OSA
S+Z	0+095.000	447.576 k_OSA
S+Z	0+100.000	447.542 k_OSA
S+Z	0+105.000	447.508 k_OSA
S+Z	0+110.000	447.475 k_OSA
S+Z	0+115.000	447.441 k_OSA
S+Z	0+120.000	447.408 k_OSA
S+Z	0+125.000	447.374 k_OSA
S+Z	0+130.000	447.340 k_OSA
S+Z	0+135.000	447.307 k_OSA
S+Z	0+140.000	447.273 k_OSA
S+Z	0+145.000	447.239 k_OSA
S+Z	0+150.000	447.206 k_OSA
S+Z	0+155.000	447.172 k_OSA

S+Z	0+160.000	447.138 k_OSA
S+Z	0+165.000	447.101 k_OSA
S+Z	0+170.000	447.058 k_OSA
S+Z	0+175.000	447.012 k_OSA
S+Z	0+180.000	446.965 k_OSA
S+Z	0+185.000	446.919 k_OSA
S+Z	0+190.000	446.872 k_OSA
S+Z	0+195.000	446.825 k_OSA
S+Z	0+200.000	446.779 k_OSA
S+Z	0+205.000	446.732 k_OSA
S+Z	0+210.000	446.682 k_OSA
S+Z	0+215.000	446.629 k_OSA
S+Z	0+220.000	446.573 k_OSA
S+Z	0+225.000	446.514 k_OSA
S+Z	0+230.000	446.451 k_OSA
S+Z	0+235.000	446.386 k_OSA
S+Z	0+240.000	446.318 k_OSA
S+Z	0+245.000	446.251 k_OSA
S+Z	0+250.000	446.183 k_OSA
S+Z	0+255.000	446.116 k_OSA
S+Z	0+260.000	446.048 k_OSA
S+Z	0+265.000	445.980 k_OSA
S+Z	0+270.000	445.913 k_OSA
S+Z	0+275.000	445.845 k_OSA
S+Z	0+280.000	445.778 k_OSA
S+Z	0+285.000	445.710 k_OSA
S+Z	0+290.000	445.642 k_OSA
S+Z	0+295.000	445.575 k_OSA
S+Z	0+300.000	445.507 k_OSA
S+Z	0+305.000	445.440 k_OSA
S+Z	0+310.000	445.372 k_OSA
S+Z	0+315.000	445.304 k_OSA
S+Z	0+320.000	445.237 k_OSA
S+Z	0+325.000	445.169 k_OSA
S+Z	0+330.000	445.102 k_OSA
S+Z	0+335.000	445.022 k_OSA
S+Z	0+340.000	444.918 k_OSA
S+Z	0+345.000	444.790 k_OSA
S+Z	0+350.000	444.674 k_OSA
S+Z	0+355.000	444.584 k_OSA
S+Z	0+360.000	444.518 k_OSA
S+Z	0+365.000	444.477 k_OSA

S+Z	0+370.000	444.462 k_OSA
S+Z	0+375.000	444.471 k_OSA
S+Z	0+380.000	444.494 k_OSA
S+Z	0+385.000	444.517 k_OSA
S+Z	0+390.000	444.539 k_OSA
S+Z	0+395.000	444.562 k_OSA
S+Z	0+400.000	444.585 k_OSA
S+Z	0+405.000	444.608 k_OSA
S+Z	0+410.000	444.631 k_OSA
S+Z	0+415.000	444.654 k_OSA
S+Z	0+420.000	444.677 k_OSA
S+Z	0+425.000	444.700 k_OSA
S+Z	0+430.000	444.722 k_OSA
S+Z	0+435.000	444.745 k_OSA
S+Z	0+440.000	444.768 k_OSA
S+Z	0+443.817	444.786 k_OSA

**VÝPIS SMĚROVÉHO ŘEŠENÍ - ÚVOZ:**

Název projektu: NERUDOVA\_VAR\_C

Popis:

Název směrového řešení: UVOZ\_VAR\_C\_SMER

Popis:

Styl: osa\_prac\_B123\_popis

STANIČENÍ      Y      X

Prvek: Přímá

ZU (    )      0+000.000 -1153277.896 -650183.838

TK (    )      0+007.056 -1153271.043 -650182.157

Směr tečny:      N13.8^ E

Délka tečny:      7.056

Prvek: Oblouk

TK (    )      0+007.056 -1153271.043 -650182.157

V (    )      0+008.739 -1153269.409 -650181.756

S (    )      -1153274.616 -650167.589

KT (    )      0+010.407 -1153267.904 -650181.003

Poloměr:      15.000

Úhel:      12.8^ Vpravo

Stupeň křivosti(Oblouk):      382.0^

Délka:      3.351

Tečna:      1.682

Tětiva:      3.344

Střední pořadnice:      0.093

Vnější z:      0.094

Směr tečny:      N13.8^ E

Radiální směr:      S76.2^ E

Směr tětivy:      N20.2^ E

Radiální směr:      S63.4^ E

Směr tečny:      N26.6^ E

Prvek: Přímá

KT (    )      0+010.407 -1153267.904 -650181.003

TK (    )      0+019.964 -1153259.358 -650176.727

Směr tečny:      N26.6^ E

Délka tečny:      9.557

Prvek: Oblouk

TK (    )      0+019.964 -1153259.358 -650176.727

V ( ) 0+029.914 -1153250.459 -650172.275  
S ( ) -1153234.300 -650226.809  
KT ( ) 0+039.659 -1153240.572 -650171.161  
Poloměr: 56.000  
Úhel: 20.2^ Vlevo  
Stupeň křivosti(Oblouk): 102.3^  
Délka: 19.695  
Tečna: 9.950  
Tětiva: 19.593  
Střední pořadnice: 0.864  
Vnější z: 0.877  
Směr tečny: N26.6^ E  
Radiální směr: S63.4^ E  
Směr tětivy: N16.5^ E  
Radiální směr: S83.6^ E  
Směr tečny: N6.4^ E

Prvek: Přímá

KT ( ) 0+039.659 -1153240.572 -650171.161  
KU ( ) 0+167.169 -1153113.863 -650156.882  
Směr tečny: N6.4^ E  
Délka tečny: 127.510

**Směrové významné body po 5m - ÚVOZ**

Název metody	Staničení	Odstup	Y	X	Z Styl
Y+X	0+000.000	0.000	-1153277.896	-650183.838	0.000 Default
Y+X	0+005.000	0.000	-1153273.040	-650182.647	0.000 Default
Y+X	0+010.000	0.000	-1153268.271	-650181.181	0.000 Default
Y+X	0+015.000	0.000	-1153263.797	-650178.948	0.000 Default
Y+X	0+020.000	0.000	-1153259.325	-650176.711	0.000 Default
Y+X	0+025.000	0.000	-1153254.759	-650174.679	0.000 Default
Y+X	0+030.000	0.000	-1153250.029	-650173.063	0.000 Default
Y+X	0+035.000	0.000	-1153245.174	-650171.874	0.000 Default
Y+X	0+040.000	0.000	-1153240.232	-650171.123	0.000 Default
Y+X	0+045.000	0.000	-1153235.264	-650170.563	0.000 Default
Y+X	0+050.000	0.000	-1153230.295	-650170.003	0.000 Default
Y+X	0+055.000	0.000	-1153225.327	-650169.443	0.000 Default
Y+X	0+060.000	0.000	-1153220.358	-650168.883	0.000 Default
Y+X	0+065.000	0.000	-1153215.390	-650168.323	0.000 Default
Y+X	0+070.000	0.000	-1153210.421	-650167.763	0.000 Default
Y+X	0+075.000	0.000	-1153205.453	-650167.203	0.000 Default
Y+X	0+080.000	0.000	-1153200.484	-650166.643	0.000 Default
Y+X	0+085.000	0.000	-1153195.515	-650166.083	0.000 Default
Y+X	0+090.000	0.000	-1153190.547	-650165.523	0.000 Default
Y+X	0+095.000	0.000	-1153185.578	-650164.963	0.000 Default
Y+X	0+100.000	0.000	-1153180.610	-650164.403	0.000 Default
Y+X	0+105.000	0.000	-1153175.641	-650163.844	0.000 Default
Y+X	0+110.000	0.000	-1153170.673	-650163.284	0.000 Default
Y+X	0+115.000	0.000	-1153165.704	-650162.724	0.000 Default
Y+X	0+120.000	0.000	-1153160.736	-650162.164	0.000 Default
Y+X	0+125.000	0.000	-1153155.767	-650161.604	0.000 Default
Y+X	0+130.000	0.000	-1153150.798	-650161.044	0.000 Default
Y+X	0+135.000	0.000	-1153145.830	-650160.484	0.000 Default
Y+X	0+140.000	0.000	-1153140.861	-650159.924	0.000 Default
Y+X	0+145.000	0.000	-1153135.893	-650159.364	0.000 Default
Y+X	0+150.000	0.000	-1153130.924	-650158.804	0.000 Default
Y+X	0+155.000	0.000	-1153125.956	-650158.244	0.000 Default
Y+X	0+160.000	0.000	-1153120.987	-650157.684	0.000 Default
Y+X	0+165.000	0.000	-1153116.019	-650157.124	0.000 Default
Y+X	0+167.169	0.000	-1153113.863	-650156.882	0.000 Default

**VÝPIS VÝŠKOVÉHO ŘEŠENÍ - ÚVOZ:**

Název projektu: NERUDOVA\_VAR\_C

Popis:

Název směrového řešení: UVOZ\_VAR\_C\_SMER

Popis:

Styl: osa\_prac\_B123\_popis

Název výškového řešení: UVOZ\_VAR\_C\_VYSK

Popis:

Styl: osa\_prac\_B123\_popis

STANIČENÍ VÝŠKA

Prvek: Přímá

ZU	0+000.000	450.413
ZZ	0+066.630	448.041
Sklon tečny:	-3.561	
Délka tečny:	66.630	

Prvek: Parabola

ZZ	0+066.630	448.041
V	0+091.640	447.150
KZ	0+116.650	445.813
Délka:	50.019	

Rozhledná vzdálenost pro zastavení: 397.030

Vstupní sklon:	-3.561
Výstupní sklon:	-5.348
$r = (g_2 - g_1) / L$ :	-3.571
$K = l / (g_2 - g_1)$ :	28.000
Střední pořadnice:	-0.112

Prvek: Přímá

KZ	0+116.650	445.813
KU	0+167.080	443.116
Sklon tečny:	-5.348	
Délka tečny:	50.430	



**Výškové významné body po 5m – ÚVOZ:**

Metoda	Staničení	Výška Styl
S+Z	0+000.000	450.413 k_OSA
S+Z	0+005.000	450.235 k_OSA
S+Z	0+010.000	450.057 k_OSA
S+Z	0+015.000	449.879 k_OSA
S+Z	0+020.000	449.701 k_OSA
S+Z	0+025.000	449.523 k_OSA
S+Z	0+030.000	449.345 k_OSA
S+Z	0+035.000	449.167 k_OSA
S+Z	0+040.000	448.989 k_OSA
S+Z	0+045.000	448.811 k_OSA
S+Z	0+050.000	448.633 k_OSA
S+Z	0+055.000	448.455 k_OSA
S+Z	0+060.000	448.277 k_OSA
S+Z	0+065.000	448.099 k_OSA
S+Z	0+070.000	447.919 k_OSA
S+Z	0+075.000	447.730 k_OSA
S+Z	0+080.000	447.533 k_OSA
S+Z	0+085.000	447.326 k_OSA
S+Z	0+090.000	447.111 k_OSA
S+Z	0+095.000	446.887 k_OSA
S+Z	0+100.000	446.653 k_OSA
S+Z	0+105.000	446.411 k_OSA
S+Z	0+110.000	446.160 k_OSA
S+Z	0+115.000	445.900 k_OSA
S+Z	0+120.000	445.633 k_OSA
S+Z	0+125.000	445.366 k_OSA
S+Z	0+130.000	445.099 k_OSA
S+Z	0+135.000	444.831 k_OSA
S+Z	0+140.000	444.564 k_OSA
S+Z	0+145.000	444.297 k_OSA
S+Z	0+150.000	444.029 k_OSA
S+Z	0+155.000	443.762 k_OSA
S+Z	0+160.000	443.494 k_OSA
S+Z	0+165.000	443.227 k_OSA
S+Z	0+167.080	443.116 k_OSA

**VÝPIS SMĚROVÉHO ŘEŠENÍ - MRŠTÍKOVA:**

Název projektu: NERUDOVA\_VAR\_C

Popis:

Název směrového řešení: MRSTIK\_VAR\_C\_SMER

Popis:

Styl: osa\_prac\_B123\_popis

STANIČENÍ      Y      X

Prvek: Přímá

ZU (    )      0+000.000 -1153323.279 -650001.971

TK (    )      0+102.915 -1153220.934 -649991.153

Směr tečny:      N6.0^ E

Délka tečny:      102.915

Prvek: Oblouk

TK (    )      0+102.915 -1153220.934 -649991.153

V (    )      0+104.428 -1153219.429 -649990.994

S (    )      -1153226.190 -649941.430

KT (    )      0+105.941 -1153217.936 -649990.744

Poloměr:      50.000

Úhel:      3.5^ Vpravo

Stupeň křivosti(Oblouk):      114.6^

Délka:      3.026

Tečna:      1.513

Tětiva:      3.026

Střední pořadnice:      0.023

Vnější z:      0.023

Směr tečny:      N6.0^ E

Radiální směr:      S84.0^ E

Směr tětiny:      N7.8^ E

Radiální směr:      S80.5^ E

Směr tečny:      N9.5^ E

Prvek: Přímá

KT (    )      0+105.941 -1153217.936 -649990.744

TK (    )      0+114.494 -1153209.500 -649989.333

Směr tečny:      N9.5^ E

Délka tečny:      8.553

Prvek: Oblouk

TK (    )      0+114.494 -1153209.500 -649989.333

V ( ) 0+116.008 -1153208.007 -649989.083  
 S ( ) -1153201.247 -650038.647  
 KT ( ) 0+117.520 -1153206.502 -649988.924  
 Poloměr: 50.000  
 Úhel: 3.5^ Vlevo  
 Stupeň křivosti(Oblouk): 114.6^  
 Délka: 3.026  
 Tečna: 1.513  
 Tětiva: 3.026  
 Střední pořadnice: 0.023  
 Vnější z: 0.023  
 Směr tečny: N9.5^ E  
 Radiální směr: S80.5^ E  
 Směr tětivy: N7.8^ E  
 Radiální směr: S84.0^ E  
 Směr tečny: N6.0^ E

Prvek: Přímá

KT ( ) 0+117.520 -1153206.502 -649988.924  
 KU ( ) 0+190.589 -1153133.838 -649981.243  
 Směr tečny: N6.0^ E  
 Délka tečny: 73.069

**Směrové významné body po 5m – MRŠTÍKOVA:**

Název metody	Staničení	Odstup	Y	X	Z Styl
Y+X	0+000.000	0.000	-1153323.279	-650001.971	0.000 Default
Y+X	0+005.000	0.000	-1153318.306	-650001.445	0.000 Default
Y+X	0+010.000	0.000	-1153313.334	-650000.920	0.000 Default
Y+X	0+015.000	0.000	-1153308.362	-650000.394	0.000 Default
Y+X	0+020.000	0.000	-1153303.390	-649999.869	0.000 Default
Y+X	0+025.000	0.000	-1153298.417	-649999.343	0.000 Default
Y+X	0+030.000	0.000	-1153293.445	-649998.818	0.000 Default
Y+X	0+035.000	0.000	-1153288.473	-649998.292	0.000 Default
Y+X	0+040.000	0.000	-1153283.500	-649997.766	0.000 Default
Y+X	0+045.000	0.000	-1153278.528	-649997.241	0.000 Default
Y+X	0+050.000	0.000	-1153273.556	-649996.715	0.000 Default
Y+X	0+055.000	0.000	-1153268.583	-649996.190	0.000 Default
Y+X	0+060.000	0.000	-1153263.611	-649995.664	0.000 Default
Y+X	0+065.000	0.000	-1153258.639	-649995.139	0.000 Default
Y+X	0+070.000	0.000	-1153253.667	-649994.613	0.000 Default
Y+X	0+075.000	0.000	-1153248.694	-649994.088	0.000 Default

Y+X	0+080.000	0.000	-1153243.722	-649993.562	0.000	Default
Y+X	0+085.000	0.000	-1153238.750	-649993.036	0.000	Default
Y+X	0+090.000	0.000	-1153233.777	-649992.511	0.000	Default
Y+X	0+095.000	0.000	-1153228.805	-649991.985	0.000	Default
Y+X	0+100.000	0.000	-1153223.833	-649991.460	0.000	Default
Y+X	0+105.000	0.000	-1153218.866	-649990.891	0.000	Default
Y+X	0+110.000	0.000	-1153213.933	-649990.074	0.000	Default
Y+X	0+115.000	0.000	-1153209.001	-649989.252	0.000	Default
Y+X	0+120.000	0.000	-1153204.036	-649988.663	0.000	Default
Y+X	0+125.000	0.000	-1153199.064	-649988.137	0.000	Default
Y+X	0+130.000	0.000	-1153194.092	-649987.612	0.000	Default
Y+X	0+135.000	0.000	-1153189.119	-649987.086	0.000	Default
Y+X	0+140.000	0.000	-1153184.147	-649986.561	0.000	Default
Y+X	0+145.000	0.000	-1153179.175	-649986.035	0.000	Default
Y+X	0+150.000	0.000	-1153174.203	-649985.510	0.000	Default
Y+X	0+155.000	0.000	-1153169.230	-649984.984	0.000	Default
Y+X	0+160.000	0.000	-1153164.258	-649984.459	0.000	Default
Y+X	0+165.000	0.000	-1153159.286	-649983.933	0.000	Default
Y+X	0+170.000	0.000	-1153154.313	-649983.407	0.000	Default
Y+X	0+175.000	0.000	-1153149.341	-649982.882	0.000	Default
Y+X	0+180.000	0.000	-1153144.369	-649982.356	0.000	Default
Y+X	0+185.000	0.000	-1153139.396	-649981.831	0.000	Default
Y+X	0+190.000	0.000	-1153134.424	-649981.305	0.000	Default
Y+X	0+190.589	0.000	-1153133.838	-649981.243	0.000	Default

**VÝPIS VÝŠKOVÉHO ŘEŠENÍ - MRŠTÍKOVA:**

Název projektu: NERUDOVA\_VAR\_C

Popis:

Název směrového řešení: MRSTIK\_VAR\_C\_SMER

Popis:

Styl: osa\_prac\_B123\_popis

Název výškového řešení: MRSTIK\_VAR\_C\_VYSK

Popis:

Styl: osa\_prac\_B123\_popis

STANIČENÍ VÝŠKA

Prvek: Přímá

ZU 0+000.000 451.555

ZZ 0+029.636 449.977

Sklon tečny: -5.324

Délka tečny: 29.636

## Prvek: Parabola

ZZ	0+029.636	449.977
----	-----------	---------

V	0+042.725	449.280
---	-----------	---------

KZ	0+055.815	448.382
----	-----------	---------

Délka:	26.179	
--------	--------	--

Rozhledná vzdálenost pro zastavení:	444.641
-------------------------------------	---------

Vstupní sklon:	-5.324
----------------	--------

Výstupní sklon:	-6.864
-----------------	--------

$r = (g_2 - g_1) / L$ :	-5.882
-------------------------	--------

$K = l / (g_2 - g_1)$ :	17.000
-------------------------	--------

Střední pořadnice:	-0.050
--------------------	--------

## Prvek: Přímá

KZ	0+055.815	448.382
----	-----------	---------

ZZ	0+146.442	442.161
----	-----------	---------

Sklon tečny:	-6.864
--------------	--------

Délka tečny:	90.627
--------------	--------

## Prvek: Parabola

ZZ	0+146.442	442.161
----	-----------	---------

V	0+160.663	441.185
---	-----------	---------

KZ	0+174.885	440.328
----	-----------	---------

Délka:	28.443	
--------	--------	--

Vzdálenost dosvitu předních světel:	146.794
-------------------------------------	---------

Vstupní sklon:	-6.864
----------------	--------

Výstupní sklon:	-6.027
-----------------	--------

$r = (g_2 - g_1) / L$ :	2.941
-------------------------	-------

$K = l / (g_2 - g_1)$ :	34.000
-------------------------	--------

Střední pořadnice:	0.030
--------------------	-------

## Prvek: Přímá

KZ	0+174.885	440.328
----	-----------	---------

KU	0+190.589	439.381
----	-----------	---------

Sklon tečny:	-6.027
--------------	--------

Délka tečny:	15.705
--------------	--------

**Výškové významné body po 5m – MRŠTÍKOVA:**

Metoda	Staničení	Výška Styl
S+Z	0+000.000	451.555 k_OSA
S+Z	0+005.000	451.288 k_OSA
S+Z	0+010.000	451.022 k_OSA
S+Z	0+015.000	450.756 k_OSA
S+Z	0+020.000	450.490 k_OSA
S+Z	0+025.000	450.224 k_OSA
S+Z	0+030.000	449.957 k_OSA
S+Z	0+035.000	449.683 k_OSA
S+Z	0+040.000	449.394 k_OSA
S+Z	0+045.000	449.089 k_OSA
S+Z	0+050.000	448.771 k_OSA
S+Z	0+055.000	448.437 k_OSA
S+Z	0+060.000	448.094 k_OSA
S+Z	0+065.000	447.751 k_OSA
S+Z	0+070.000	447.408 k_OSA
S+Z	0+075.000	447.065 k_OSA
S+Z	0+080.000	446.722 k_OSA
S+Z	0+085.000	446.378 k_OSA
S+Z	0+090.000	446.035 k_OSA
S+Z	0+095.000	445.692 k_OSA
S+Z	0+100.000	445.349 k_OSA
S+Z	0+105.000	445.006 k_OSA
S+Z	0+110.000	444.662 k_OSA
S+Z	0+115.000	444.319 k_OSA
S+Z	0+120.000	443.976 k_OSA
S+Z	0+125.000	443.633 k_OSA
S+Z	0+130.000	443.290 k_OSA
S+Z	0+135.000	442.946 k_OSA
S+Z	0+140.000	442.603 k_OSA
S+Z	0+145.000	442.260 k_OSA
S+Z	0+150.000	441.919 k_OSA
S+Z	0+155.000	441.584 k_OSA
S+Z	0+160.000	441.258 k_OSA
S+Z	0+165.000	440.938 k_OSA
S+Z	0+170.000	440.626 k_OSA
S+Z	0+175.000	440.321 k_OSA
S+Z	0+180.000	440.020 k_OSA
S+Z	0+185.000	439.718 k_OSA
S+Z	0+190.000	439.417 k_OSA

S+Z      0+190.589    439.381 k\_OSA