

Směrové poměry Nymburk město - Veleliby

Číslo	Typ	ZP [km]	ZK [km]	KK [km]	KP [km]	ZM [km]	KM [km]	R [m]	D [mm]	L [m]	Lk1 [m]	Lk2 [m]	V _{lim} (V100) [km/h]	V _{lim} (V130) [km/h]
1	Přímá	-	-	-	-	0	0,380	-	-	380	-	-	-	-
2	Oblouk	x	x	x	x	-	-	360	97	44	x	x	77,50	83,19
3	Přímá	-	-	-	-	0,424	0,731	-	-	307	-	-	-	-
4	Oblouk	x	x	x	x	-	-	298	112	287	x	x	73,14	78,15
5	Přímá	-	-	-	-	1,018	1,080	-	-	62	-	-	-	-
6	Oblouk	x	x	x	x	-	-	400	78	185	x	x	77,65	83,94
7	Přímá	-	-	-	-	1,365	2,128	-	-	763	-	-	-	-
8	Oblouk	x	x	x	x	-	-	900	35	35	x	x	101,43	112,14
9	Přímá	-	-	-	-	2,163	3,569	-	-	1506	-	-	-	-

Směrové poměry Veleliby - Jičín

Číslo	Typ	ZP [km]	ZK [km]	KK [km]	KP [km]	ZM [km]	KM [km]	R [m]	D [mm]	L [m]	Lk1 [m]	Lk2 [m]	V _{lim} (V100) [km/h]	V _{lim} (V130) [km/h]
1	Přímá	-	-	-	-	0,000	0,344	-	-	344	-	-	-	-
2	Oblouk	0,344	0,367	0,458	0,550	-	-	290	135	91	23	92	75,97	80,67
3	Přímá	-	-	-	-	0,550	0,905	-	-	355	-	-	-	-
4	Oblouk	0,905	0,977	1,066	1,138	-	-	385	102	89	72	72	81,15	86,97
5	Přímá	-	-	-	-	1,138	1,415	-	-	277	-	-	-	-
6	Oblouk	1,415	1,471	1,639	1,695	-	-	495	79	168	56	56	86,62	93,60
7	Přímá	-	-	-	-	1,695	1,860	-	-	165	-	-	-	-
8	Oblouk	1,860	1,915	2,043	2,098	-	-	500	78	128	55	55	86,81	93,84
9	Přímá	-	-	-	-	2,098	4,030	-	-	1932	-	-	-	-
10	Oblouk	4,030	4,107	4,295	4,372	-	-	355	110	188	77	77	79,45	84,94
11	Přímá	-	-	-	-	4,372	4,550	-	-	178	-	-	-	-
12	Oblouk	4,550	4,605	4,657	4,712	-	-	400	98	52	55	55	81,89	87,88
13	Přímá	-	-	-	-	4,712	4,933	-	-	221	-	-	-	-
14	Oblouk	4,933	5,008	5,214	5,289	-	-	295	133	206	75	75	76,29	81,06
15	Přímá	-	-	-	-	5,289	5,382	-	-	93	-	-	-	-
16	Oblouk	5,382	5,453	5,581	5,652	-	-	392	101	128	71	71	81,68	87,57
17	Přímá	-	-	-	-	5,652	5,803	-	-	151	-	-	-	-
18	Oblouk	5,803	5,887	5,927	6,011	-	-	265	128	40	84	84	71,53	76,09
19	Přímá	-	-	-	-	6,011	6,036	-	-	25	-	-	-	-
20	Oblouk	6,036	6,078	6,096	6,138	-	-	340	80	18	42	42	71,99	77,76
21	Přímá	-	-	-	-	6,138	6,611	-	-	473	-	-	-	-
22	Oblouk	-	6,611	6,670	-	-	-	2000	0	59	0	0	130,14	148,38
23	Přímá	-	-	-	-	6,670	6,820	-	-	150	-	-	-	-
24	Oblouk	6,820	6,862	7,325	7,367	-	-	798	49	463	42	42	100,34	109,98
25	Přímá	-	-	-	-	7,367	9,351	-	-	1984	-	-	-	-
26	Oblouk	9,351	9,434	9,510	9,593	-	-	285	130	76	83	83	74,50	79,21
27	Přímá	-	-	-	-	9,593	10,203	-	-	610	-	-	-	-
28	Oblouk	10,203	10,241	10,266	10,304	-	-	550	50	25	38	38	83,58	91,56
29	Přímá	-	-	-	-	10,304	10,939	-	-	635	-	-	-	-
30	Oblouk	10,939	10,987	11,073	11,121	-	-	240	110	86	48	48	65,33	69,84
31	Přímá	-	-	-	-	11,121	11,194	-	-	73	-	-	-	-
32	Oblouk	11,194	11,211	11,325	11,342	-	-	300	42	114	17	17	60,06	66,10
33	Přímá	-	-	-	-	11,342	11,599	-	-	257	-	-	-	-
34	Oblouk	11,599	11,642	11,738	11,786	-	-	242	99	96	43	48	63,86	68,50
35	Přímá	-	-	-	-	11,786	11,855	-	-	69	-	-	-	-
36	Oblouk	11,855	11,872	11,921	11,938	-	-	340	40	49	17	17	63,49	69,96


Číslo	Typ	ZP [km]	ZK [km]	KK [km]	KP [km]	ZM [km]	KM [km]	R [m]	D [mm]	L [m]	Lk1 [m]	Lk2 [m]	Vlim (V100) [km/h]	Vlim (V130) [km/h]
37	Přímá	-	-	-	-	11,938	12,668	-	-	730	-	-	-	-
38	Oblouk	12,668	12,734	12,758	12,824	-	-	500	92	24	66	66	90,16	96,95
39	Přímá	-	-	-	-	12,824	13,282	-	-	458	-	-	-	-
40	Oblouk	13,282	13,390	13,562	13,670	-	-	380	103	172	108	108	80,82	86,59
41	Přímá	-	-	-	-	13,670	14,289	-	-	619	-	-	-	-
42	Oblouk	14,289	14,345	14,465	14,521	-	-	238	103	120	56	56	63,96	68,53
43	Přímá	-	-	-	-	14,521	14,564	-	-	43	-	-	-	-
44	Oblouk	14,564	14,584	14,643	14,679	-	-	252	50	59	20	36	56,58	61,98
45	Přímá	-	-	-	-	14,679	15,044	-	-	365	-	-	-	-
46	Oblouk	15,044	15,119	15,338	15,413	-	-	296	133	219	75	75	76,42	81,19
47	Přímá	-	-	-	-	15,413	16,137	-	-	724	-	-	-	-
48	Oblouk	16,137	16,218	16,283	16,364	-	-	300	131	65	81	81	76,61	81,43
49	Oblouk	16,364	16,445	16,467	16,548	-	-	300	131	22	81	81	76,61	81,43
50	Přímá	-	-	-	-	16,548	17,369	-	-	821	-	-	-	-
51	Oblouk	17,369	17,429	17,456	17,516	-	-	260	111	27	60	60	68,16	72,84
52	Přímá	-	-	-	-	17,516	17,570	-	-	54	-	-	-	-
53	Oblouk	-	17,570	17,603	-	-	-	1100	0	33	0	0	96,51	110,04
54	Přímá	-	-	-	-	17,603	17,825	-	-	222	-	-	-	-
55	Oblouk	17,825	17,873	17,930	17,978	-	-	240	100	57	48	48	63,75	68,37
56	Přímá	-	-	-	-	17,978	18,045	-	-	67	-	-	-	-
57	Oblouk	18,045	18,240	18,405	18,470	-	-	288	70	165	195	65	64,39	69,84
58	Přímá	-	-	-	-	18,470	18,530	-	-	60	-	-	-	-
59	Oblouk	18,530	18,605	18,902	18,977	-	-	297	133	297	75	75	76,55	81,33
60	Přímá	-	-	-	-	18,977	19,017	-	-	40	-	-	-	-
61	Oblouk	19,017	19,082	19,208	19,277	-	-	288	116	126	65	69	72,58	77,46
62	Oblouk	19,277	19,340	19,625	19,695	-	-	309	108	285	63	70	73,77	78,92
63	Oblouk	19,695	19,768	20,104	20,167	-	-	299	112	336	73	63	73,26	78,28
64	Přímá	-	-	-	-	20,167	20,186	-	-	19	-	-	-	-
65	Oblouk	20,186	20,250	20,489	20,553	-	-	296	113	239	64	64	73,07	78,04
66	Přímá	-	-	-	-	20,553	20,576	-	-	23	-	-	-	-
67	Oblouk	20,576	20,644	20,714	20,782	-	-	280	120	70	68	68	72,22	76,99
68	Přímá	-	-	-	-	20,782	20,864	-	-	82	-	-	-	-
69	Oblouk	20,864	20,908	21,301	21,345	-	-	500	78	393	44	44	86,81	93,84
70	Přímá	-	-	-	-	21,345	21,399	-	-	54	-	-	-	-
71	Oblouk	21,399	21,443	21,641	21,685	-	-	505	78	198	44	44	87,25	94,31
72	Přímá	-	-	-	-	21,685	22,013	-	-	328	-	-	-	-
73	Oblouk	22,013	22,084	22,166	22,243	-	-	278	123	82	71	77	72,45	77,17
74	Oblouk	22,243	22,324	22,583	22,659	-	-	269	130	259	81	76	72,38	76,96
75	Oblouk	22,659	22,735	22,945	23,025	-	-	303	130	210	76	80	76,82	81,68
76	Oblouk	23,025	23,104	23,172	23,245	-	-	270	129	68	79	73	72,36	76,95
77	Přímá	-	-	-	-	23,245	23,503	-	-	258	-	-	-	-
78	Oblouk	23,503	23,579	23,747	23,823	-	-	294	134	168	76	76	76,33	81,07
79	Přímá	-	-	-	-	23,823	24,176	-	-	353	-	-	-	-
80	Oblouk	24,176	24,232	24,336	24,393	-	-	393	100	104	56	57	81,58	87,49
81	Oblouk	24,393	24,473	24,545	24,624	-	-	280	140	72	80	79	75,44	80,01
82	Přímá	-	-	-	-	24,624	24,738	-	-	114	-	-	-	-
83	Oblouk	24,738	24,816	24,895	24,973	-	-	283	139	79	78	78	75,68	80,29
84	Přímá	-	-	-	-	24,973	25,097	-	-	124	-	-	-	-
85	Oblouk	25,097	25,119	25,146	25,168	-	-	300	44	27	22	22	60,48	66,49
86	Přímá	-	-	-	-	25,168	25,242	-	-	74	-	-	-	-

Číslo	Typ	ZP [km]	ZK [km]	KK [km]	KP [km]	ZM [km]	KM [km]	R [m]	D [mm]	L [m]	Lk1 [m]	Lk2 [m]	Vlim (V100) [km/h]	Vlim (V130) [km/h]
87	Oblouk	25,242	25,265	25,340	25,363	-	-	260	75	75	23	23	62,07	67,18
88	Přímá	-	-	-	-	25,363	25,694	-	-	331	-	-	-	-
89	Oblouk	25,694	25,702	25,742	25,750	-	-	390	20	40	8	8	62,95	70,38
90	Přímá	-	-	-	-	25,750	25,855	-	-	105	-	-	-	-
91	Oblouk	-	25,855	25,920	-	-	-	4000	0	65	0	0	184,04	209,84
92	Přímá	-	-	-	-	25,920	26,935	-	-	1015	-	-	-	-
93	Oblouk	26,935	27,003	27,292	27,360	-	-	348	113	289	68	68	79,23	84,62
94	Přímá	-	-	-	-	27,360	27,380	-	-	20	-	-	-	-
95	Oblouk	27,380	27,460	27,662	27,742	-	-	297	133	202	80	80	76,55	81,33
96	Přímá	-	-	-	-	27,742	28,257	-	-	515	-	-	-	-
97	Oblouk	28,257	28,307	28,504	28,554	-	-	296	95	197	50	50	69,91	75,10
98	Přímá	-	-	-	-	28,554	28,966	-	-	412	-	-	-	-
99	Oblouk	28,966	29,048	29,149	29,231	-	-	286	137	101	82	82	75,76	80,41
100	Přímá	-	-	-	-	29,231	29,446	-	-	215	-	-	-	-
101	Oblouk	29,446	29,472	29,517	29,543	-	-	1000	39	45	26	26	108,49	119,63
102	Přímá	-	-	-	-	29,543	30,425	-	-	882	-	-	-	-
103	Oblouk	30,425	30,495	30,620	30,690	-	-	400	98	125	70	70	81,89	87,88
104	Přímá	-	-	-	-	30,690	30,745	-	-	55	-	-	-	-
105	Oblouk	30,745	30,794	30,972	31,021	-	-	239	82	178	49	49	60,69	65,50
106	Přímá	-	-	-	-	31,021	31,082	-	-	61	-	-	-	-
107	Oblouk	31,082	31,104	31,252	31,274	-	-	243	48	148	22	22	55,19	60,52
108	Přímá	-	-	-	-	31,274	31,721	-	-	447	-	-	-	-
109	Oblouk	31,721	31,777	32,161	32,217	-	-	405	97	384	56	56	82,20	88,23
110	Přímá	-	-	-	-	32,217	32,367	-	-	150	-	-	-	-
111	Oblouk	32,367	32,417	32,610	32,670	-	-	384	89	193	50	60	78,40	84,39
112	Oblouk	32,670	32,730	32,912	32,962	-	-	384	89	182	60	50	78,40	84,39
113	Přímá	-	-	-	-	32,962	32,995	-	-	33	-	-	-	-
114	Oblouk	32,995	33,047	33,065	33,117	-	-	300	93	18	52	52	70,02	75,27
115	Přímá	-	-	-	-	33,117	33,279	-	-	162	-	-	-	-
116	Oblouk	33,279	33,345	33,367	33,433	-	-	286	117	22	66	66	72,49	77,34
117	Přímá	-	-	-	-	33,433	33,459	-	-	26	-	-	-	-
118	Oblouk	33,459	33,529	33,662	-	-	-	275	123	133	70	0	72,06	76,76
119	Oblouk	-	33,662	33,743	-	-	-	263	123	81	0	0	70,47	75,06
120	Oblouk	-	33,743	33,834	-	-	-	305	123	91	0	0	75,89	80,84
121	Oblouk	-	33,834	34,062	34,132	-	-	274	123	228	0	70	71,93	76,62
122	Přímá	-	-	-	-	34,132	34,154	-	-	22	-	-	-	-
123	Oblouk	34,154	34,218	34,504	-	-	-	297	113	286	64	0	73,19	78,18
124	Oblouk	-	34,504	34,624	-	-	-	287	113	120	0	0	71,95	76,85
125	Oblouk	-	34,624	34,814	-	-	-	320	113	190	0	0	75,97	81,15
126	Oblouk	-	34,814	35,041	35,105	-	-	304	113	227	0	64	74,05	79,09
127	Přímá	-	-	-	-	35,105	35,255	-	-	150	-	-	-	-
128	Oblouk	35,255	35,329	35,725	35,799	-	-	298	113	396	74	74	73,31	78,31
129	Přímá	-	-	-	-	35,799	35,831	-	-	32	-	-	-	-
130	Oblouk	35,831	35,894	36,256	36,319	-	-	299	112	362	63	63	73,26	78,28
131	Přímá	-	-	-	-	36,319	36,422	-	-	103	-	-	-	-
132	Oblouk	-	36,422	36,469	-	-	-	900	0	47	0	0	87,30	99,54
133	Přímá	-	-	-	-	36,469	36,539	-	-	70	-	-	-	-
134	Oblouk	36,539	36,602	36,808	36,871	-	-	257	133	206	63	63	71,21	75,65
135	Přímá	-	-	-	-	36,871	36,895	-	-	24	-	-	-	-
136	Oblouk	36,895	36,960	37,191	37,261	-	-	299	116	231	65	70	73,95	78,92

Číslo	Typ	ZP [km]	ZK [km]	KK [km]	KP [km]	ZM [km]	KM [km]	R [m]	D [mm]	L [m]	Lk1 [m]	Lk2 [m]	V _{lim} (V100) [km/h]	V _{lim} (V130) [km/h]
137	Oblouk	37,261	37,331	37,461	37,526	-	-	288	116	130	70	65	72,58	77,46
138	Přímá	-	-	-	-	37,526	37,590	-	-	64	-	-	-	-
139	Oblouk	37,590	37,664	38,056	38,130	-	-	299	132	392	74	74	76,64	81,45
140	Přímá	-	-	-	-	38,130	38,435	-	-	305	-	-	-	-
141	Oblouk	38,435	38,499	38,555	38,619	-	-	250	137	56	64	64	70,83	75,18
142	Přímá	-	-	-	-	38,619	38,687	-	-	68	-	-	-	-
143	Oblouk	38,687	38,723	38,825	38,861	-	-	263	73	102	36	36	62,07	67,24
144	Přímá	-	-	-	-	38,861	39,077	-	-	216	-	-	-	-
145	Oblouk	39,077	39,111	39,210	39,227	-	-	250	77	99	34	17	61,21	66,20
146	Oblouk	-	39,210	39,275	-	-	-	500	77	65	0	0	86,57	93,62
147	Oblouk	39,258	39,275	39,393	39,427	-	-	280	77	118	17	34	64,78	70,06
148	Přímá	-	-	-	-	39,427	39,452	-	-	25	0	0	-	-
149	Oblouk	39,452	39,510	39,567	39,625	-	-	260	131	57	58	58	71,32	75,81
150	Přímá	-	-	-	-	39,625	40,266	-	-	641	0	0	-	-
151	Oblouk	40,266	40,324	40,493	40,551	-	-	425	92	169	58	58	83,13	89,38
152	Přímá	-	-	-	-	40,551	40,815	-	-	264	0	0	-	-
153	Oblouk	40,815	40,865	41,238	41,283	-	-	395	80	373	50	45	77,59	83,81
154	Oblouk	-	41,238	41,378	-	-	-	950	0	140	0	0	89,69	102,26
155	Přímá	-	-	-	-	41,378	41,433	-	-	55	-	-	-	-

LEGENDA

ZP	začátek přechodnice
ZK	začátek kružnicové části
KK	konec kružnicové části
KP	konec přechodnice
ZM	začátek mezipřímé
KM	konec mezipřímé
R	poloměr
D	převýšení
L	délka kružnicové části
Lk1	délka první přechodnice
Lk2	délka druhé přechodnice
v _{lim}	limitní rychlost
V100	rychlostní profil V100
V130	rychlostní profil V130
-	hodnota neexistuje
x	hodnotu se nepodařilo nalézt

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE, FAKULTA DOPRAVNÍ			
OBOR	KATEDRA		
Dopravní systémy a technika	Ústav dopravních systémů	MĚŘITKO	-
JMÉNO STUDENTA	VEDOUcí PRÁCE	DATUM	08/2021
Prokop Vítvar	Ing. Martin Jacura, Ph.D.	PŘÍLOHA	1
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE			
Prověření úprav trati Nymburk – Jičín			
NÁZEV PŘÍLOHY			
Parametry směrových oblouků a mezipřímých na trati 061			