

Č. zak.: 21/015

Název akce: „PD Parkoviště u Nemocnice Mariánské Lázně, včetně geodetických prací“

Stavební objekt:  
**D.2.4 – Parkoviště**

Stupeň: DSP/PDPS

Příloha: D.2.4.06

## **D.2.4.06 SOUŘADNICE HLAVNÍCH BODŮ**

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

Číslo zakázky.....21/015

**Výrobek uvolněn k použití**  
17.7.2024

Datum.....

Ústí nad Labem  
Červenec 2024

Vypracoval:  
Bc. Michaela Sedlecká

## OBSAH

a)	Identifikační údaje objektu .....	3
b)	Vytýčení .....	3
Příloha č. 1 – osa 01 - výpis směrového řešení		
Příloha č. 2 – osa 01 - výpis výškového řešení		
Příloha č. 3 – osa 02 - výpis směrového řešení		
Příloha č. 4 – osa 02 - výpis výškového řešení		
Příloha č. 5 – souřadnice prvků odvodnění		

## a) Identifikační údaje objektu

Stavba geodetických prací	PD Parkoviště u Nemocnice Mariánské Lázně, včetně
Název stavebního objektu	D.2.4 Parkoviště
Kraj, obec, katastrální území	Karlovarský kraj, město Mariánské Lázně k. ú. Úšovice [691607]
Stavebník	Nemocnice Mariánské Lázně, s.r. o. U Nemocnice 91/3, Úšovice, 353 01 Mariánské Lázně
Zpracovatel dokumentace	AZ Consult, spol. s r. o., Klíšská 12 400 01 Ústí nad Labem

## b) Vytýčení

V příloze této zprávy jsou uvedeny souřadnice hlavních bodů směrového a výškového řešení trasy průjezdných komunikací (vjezdová a výjezdová větev na/z parkoviště) a souřadnice hlavních bodů prvků odvodnění (prvky odvodnění jsou vytyčeny ve středu prvku). Podrobné body jsou vytyčeny v souřadnicovém systému S-JTSK. Nadmořské výšky jsou uvedeny ve výškovém systému Balt po vyrovnání (B.p.v.).

Dne 17. 7. 2024

Bc. Michaela Sedlecká

Přímá	staničení [km]	X	Y	Z
ZU	0.006545	1038861.175	866593.321	577.217
TK	0.033798	1038856.466	866566.478	576.397

Parametry prvku [m]	
Délka tečny:	33.798

Oblouk	staničení [km]	X	Y	Z
TK	0.033798	1038856.466	866566.478	576.397
V	0.035250	1038856.215	866565.047	576.368
KT	0.036702	1038855.881	866563.634	576.339

Parametry prvku [m, °]			
Poloměr:	50.000	Délka:	2.904
Úhel:	3.300	Tečna:	1.452
Směr:	Vlevo	Vnější z:	0.021

Přímá	staničení [km]	X	Y	Z
KT	0.036702	1038855.881	866563.634	576.339
TK	0.045114	1038853.949	866555.446	576.226

Parametry prvku [m]	
Délka tečny:	8.412

Oblouk	staničení [km]	X	Y	Z
TK	0.045114	1038853.949	866555.446	576.226
V	0.050775	1038852.649	866549.936	576.207
KT	0.054190	1038847.073	866550.915	576.218

Parametry prvku [m, °]			
Poloměr:	6.000	Délka:	9.076
Úhel:	86.700	Tečna:	5.661
Směr:	Vlevo	Vnější z:	2.249

Přímá	staničení [km]	X	Y	Z
KT	0.054190	1038847.073	866550.915	576.218
TK	0.064870	1038836.553	866552.760	576.318

Parametry prvku [m]	
Délka tečny:	10.680

Oblouk	staničení [km]	X	Y	Z
TK	0.064870	1038836.553	866552.760	576.318
V	0.066523	1038834.926	866553.045	576.334
KT	0.068174	1038833.320	866553.438	576.351

Parametry prvku [m, °]			
Poloměr:	50.000	Délka:	3.304
Úhel:	3.800	Tečna:	1.653
Směr:	Vlevo	Vnější z:	0.027

Přímá	staničení [km]	X	Y	Z
KT	0.068174	1038833.320	866553.438	576.351
TK	0.082838	1038819.076	866556.920	576.497

Parametry prvku [m]	
Délka tečny:	14.664

Oblouk	staničení [km]	X	Y	Z
TK	0.082838	1038819.076	866556.920	576.497
V	0.084096	1038817.854	866557.219	576.510
KT	0.085354	1038816.618	866557.455	576.523

Parametry prvku [m, °]			
Poloměr:	50.000	Délka:	2.516
Úhel:	2.900	Tečna:	1.258
Směr:	Vpravo	Vnější z:	0.016

Přímá	staničení [km]	X	Y	Z
KT	0.085354	1038816.618	866557.455	576.523
KU	0.100520	1038801.724	866560.311	576.952

Parametry prvku [m]	
Délka tečny:	15.166

Přímá	staničení [km]	X	Y	Z
ZU	0.006545	1038861.175	866593.321	577.217
ZZ	0.009314	1038860.696	866590.593	577.161

Parametry prvku [m, %]			
Sklon tečny:	-2.000	Délka tečny:	2.769

Parabola	staničení [km]	X	Y	Z
ZZ	0.009314	1038860.696	866590.593	577.161
VV	0.010000	1038860.578	866589.918	577.147
VZ	0.010000	1038860.578	866589.918	577.142
KZ	0.010686	1038860.459	866589.242	577.115

Parametry prvku [m, %]			
Délka:	1.372	Poloměr:	50.000
Vstupní sklon:	-2.000	Střední pořadnice:	-0.005
Výstupní sklon:	-4.744		

Přímá	staničení [km]	X	Y	Z
KZ	0.010686	1038860.459	866589.242	577.115
ZZ	0.018628	1038859.087	866581.420	576.738

Parametry prvku [m, %]			
Sklon tečny:	-4.744	Délka tečny:	7.942

Parabola	staničení [km]	X	Y	Z
ZZ	0.018628	1038859.087	866581.420	576.738
VV	0.020000	1038858.850	866580.068	576.673
VZ	0.020000	1038858.850	866580.068	576.682
KZ	0.021372	1038858.613	866578.717	576.646

Parametry prvku [m, %]			
Délka:	2.744	Poloměr:	100.000
Vstupní sklon:	-4.744	Střední pořadnice:	0.009
Výstupní sklon:	-2.000		

Přímá	staničení [km]	X	Y	Z
KZ	0.021372	1038858.613	866578.717	576.646
ZZ	0.036300	1038855.972	866564.025	576.347

Parametry prvku [m, %]			
Sklon tečny:	-2.000	Délka tečny:	14.928

Parabola	staničení [km]	X	Y	Z
ZZ	0.036300	1038855.972	866564.025	576.347
VV	0.046800	1038853.338	866553.881	576.137
VZ	0.046800	1038853.338	866553.881	576.216
KZ	0.057300	1038844.010	866551.452	576.242
MIN	0.050300	1038850.852	866551.488	576.207

Parametry prvku [m, %]			
Délka:	21.000	Poloměr:	700.000
Vstupní sklon:	-2.000	Střední pořadnice:	0.079
Výstupní sklon:	1.000		

Přímá	staničení [km]	X	Y	Z
KZ	0.057300	1038844.010	866551.452	576.242
ZZ	0.091222	1038810.855	866558.560	576.581

Parametry prvku [m, %]			
Sklon tečny:	1.000	Délka tečny:	33.922

Parabola	staničení [km]	X	Y	Z
ZZ	0.091222	1038810.855	866558.560	576.581
VV	0.095000	1038807.145	866559.272	576.619
VZ	0.095000	1038807.145	866559.272	576.667
KZ	0.098778	1038803.434	866559.983	576.847

Parametry prvku [m, %]			
Délka:	7.557	Poloměr:	150.000
Vstupní sklon:	1.000	Střední pořadnice:	0.048
Výstupní sklon:	6.038		

Přímá	staničení [km]	X	Y	Z
KZ	0.098778	1038803.434	866559.983	576.847
KU	0.100520	1038801.724	866560.311	576.952

Parametry prvku [m, %]			
Sklon tečny:	6.038	Délka tečny:	1.741

Přímá	staničení [km]	X	Y	Z
ZÚ	0.000000	1038891.158	866594.706	576.508
KÚ	0.068500	1038879.322	866527.236	574.148

Parametry prvku [m]	
Délka tečny:	68.500



Přímá	staničení [km]	X	Y	Z
ZÚ	0.006683	1038890.003	866588.123	576.508
ZZ	0.008930	1038889.615	866585.911	576.510

Parametry prvku [m, %]			
Sklon tečny:	0.100	Délka tečny:	2.246

Parabola	staničení [km]	X	Y	Z
ZZ	0.008930	1038889.615	866585.911	576.510
VV	0.010000	1038889.430	866584.856	576.510
VZ	0.010000	1038889.430	866584.856	576.499
KZ	0.011070	1038889.245	866583.802	576.465
MAX	0.008956	1038889.610	866585.885	576.510

Parametry prvku [m, %]			
Délka:	2.141	Poloměr:	50.000
Vstupní sklon:	0.100	Střední pořadnice:	-0.011
Výstupní sklon:	-4.200		

Přímá	staničení [km]	X	Y	Z
KZ	0.011070	1038889.245	866583.802	576.465
ZZ	0.018885	1038887.895	866576.104	576.134

Parametry prvku [m, %]			
Sklon tečny:	-4.200	Délka tečny:	7.815

Parabola	staničení [km]	X	Y	Z
ZZ	0.018885	1038887.895	866576.104	576.134
VV	0.020000	1038887.702	866575.007	576.087
VZ	0.020000	1038887.702	866575.007	576.093
KZ	0.021115	1038887.510	866573.909	576.065

Parametry prvku [m, %]			
Délka:	2.229	Poloměr:	100.000
Vstupní sklon:	-4.200	Střední pořadnice:	0.006
Výstupní sklon:	-2.000		

Přímá	staničení [km]	X	Y	Z
KZ	0.021115	1038887.510	866573.909	576.065
ZZ	0.055000	1038881.655	866540.533	575.387

Parametry prvku [m, %]			
Sklon tečny:	-2.000	Délka tečny:	33.885

Parabola	staničení [km]	X	Y	Z
ZZ	0.055000	1038881.655	866540.533	575.387
VV	0.058500	1038881.050	866537.086	575.317
VZ	0.058500	1038881.050	866537.086	575.230
KZ	0.062000	1038880.445	866533.638	574.897

Parametry prvku [m, %]			
Délka:	7.000	Poloměr:	70.000
Vstupní sklon:	-2.000	Střední pořadnice:	-0.087
Výstupní sklon:	-12.000		

Přímá	staničení [km]	X	Y	Z
KZ	0.062000	1038880.445	866533.638	574.897
ZZ	0.067269	1038879.535	866528.449	574.265

Parametry prvku [m, %]			
Sklon tečny:	-12.000	Délka tečny:	5.269

Parabola	staničení [km]	X	Y	Z
ZZ	0.067269	1038879.535	866528.449	574.265
VV	0.067624	1038879.473	866528.099	574.222
VZ	0.067624	1038879.473	866528.099	574.225
KZ	0.067979	1038879.412	866527.749	574.192

Parametry prvku [m, %]			
Délka:	0.710	Poloměr:	20.000
Vstupní sklon:	-12.000	Střední pořadnice:	0.003
Výstupní sklon:	-8.500		

Přímá	staničení [km]	X	Y	Z
KZ	0.067979	1038879.412	866527.749	574.192
KÚ	0.068500	1038879.322	866527.236	574.148

Parametry prvku [m, %]			
Sklon tečny:	-8.500	Délka tečny:	0.521

Tabulka odvodňovacích prvků				
Ozn.	Popis prvku	Souřadnice		
		X	Y	Z
UV1	uliční vpust'	1038814.6383	866576.9098	576.8844
UV4	uliční vpust'	1038859.0929	866571.3956	576.4682
UV5	uliční vpust'	1038860.9072	866581.7377	576.7332
UV6	uliční vpust'	1038872.1163	866566.8266	576.1509
UV7	uliční vpust'	1038880.8657	866565.2917	575.9732
UV8	uliční vpust'	1038890.3558	866574.2873	576.0327
UV9	uliční vpust'	1038891.8939	866557.0116	575.6066
UV10	uliční vpust'	1038889.0860	866541.0061	575.2818
UV11	uliční vpust'	1038883.7898	866536.8588	575.1906
UV12	uliční vpust'	1038874.0886	866552.1653	575.7793
UV13	uliční vpust'	1038852.9672	866571.2012	576.5584
G1	gajgr	1038827.1030	866573.3797	576.7700
G2	gajgr	1038838.4208	866570.8477	576.6000
G3	gajgr	1038851.0894	866568.0569	576.5351
G4	gajgr	1038832.9854	866558.8736	576.4849
G5	gajgr	1038807.8134	866562.9335	576.7607