


Odpovědný projektant	Vypracoval	Kreslil	 ALB plus spol. s r.o. ^① Božich bojovníků 1140/4, LIBEREC I Tel. fax: 485 109 494 DIČ: CZ62242563, IČ: 62242563	
Ing. Petr Rendl	Ing. P. Vajsejtlová			
Objednatel: Statutární město Liberec, nám. Dr. E. Beneše 1, Liberec Úprava cest a zpevněných ploch u ul. Burianova v Liberci			Stupeň	DPS
			Datum	03/2019
			Čísl.zak. 06/2018	Čísl.soup.
			M	
Výpočty			č.v. 2	

* Kod(1) zadaný = 1
 * Kod(1) po úpravě = 3

ALB plus spol. s r.o.
 Božích bojovníků 4, Liberec

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program

RP12

SMĚROVÝ VÝPOČET DO KRUŽNIC

Verze: 2010

Datum zadání: 30.5.2018

Datum výpočtu: 30. 5.2018 8:11: 4

Projekt:LESOPARK ROCHLICE

Trasa: TRASA

CB IND		Údaje o hlavních bodech směrového vedení trasy				R	YS
XS	CV TP	STA	YH	XH	sigmah		
XT	T1	DIF	YP	XP	sigp	A	YT
		T2 (VZP)	alfat				
1 OT		.000000	687541.410	976057.163	1.26026	.000	.000
.000							
0 tečna		7.722	.000	.000	.00000	.000	.000
.000	.000	.000	.00000				
2 TK		.007722	687541.563	976064.884	1.26026	-12.000	687529.565
976065.121							
1 kružnice		14.396	.000	.000	.00000	.000	687541.725
976073.089	8.207	-2.538	-76.37459				
3 KT		.022118	687534.137	976076.216	324.88566	.000	.000
.000							
0 tečna		22.232	.000	.000	.00000	.000	.000
.000	.000	.000	.00000				
4 TK		.044350	687513.582	976084.687	324.88566	18.000	687520.441
976101.329							
2 kružnice		20.702	.000	.000	.00000	.000	687502.796
976089.132	11.666	3.450	73.21771				
5 KT		.065052	687502.449	976100.793	398.10337	.000	.000
.000							
0 tečna		4.253	.000	.000	.00000	.000	.000
.000	.000	.000	.00000				
6 TK		.069305	687502.322	976105.044	398.10337	-75.000	687427.355
976102.810							
3 kružnice		40.758	.000	.000	.00000	.000	687501.699
976125.931	20.896	-2.856	-34.59607				
7 KT		.110063	687490.367	976143.486	363.50730	.000	.000
.000							
0 tečna		.227	.000	.000	.00000	.000	.000
.000	.000	.000	.00000				

8 TK	.110290	687490.244	976143.677	363.50730	-18.000	687475.121
976133.915						
4 kružnice	5.882	.000	.000	.00000	.000	687488.634
976146.170	2.968	-.243	-20.80395			
9 KT	.116172	687486.310	976148.015	342.70335	.000	.000
.000						
0 tečna	4.759	.000	.000	.00000	.000	.000
.000 .000	.000	.00000				
10 TK	.120931	687482.582	976150.973	342.70335	18.000	687493.770
976165.073						
5 kružnice	21.545	.000	.000	.00000	.000	687472.967
976158.603	12.274	3.787	76.20150			
11 KT	.142477	687476.558	976170.340	18.90486	.000	.000
.000						
0 tečna	.071	.000	.000	.00000	.000	.000
.000 .000	.000	.00000				
12 TK	.142548	687476.579	976170.408	18.90486	13.500	687489.488
976166.458						
6 kružnice	32.968	.000	.000	.00000	.000	687487.409
976205.801	37.012	25.898	155.46874			
13 KT	.175516	687501.909	976171.747	174.37359	.000	.000
.000						
0 tečna	6.098	.000	.000	.00000	.000	.000
.000 .000	.000	.00000				
14 TO	.181614	687504.298	976166.136	174.37359	.000	.000
.000						

Údaje o podrobných bodech trasy

WB	STA	Y	X	sig	R
** OT	.000000	687541.410	976057.163	1.26026	.000
TK	.007722	687541.563	976064.884	1.26026	-12.000
**	.020000	687536.014	976075.241	336.12181	-12.000
KT	.022118	687534.137	976076.216	324.88566	.000
**	.040000	687517.604	976083.029	324.88566	.000
TK	.044350	687513.582	976084.687	324.88566	.000
**	.060000	687503.301	976095.830	380.23598	18.000
KT	.065052	687502.449	976100.793	398.10337	.000
TK	.069305	687502.322	976105.044	398.10337	.000
**	.080000	687501.243	976115.675	389.02538	-75.000
**	.100000	687495.242	976134.692	372.04885	-75.000
KT	.110063	687490.367	976143.486	363.50730	.000
TK	.110290	687490.244	976143.677	363.50730	-18.000
KT	.116172	687486.310	976148.015	342.70357	-18.000
**	.120000	687483.311	976150.394	342.70335	.000
TK	.120931	687482.582	976150.973	342.70335	.000
**	.140000	687475.998	976167.930	10.14533	18.000
KT	.142477	687476.558	976170.340	18.90486	.000
TK	.142548	687476.579	976170.408	18.90486	13.500
**	.160000	687489.743	976179.955	101.20406	13.500
KT	.175516	687501.909	976171.747	174.37289	13.500
**	.180000	687503.666	976167.621	174.37359	.000
** TO	.181614	687504.298	976166.136	174.37359	.000

ALB plus spol. s r.o.
Božích bojovníků 4, Liberec 1
RP31

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program

NIVELETA ZADANÁ TEČNAMI

Verze: 2010
Datum výpočtu: 17. 5.2018 12:30:49

Datum zadání: 17.5.2018

Projekt: LESOPARK ROCHLICE
Trasa: TRASA.V31 - 08A1

P R O T O K O L O N I V E L E T Ě

spád	číslo délka vrch. %	staničení mezipřímá vrcholu m	výška vrcholu	typ obl.	poloměr m	tečna m	vzepětí m
	1	.000000	400.300	0	.000	.000	.000
2.500	4.000	4.000					-
	2	.004000	400.200	9	.000	.000	.000
8.056	18.000	12.714					-
	3	.022000	398.750	3	300.000	5.286	.047
4.531	32.000	22.760					-
	4	.054000	397.300	3	100.000	3.954	.078
12.439	41.000	28.320					-
	5	.095000	392.200	3	300.000	8.726	.127
6.622	37.000	17.687					-
	6	.132000	389.750	3	300.000	10.586	.187
13.679	31.800	21.214					-
	7	.163800	385.400	9	.000	.000	.000
46.154	5.200	5.200					-
	8	.169000	383.000	9	.000	.000	.000
14.453	12.454	12.454					-
	9	.181454	381.200	0	.000	.000	.000

V Ý P O Č E 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	400.300	-2.500
.003999	V	400.200	-2.500
.004000	V	400.200	-8.056
.016714	ZZ	399.176	-8.055

.018100	**		399.067	-7.593
.020000	**		398.929	-6.960
.022000	**	V	398.797	-6.293
.023300	**		398.718	-5.860
.027286		KZ	398.510	-4.531
.033300	**		398.238	-4.531
.040000	**		397.934	-4.531
.044350	**		397.737	-4.531
.045300	**		397.694	-4.531
.047060	**		397.614	-4.531
.049390	**		397.509	-4.531
.050046		ZZ	397.479	-4.531
.054000		V	397.222	-8.485
.056200	**		397.011	-10.685
.057800	**		396.827	-12.285
.057954		KZ	396.808	-12.439
.060000	**		396.554	-12.439
.061000	**		396.429	-12.439
.065000	**		395.932	-12.439
.069000	**		395.434	-12.439
.075500	**		394.626	-12.439
.080000	**		394.066	-12.439
.086274		ZZ	393.285	-12.439
.095000		V	392.327	-9.530
.100000	**		391.892	-7.864
.103726		KZ	391.622	-6.622
.120000	**		390.545	-6.622
.121414		ZZ	390.451	-6.622
.132000		V	389.563	-10.150
.140000	**		388.645	-12.817
.142586		KZ	388.302	-13.679
.160000	**		385.920	-13.679
.163799		V	385.400	-13.679
.163800		V	385.400	-46.154
.168999		V	383.000	-46.154
.169000		V	383.000	-14.453
.180000	**		381.410	-14.453
.181454		V	381.200	-14.453
.181614	**			

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

RP12

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program

SMĚROVÝ VÝPOČET DO KRUŽNIC

Verze: 2010
Datum výpočtu: 28.12.2017 14:49:36

Datum zadání: 28.12.2017

Projekt: LESOPARK ROCHLICE
Trasa: 02.V12 - OSA 2

CB IND		Údaje o hlavních bodech směrového vedení trasy				R	YS
XS	CV TP	STA	YH	XH	sigmah		
XT	T1	DIF	YP	XP	sigp	A	YT
		T2 (VZP)	alfat				
1 OT		.000000	687495.391	976080.353	53.57693	.000	.000
.000							
0 tečna		6.010	.000	.000	.00000	.000	.000
.000	.000	.000	.00000				
2 TK		.006010	687499.873	976084.357	53.57693	10.000	687506.536
976076.900							
1 kružnice		11.544	.000	.000	.00000	.000	687504.729
976088.696		6.512	1.933	73.49030			
3 KT		.017554	687510.660	976086.010	127.06723	.000	.000
.000							
0 tečna		3.207	.000	.000	.00000	.000	.000
.000	.000	.000	.00000				
4 TO		.020761	687513.582	976084.687	127.06723	.000	.000
.000							

WB		Údaje o podrobných bodech trasy				R
		STA	Y	X	sig	
**	OT	.000000	687495.391	976080.353	53.57693	.000
	TK	.006010	687499.873	976084.357	53.57693	10.000
	KT	.017554	687510.660	976086.010	127.06723	.000
**		.020000	687512.889	976085.001	127.06723	.000
**	TO	.020761	687513.582	976084.687	127.06723	.000

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

ALB plus spol. s r.o.
Božích bojovníků 4, Liberec1

RP31

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program

NIVELETA ZADANÁ TEČNAMI

Verze: 2010
Datum výpočtu: 17. 5.2018 12:27: 2

Datum zadání: 17.5.2018

Projekt: LESOPARK ROCHLICE
Trasa: O2.V31 - 05A 2

P R O T O K O L O N I V E L E T Ě

spád	číslo délka vrch. %	staničení mezipřímá vrcholu m	výška vrcholu	typ obl.	poloměr m	tečna m	vzepětí m
	1	.000000	400.190	0	.000	.000	.000
9.315	3.650	3.650					
	2	.003650	399.850	9	.000	.000	.000
51.923	2.600	2.600					
	3	.006250	398.500	9	.000	.000	.000
11.836	8.280	7.962					
	4	.014530	397.520	3	5.000	.318	.010
.893	1.120	.802					
	5	.015650	397.530	0	.000	.000	.000

V Ý P O Č E 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	400.190	-9.315
.003649	V	399.850	-9.315
.003650	V	399.850	-51.923
.006249	V	398.501	-51.923
.006250	V	398.500	-11.836
.007610	**	398.339	-11.836
.014212	ZZ	397.558	-11.831
.014530	** V	397.530	-5.471
.014804	VZ	397.523	.009
.014848	KZ	397.523	.893
.015650	V	397.530	.893
.020000	**		
.020761	**		

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

* Kod(1) zadaný = 1
 * Kod(1) po úpravě = 3

RP12

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program

SMĚROVÝ VÝPOČET DO KRUŽNIC

Verze: 2010
 Datum výpočtu: 28.12.2017 14:49:55

Datum zadání: 28.12.2017

Projekt: LESOPARK ROCHLICE
 Trasa: 03.V12 - 03A3

CB IND		Údaje o hlavních bodech směrového vedení trasy						
XS		STA	YH	XH	sigmah	R	YS	
CV TP		DIF	YP	XP	sigp	A	YT	
XT	T1	T2 (VZP)	alfat					
1 OT		.000000	687495.391	976080.353	50.80306	.000	.000	
.000								
0 tečna		1.777	.000	.000	.00000	.000	.000	
.000	.000	.000	.00000					
2 TK		.001777	687496.664	976081.594	50.80306	-21.000	687482.003	
976096.629								
1 kružnice		16.743	.000	.000	.00000	.000	687502.997	
976087.769		8.845	-1.787	-50.75808				
3 KT		.018521	687503.003	976096.614	.04498	.000	.000	
.000								
0 tečna		.250	.000	.000	.00000	.000	.000	
.000	.000	.000	.00000					
4 TO		.018771	687503.003	976096.864	.04498	.000	.000	
.000								

WB		Údaje o podrobných bodech trasy					
		STA	Y	X	sig	R	
**	OT	.000000	687495.391	976080.353	50.80306	.000	
	TK	.001777	687496.664	976081.593	50.80306	.000	
	KT	.018521	687503.003	976096.614	.04498	.000	
**	TO	.018771	687503.003	976096.864	.04498	.000	

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

ALB plus spol. s r.o.
Božich bojovníků 4, Liberec1
RP31

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program

NIVELETA ZADANÁ TEČNAMI

Verze: 2010
Datum výpočtu: 17. 5.2018 12:24: 1

Datum zadání: 17.5.2018

Projekt: LESOPARK ROCHLICE
Trasa: O3.V31 - OSA3

P R O T O K O L O N I V E L E T Ě

spád	číslo vrch.	staničení délka m	mezipřímá vrcholu m	výška vrcholu	typ obl.	poloměr m	tečna m	vzepětí m
	1		.000000	400.190	0	.000	.000	.000
9.497	2	3.580	3.580	399.850	9	.000	.000	.000
51.504	3	2.660	2.660	398.480	9	.000	.000	.000
11.288	4	6.910	6.910	397.700	9	.000	.000	.000
57.252	5	1.310	1.310	396.950	9	.000	.000	.000
12.264	6	2.120	2.120	396.690	0	.000	.000	.000

V Ý P O Č E 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 400.190	-9.497
.003579		V 399.850	-9.497
.003580		V 399.850	-51.504
.006239		V 398.481	-51.504
.006240		V 398.480	-11.288
.007610	**	398.325	-11.288
.013149		V 397.700	-11.288
.013150		V 397.700	-57.252
.014459		V 396.951	-57.252
.014460		V 396.950	-12.264
.015460	**	396.827	-12.264
.016580		V 396.690	-12.264
.018771	**		

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

ALB plus spol. s r.o.
Božích bojovníků 4, Liberec1

RP31

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program

NIVELETA ZADANÁ TEČNAMI

Verze: 2010
Datum výpočtu: 28.12.2018

Datum zadání: 28.12.2018

Projekt: LESOPARK ROCHLICE
Trasa: 03.V31 - 05A4

P R O T O K O L O N I V E L E T Ě

spád	číslo délka vrch.	staničení mezipřímá vrcholu	výška vrcholu	typ obl.	poloměr m	tečna m	vzepětí m
%	m	m					
	1	.000000	400.190	0	.000	.000	.000
9.497	3.580	3.580					
	2	.003580	399.850	9	.000	.000	.000
51.504	2.660	2.660					
	3	.006240	398.480	9	.000	.000	.000
11.288	6.910	6.910					
	4	.013150	397.700	9	.000	.000	.000
57.252	1.310	1.310					
	5	.014460	396.950	9	.000	.000	.000
12.264	2.120	2.120					
	6	.016580	396.690	0	.000	.000	.000

V Ý P O Č E 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 400.190	-9.497
.003579		V 399.850	-9.497
.003580		V 399.850	-51.504
.006239		V 398.481	-51.504
.006240		V 398.480	-11.288
.007610	**	398.325	-11.288
.013149		V 397.700	-11.288
.013150		V 397.700	-57.252
.014459		V 396.951	-57.252
.014460		V 396.950	-12.264
.015460	**	396.827	-12.264
.016580		V 396.690	-12.264
.018771	**		

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

SMĚROVÝ VÝPOČET DO KRUŽNIC

Verze: 2010

Datum zadání: 28.12.2017

Datum výpočtu: 28.12.2017 20:45:33

Projekt: LESOPARK ROCHLICE

Trasa: O4.V12 - OSA 4

CB IND		Údaje o hlavních bodech směrového vedení trasy						
XS		STA	YH	XH	sigmah	R	YS	
CV TP		DIF	YP	XP	sigp	A	YT	
XT	T1	T2 (VZP)	alfat					
1 OT		.000000	687511.567	976203.388	262.47515	.000	.000	
.000								
0 tečna		13.024	.000	.000	.00000	.000	.000	
.000	.000	.000	.00000					
2 TK		.013024	687500.741	976196.148	262.47515	-4.000	687502.964	
976192.823								
1 kružnice		4.190	.000	.000	.00000	.000	687498.820	
976194.863	2.310	-.619	-66.68618					
3 KT		.017214	687498.973	976192.558	195.78897	.000	.000	
.000								
0 tečna		14.468	.000	.000	.00000	.000	.000	
.000	.000	.000	.00000					
4 TO		.031682	687499.929	976178.122	195.78897	.000	.000	
.000								

WB		Údaje o podrobných bodech trasy					
		STA	Y	X	sig	R	
**	OT	.000000	687511.567	976203.388	262.47515	.000	
	TK	.013024	687500.741	976196.148	262.47515	-4.000	
	KT	.017214	687498.973	976192.558	195.78917	-4.000	
**		.020000	687499.157	976189.778	195.78897	.000	
**	TO	.031682	687499.929	976178.122	195.78897	.000	

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***