

Č. zak.: 20/288

Název akce: „III/21030 Statické zajištění silnice Opatov“

Stavební objekt:

**SO 101 – Rekonstrukce silnice**

Stupeň: DUSP/PDPS

Příloha: D.1.1.6

## **D.1.1.6 SOUŘADNICE HLAVNÍCH BODŮ**

**AZ CONSULT, spol. s r.o.**

Číslo zakázky.....20/288

**Výrobek uvolněn k použití**  
15.6.2021

Datum.....

Ústí nad Labem  
Červen 2021

Vypracoval:  
Bc. Michaela Sedlecká

## OBSAH

a)	Identifikační údaje objektu .....	3
b)	Vytýčení .....	3
Příloha č. 1 – výpis směrového řešení		
Příloha č. 2 – výpis výškového řešení		

## a) Identifikační údaje objektu

Stavba	III/21030 Statické zajištění silnice Opatov
Název stavebního objektu	SO 101 Rekonstrukce silnice
Kraj, obec, katastrální území	Karlovarský kraj, město Luby - místní část Opatov, k. ú. Opatov u Lubů [688169]
Stavebník	Krajská správa a údržba silnic Karlovarského kraje Chebská 282, 356 01 Sokolov
Zpracovatel dokumentace	AZ Consult, spol. s r. o., Klíšská 12 400 01 Ústí nad Labem
Pozemní komunikace	III/21030
Provozní staničení	18,427 – 19,019

## b) Vytýčení

V příloze této zprávy jsou uvedeny souřadnice hlavních bodů směrového a výškového řešení trasy SO 101. Podrobné body jsou vytyčeny v souřadnicovém systému S-JTSK. Nadmořské výšky jsou uvedeny ve výškovém systému Balt po vyrovnání (B.p.v.).

Dne 15. 6. 2021

Bc. Michaela Sedlecká

Přímá	staničení [km]	X	Y	Z
ZÚ	18.42700	1003435.659	879687.239	567.329
TP	18.42753	1003435.619	879687.763	567.339

Parametry prvku [m]	
Délka tečny:	0.526

Přechodnice	staničení [km]	X	Y	Z
TP	18.42753	1003435.619	879687.763	567.339
PK	18.44753	1003432.889	879707.547	567.739

Parametry prvku [m]			
Vstupní poloměr:	0.000	Délka:	20.000
Výstupní poloměr:	55.000	Parametr:	33.166

Oblouk	staničení [km]	X	Y	Z
PK	18.44753	1003432.889	879707.547	567.739
V	18.45776	1003430.275	879717.436	567.963
KP	18.46775	1003424.281	879725.725	568.309

Parametry prvku [m, °]			
Poloměr:	55.000	Tečna 1:	27.951
Úhel:	36.698	Tečna 2:	23.645
Směr:	vpravo	Vnější z:	3.146
Délka:	20.288		

Přechodnice	staničení [km]	X	Y	Z
KP	18.46775	1003424.281	879725.725	568.309
PT	18.47775	1003417.943	879733.455	568.723

Parametry prvku [m]			
Vstupní poloměr:	55.000	Délka:	10.000
Výstupní poloměr:	0.000	Parametr:	23.452

Přímá	staničení [km]	X	Y	Z
PT	18.47775	1003417.943	879733.455	568.723
TP	18.52711	1003385.508	879770.657	570.872

Parametry prvku [m]	
Délka tečny:	49.356

Přechodnice	staničení [km]	X	Y	Z
TP	18.52711	1003385.508	879770.657	570.872
PK	18.54711	1003372.222	879785.606	572.006

Parametry prvku [m]			
Vstupní poloměr:	0.000	Délka:	20.000
Výstupní poloměr:	350.000	Parametr:	83.666

Oblouk	staničení [km]	X	Y	Z
PK	18.54711	1003372.222	879785.606	572.006
V	18.57784	1003351.374	879808.182	573.912
KT	18.60841	1003326.912	879826.779	575.807

Parametry prvku [m, °]			
Poloměr:	350.000	Tečna 1:	45.544
Úhel:	11.674	Tečna 2:	36.010
Směr:	vpravo	Vnější z:	1.848
Délka:	61.302		

Přímá	staničení [km]	X	Y	Z
KT	18.60841	1003326.912	879826.779	575.807
TK	18.61998	1003317.700	879833.783	576.525

Parametry prvku [m]	
Délka tečny:	11.572

Oblouk	staničení [km]	X	Y	Z
TK	18.61998	1003317.700	879833.783	576.525
V	18.63561	1003305.260	879843.240	577.493
KP	18.65117	1003291.503	879850.650	578.458

Parametry prvku [m, °]			
Poloměr:	200.000	Tečna 1:	21.075
Úhel:	11.800	Tečna 2:	30.268
Směr:	vpravo	Vnější z:	1.107
Délka:	31.188		

Přechodnice	staničení [km]	X	Y	Z
KP	18.65117	1003291.503	879850.650	578.458
PT	18.67117	1003273.591	879859.541	579.698

Parametry prvku [m]			
Vstupní poloměr:	200.000	Délka:	20.000
Výstupní poloměr:	0.000	Parametr:	63.246

Přímá	staničení [km]	X	Y	Z
PT	18.67117	1003273.591	879859.541	579.698
TP	18.68321	1003262.721	879864.713	580.445

Parametry prvku [m]	
Délka tečny:	12.038

Přechodnice	staničení [km]	X	Y	Z
TP	18.68321	1003262.721	879864.713	580.445
PK	18.69321	1003253.701	879869.031	581.071

Parametry prvku [m]			
Vstupní poloměr:	0.000	Délka:	10.000
Výstupní poloměr:	700.000	Parametr:	83.666

Oblouk	staničení [km]	X	Y	Z
PK	18.69321	1003253.701	879869.031	581.071
V	18.71078	1003237.889	879876.693	582.220
KP	18.72834	1003222.481	879885.139	583.431

Parametry prvku [m, °]			
Poloměr:	700.000	Tečna 1:	30.328
Úhel:	4.104	Tečna 2:	34.829
Směr:	vlevo	Vnější z:	0.464
Délka:	35.134		

Přechodnice	staničení [km]	X	Y	Z
KP	18.72834	1003222.481	879885.139	583.431
PT	18.74834	1003205.035	879894.919	584.883

Parametry prvku [m]			
Vstupní poloměr:	700.000	Délka:	20.000
Výstupní poloměr:	0.000	Parametr:	118.322

Přímá	staničení [km]	X	Y	Z
PT	18.74834	1003205.035	879894.919	584.883
TP	18.77017	1003186.045	879905.684	586.498

Parametry prvku [m]	
Délka tečny:	21.829

Přechodnice	staničení [km]	X	Y	Z
TP	18.77017	1003186.045	879905.684	586.498
PK	18.79017	1003168.766	879915.752	587.978

Parametry prvku [m]			
Vstupní poloměr:	0.000	Délka:	20.000
Výstupní poloměr:	280.000	Parametr:	74.833

Oblouk	staničení [km]	X	Y	Z
PK	18.79017	1003168.766	879915.752	587.978
V	18.81195	1003150.215	879927.162	589.590
KP	18.83364	1003133.652	879941.303	591.195

Parametry prvku [m, °]			
Poloměr:	280.000	Tečna 1:	39.132
Úhel:	11.965	Tečna 2:	34.559
Směr:	vlevo	Vnější z:	1.571
Délka:	43.470		

Přechodnice	staničení [km]	X	Y	Z
KP	18.83364	1003133.652	879941.303	591.195
PT	18.84364	1003126.124	879947.886	591.935

Parametry prvku [m]			
Vstupní poloměr:	280.000	Délka:	10.000
Výstupní poloměr:	0.000	Parametr:	52.915

Přímá	staničení [km]	X	Y	Z
PT	18.84364	1003126.124	879947.886	591.935
TP	18.84757	1003123.182	879950.491	592.226

Parametry prvku [m]	
Délka tečny:	3.93

Přechodnice	staničení [km]	X	Y	Z
TP	18.84757	1003123.182	879950.491	592.226
PK	18.85757	1003115.725	879957.154	592.966

Parametry prvku [m]			
Vstupní poloměr:	0.000	Délka:	10.000
Výstupní poloměr:	350.000	Parametr:	59.161

Oblouk	staničení [km]	X	Y	Z
PK	18.85757	1003115.725	879957.154	592.966
V	18.86439	1003110.685	879961.745	593.470
KP	18.87121	1003105.828	879966.529	593.958

Parametry prvku [m, °]			
Poloměr:	350.000	Tečna 1:	16.822
Úhel:	3.869	Tečna 2:	16.822
Směr:	vlevo	Vnější z:	0.212
Délka:	13.634		

Přechodnice	staničení [km]	X	Y	Z
KP	18.87121	1003105.828	879966.529	593.958
PT	18.88121	1003098.770	879973.613	594.632

Parametry prvku [m]			
Vstupní poloměr:	350.000	Délka:	10.000
Výstupní poloměr:	0.000	Parametr:	59.161

Přímá	staničení [km]	X	Y	Z
PT	18.88121	1003098.770	879973.613	594.632
TP	18.89647	1003088.052	879984.475	595.586

Parametry prvku [m]	
Délka tečny:	15.26

Přechodnice	staničení [km]	X	Y	Z
TP	18.89647	1003088.052	879984.475	595.586
PK	18.94647	1003061.490	880025.814	599.131

Parametry prvku [m]			
Vstupní poloměr:	0.000	Délka:	50.000
Výstupní poloměr:	40.000	Parametr:	44.721

Oblouk	staničení [km]	X	Y	Z
PK	18.94647	1003061.490	880025.814	599.131
V	18.95379	1003060.369	880033.051	599.783
KT	18.96095	1003061.884	880040.216	600.420

Parametry prvku [m, °]			
Poloměr:	40.000	Tečna 1:	44.502
Úhel:	56.560	Tečna 2:	24.598
Směr:	vlevo	Vnější z:	6.958
Délka:	14.487		

Přímá	staničení [km]	X	Y	Z
KT	18.96095	1003061.884	880040.216	600.420
TK	18.96339	1003062.389	880042.606	600.638

Parametry prvku [m]	
Délka tečny:	2.443

Oblouk	staničení [km]	X	Y	Z
TK	18.96339	1003062.389	880042.606	600.638
V	18.97970	1003065.764	880058.560	602.089
KP	18.98989	1003081.972	880056.773	602.953

Parametry prvku [m, °]			
Poloměr:	18.000	Tečna 1:	29.928
Úhel:	116.181	Tečna 2:	39.256
Směr:	vlevo	Vnější z:	16.924
Délka:	26.499		

Přechodnice	staničení [km]	X	Y	Z
KP	18.98989	1003081.972	880056.773	602.953
PT	19.00989	1003099.464	880047.652	604.448

Parametry prvku [m]			
Vstupní poloměr:	18.000	Délka:	20.000
Výstupní poloměr:	0.000	Parametr:	18.974

Přímá	staničení [km]	X	Y	Z
PT	19.00989	1003099.464	880047.652	604.448
KÚ	19.01900	1003106.628	880042.030	605.059

Parametry prvku [m]	
Délka tečny:	9.107



Přímá	staničení [km]	X	Y	Z
ZÚ	18.42700	1003435.659	879687.239	567.329
ZZ	18.45253	1003431.394	879712.315	567.839

Parametry prvku [m, %]			
Sklon tečny:	2.000	Délka tečny:	25.525

Parabola	staničení [km]	X	Y	Z
ZZ	18.45253	1003431.394	879712.315	567.839
VV	18.46000	1003428.367	879719.144	567.989
KZ	18.46748	1003424.443	879725.499	568.298

Parametry prvku [m, %]			
Délka:	14.951	Poloměr:	700.000
Vstupní sklon:	2.000	Střední pořadnice:	0.040
Výstupní sklon:	4.100		

Přímá	staničení [km]	X	Y	Z
KZ	18.46748	1003424.443	879725.499	568.298
ZZ	18.50636	1003399.145	879755.016	569.906

Parametry prvku [m, %]			
Sklon tečny:	4.100	Délka tečny:	38.883

Parabola	staničení [km]	X	Y	Z
ZZ	18.50636	1003399.145	879755.016	569.906
VV	18.52700	1003385.580	879770.575	570.760
KZ	18.54764	1003371.860	879785.997	572.039

Parametry prvku [m, %]			
Délka:	41.284	Poloměr:	2000.000
Vstupní sklon:	4.100	Střední pořadnice:	0.107
Výstupní sklon:	6.200		

Přímá	staničení [km]	X	Y	Z
KZ	18.54764	1003371.860	879785.997	572.039
ZZ	18.68500	1003261.103	879865.483	580.556

Parametry prvku [m, %]			
Sklon tečny:	6.200	Délka tečny:	137.358

Parabola	staničení [km]	X	Y	Z
ZZ	18.68500	1003261.103	879865.483	580.556
VV	18.71500	1003234.242	879878.837	582.416
KZ	18.74500	1003207.944	879893.270	584.636

Parametry prvku [m, %]			
Délka:	60.000	Poloměr:	5000.000
Vstupní sklon:	6.200	Střední pořadnice:	0.090
Výstupní sklon:	7.400		

Přímá	staničení [km]	X	Y	Z
KZ	18.74500	1003207.944	879893.270	584.636
ZZ	18.86300	1003111.741	879960.840	593.368

Parametry prvku [m, %]			
Sklon tečny:	7.400	Délka tečny:	118.000

Parabola	staničení [km]	X	Y	Z
ZZ	18.86300	1003111.741	879960.840	593.368
VV	18.87500	1003103.137	879969.204	594.256
KZ	18.88700	1003094.700	879977.738	595.000

Parametry prvku [m, %]			
Délka:	24.000	Poloměr:	2000.000
Vstupní sklon:	7.400	Střední pořadnice:	-0.036
Výstupní sklon:	6.200		

Přímá	staničení [km]	X	Y	Z
KZ	18.88700	1003094.700	879977.738	595.000
ZZ	18.91920	1003072.806	880001.318	596.996

Parametry prvku [m, %]			
Sklon tečny:	6.200	Délka tečny:	32.200

Parabola	staničení [km]	X	Y	Z
ZZ	18.91920	1003072.806	880001.318	596.996
VV	18.93000	1003066.908	880010.352	597.666
KZ	18.94080	1003062.736	880020.292	598.627

Parametry prvku [m, %]			
Délka:	21.600	Poloměr:	800.000
Vstupní sklon:	6.200	Střední pořadnice:	0.073
Výstupní sklon:	8.900		

Přímá	staničení [km]	X	Y	Z
KZ	18.94080	1003062.736	880020.292	598.627
ZZ	18.97850	1003071.007	880054.474	601.982

Parametry prvku [m, %]			
Sklon tečny:	8.900	Délka tečny:	37.700

Parabola	staničení [km]	X	Y	Z
ZZ	18.97850	1003071.007	880054.474	601.982
VV	18.99500	1003086.921	880055.565	603.451
KZ	19.01150	1003100.728	880046.660	604.556

Parametry prvku [m, %]			
Délka:	33.000	Poloměr:	15.000
Vstupní sklon:	0.089	Střední pořadnice:	-0.091
Výstupní sklon:	0.067		

Přímá	staničení [km]	X	Y	Z
KZ	19.01150	1003100.728	880046.660	604.556
KÚ	19.01900	1003106.628	880042.030	605.059

Parametry prvku [m, %]			
Sklon tečny:	750.000	Délka tečny:	7.500