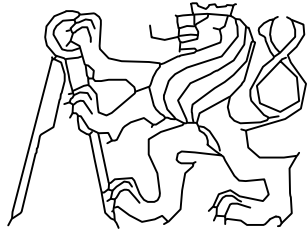


ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE - FAKULTA DOPRAVNÍ			
NÁZEV PRÁCE: Revitalizace trati Žďár nad Sázavou - Tišnov			
NÁZEV PŘÍLOHY: Tabulka parametrů GPK - varianta 2			
VYPRACOVALA: Bc. Martina Maixnerová	VEDOUcí PRÁCE: Ing. Martin Vaněk, Ph.D.	MĚŘÍTKO:	-
AKADEMICKÝ ROK: 2018/2019		Č. PŘÍLOHY	5.3

Č.	R	D	V100	V130	I100	I130	Lk1	Lk2	V100		V130	
									n1	n2	n1	n2
	(m)	(mm)	(km/h)	(km/h)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(-)	(-)	(-)	(-)
1	700	0	60	60	61	61	28,000	28,000				
2	252	70	60	60	99	99	58,000	58,000	13,81	13,81	13,81	13,81
3	610	0	60	60	70	70	24,000	24,000				
4	4000	0	60	60	11	11						
5	400	20	60	60	87	87	35,000	35,000	29,17	29,17	29,17	29,17
6	208	105	60	60	100	100	42,000	42,000	6,67	6,67	6,67	6,67
7	249	80	60	60	91	91	52,000	52,000	10,83	10,83	10,83	10,83
8	350	30	60	60	92	92	40,000	40,000	22,22	22,22	22,22	22,22
9	208	105	60	60	100	100	45,000	45,000	7,14	7,14	7,14	7,14
10	240	105	60	60	72	72	45,000	52,320	7,14	8,31	7,14	8,31
11	300	80	60	60	62	62	42,728	37,000	8,90	7,71	8,90	7,71
12	245	110	60	60	64	64	48,000	48,000	7,27	7,27	7,27	7,27
13	400	30	60	60	77	77	35,000	35,000	19,44	19,44	19,44	19,44
14	450	0	60	60	95	95	40,000	40,000				
15	208	105	60	60	100	100	42,000	42,000	6,67	6,67	6,67	6,67
16	208	105	60	60	100	100	45,000	45,000	7,14	7,14	7,14	7,14
17	295	80	60	60	64	64	34,000	34,000	7,08	7,08	7,08	7,08
18	313	70	60	60	66	66	33,000	33,000	7,86	7,86	7,86	7,86
19	306	60	60	60	79	79	40,000	40,000	11,11	11,11	11,11	11,11
20	700	25	60	60	36	36	20,000	20,000	13,33	13,33	13,33	13,33
21	300	65	60	60	77	77	40,000	40,000	10,26	10,26	10,26	10,26
22	300	65	60	60	77	77	50,000	50,000	12,82	12,82	12,82	12,82
23	219	100	60	60	94	94	70,180	70,180	11,70	11,70	11,70	11,70
24	700	0	60	60	61	61	20,000	20,000				
25	208	105	60	60	100	100	48,000	48,000	7,62	7,62	7,62	7,62
26												
27	208	105	60	60	100	100	42,000	42,000	6,67	6,67	6,67	6,67
28												
29	208	105	60	60	100	100	42,000	42,000	6,67	6,67	6,67	6,67
30	208	105	60	60	100	100	45,000	45,000	7,14	7,14	7,14	7,14
31	300	80	60	60	62	62	51,000	51,000	10,63	10,63	10,63	10,63
32	500	0	60	60	85	85						
33	500	0	60	60	85	85						
34	200	100	50	60	48	113	40,000	40,000	8,00	8,00	6,67	6,67
35	300	80	60	70	62	113	34,000	34,000	7,08	7,08	6,07	6,07
36	300	80	60	70	62	113	34,000	34,000	7,08	7,08	6,07	6,07
37	403	66	60	70	40	78	50,000	32,686	12,63	8,25	10,82	7,08
38	250	105	60	70	65	127	52,540	56,000	8,34	8,89	7,15	7,62
39	250	105	60	70	65	127	45,000	45,000	7,14	7,14	6,12	6,12
40	250	105	60	70	65	127	45,000	45,000	7,14	7,14	6,12	6,12
41	250	105	60	70	65	127	45,000	45,000	7,14	7,14	6,12	6,12
42	250	105	60	70	65	127	45,000	45,000	7,14	7,14	6,12	6,12
43	250	105	60	70	65	127	45,000	45,000	7,14	7,14	6,12	6,12
44	300	75	60	70	67	118	34,000	34,000	7,56	7,56	6,48	6,48
45	250	105	60	70	65	127	45,000	45,000	7,14	7,14	6,12	6,12
46	250	105	60	70	65	127	48,000	47,250	7,62	7,50	6,53	6,43
47	207	100	50	60	43	106	45,000	54,000	9,00	10,80	7,50	9,00
48	248	100	50	60	19	72	54,000	51,000	10,80	10,20	9,00	8,50
49	300	82	50	60	17	60	42,220	45,100	10,30	11,00	8,58	9,17
50	200	100	50	60	48	113	55,000	51,000	11,00	10,20	9,17	8,50
51	215	105	50	60	33	93	51,000	51,000	9,71	9,71	8,10	8,10
52	215	105	50	60	33	93	50,000	50,000	9,52	9,52	7,94	7,94
53	300	40	50	60	59	102	34,000	34,000	17,00	17,00	14,17	14,17
54	249	71	50	60	48	100	40,000	40,000	11,27	11,27	9,39	9,39
55	215	105	55	60	62	93	50,000	50,000	8,66	8,66	7,94	7,94
56	300	70	55	60	49	72	40,000	40,000	10,39	10,39	9,52	9,52

57	300	70	55	60	49	72	35,000	35,000	9,09	9,09	8,33	8,33
58	300	70	55	60	49	72	35,000	35,000	9,09	9,09	8,33	8,33
59	300	70	55	60	49	72	35,000	35,000	9,09	9,09	8,33	8,33
60	220	80	55	60	83	114	32,000	32,000	7,27	7,27	6,67	6,67
61	215	80	55	60	87	118	32,000	32,000	7,27	7,27	6,67	6,67
62	215	80	55	60	87	118	42,000	42,000	9,55	9,55	8,75	8,75
63	215	80	55	60	87	118	32,000	32,000	7,27	7,27	6,67	6,67
64	202	100	55	60	77	111	40,000	42,000	7,27	7,64	6,67	7,00
65	207	100	55	60	73	106	42,000	45,000	7,64	8,18	7,00	7,50
66	250	100	55	60	38	65	45,000	45,000	7,79	7,79	7,14	7,14
67	207	100	55	60	73	106	40,000	57,000	7,27	10,36	6,67	9,50
68	250	105	60	70	65	127	48,000	45,000	7,62	7,14	6,53	6,12
69	250	105	60	70	65	127	45,000	45,000	7,14	7,14	6,12	6,12
70	248	105	60	70	67	129	45,000	49,000	7,14	7,78	6,12	6,67
71	246	106	60	70	67	130	45,000	45,000	7,08	7,08	6,07	6,07
72	500	45	60	70	40	71	20,000	20,000	7,41	7,41	6,35	6,35
73	1500	0	60	70	29	39						
74	500	45	60	70	40	71	20,000	20,000	7,41	7,41	6,35	6,35
75	1000	0	60	70	43	58						
76	500	0	60	70	85	116						
77	200,5	100	55	60	79	112	40,000	60,000	7,27	10,91	6,67	10,00
78	200	100	55	60	79	113	40,000	40,000	7,27	7,27	6,67	6,67
79	200	100	55	60	79	113	40,000	40,000	7,27	7,27	6,67	6,67
80	200	100	55	60	79	113	40,000	40,000	7,27	7,27	6,67	6,67
81	199,5	99	55	60	80	114	40,000	40,000	7,35	7,35	6,73	6,73
82	200	100	55	60	79	113	40,000	40,000	7,27	7,27	6,67	6,67
83	200	100	55	60	79	113	40,000	40,000	7,27	7,27	6,67	6,67
84	200	100	55	60	79	113	40,000	40,000	7,27	7,27	6,67	6,67
85	255	70	55	60	70	97	30,000	30,000	7,79	7,79	7,14	7,14
86	320	70	55	60	42	63	32,000	32,000	8,31	8,31	7,62	7,62
87	295	28	55	60	93	116	28,000	28,000	18,18	18,18	16,67	16,67
88												
89	195	96	55	60	88	122	46,344	57,270	8,78	10,85	8,05	9,94
90												
91	195	96	55	60	88	122	57,270	42,000	10,85	7,96	9,94	7,29
92	193	95	55	60	90	126	40,000	47,000	7,66	9,00	7,02	8,25
93	201	95	55	60	83	117	47,000	38,040	9,00	7,28	8,25	6,67
94	209	90	55	60	81	114	36,040	53,363	7,28	10,78	6,67	9,88
95	350	55	55	60	47	67	32,000	54,000	10,58	17,85	9,70	16,36
96	199	90	55	60	90	124	42,000	42,000	8,49	8,49	7,78	7,78
97	302	60	55	60	59	81	30,000	25,000	9,09	7,58	8,33	6,94
98	200	85	55	60	94	128	34,000	34,000	7,27	7,27	6,67	6,67
99												
100												
101	350	90	60	80	32	126	45,000	45,000	8,33	8,33	6,25	6,25
102	350	90	60	80	32	126	45,000	45,000	8,33	8,33	6,25	6,25
103	350	90	60	80	32	126	45,000	45,000	8,33	8,33	6,25	6,25
104												
105												
106	600	60	60	80	11	66	45,000	45,000	12,50	12,50	9,38	9,38
107	350	90	60	80	32	126	45,000	45,000	8,33	8,33	6,25	6,25
108	350	90	60	80	32	126	45,000	45,000	8,33	8,33	6,25	6,25
109												
110	350	90	60	80	32	126	45,000	45,000	8,33	8,33	6,25	6,25
111	350	90	60	80	32	126	45,000	45,000	8,33	8,33	6,25	6,25
112	350	90	60	80	32	126	45,000	45,000	8,33	8,33	6,25	6,25
113	400	90	60	80	17	99	45,000	45,000	8,33	8,33	6,25	6,25
114	350	90	60	80	32	126	45,000	45,000	8,33	8,33	6,25	6,25

115	400	90	60	80	17	99	45,000	45,000	8,33	8,33	6,25	6,25
116												
117												
118	350	90	60	80	32	126	45,000	45,000	8,33	8,33	6,25	6,25
119												
120	350	90	60	80	32	126	45,000	45,000	8,33	8,33	6,25	6,25
121	350	90	60	80	32	126	45,000	45,000	8,33	8,33	6,25	6,25
122	350	90	60	80	32	126	45,000	45,000	8,33	8,33	6,25	6,25
123	350	90	60	80	32	126	45,000	45,000	8,33	8,33	6,25	6,25
124	350	90	60	80	32	126	45,000	45,000	8,33	8,33	6,25	6,25
125												
126												
127	400	70	60	80	37	119	50,000	50,000	11,91	11,91	8,93	8,93
128												
129	350	90	60	80	32	126	45,000	45,000	8,33	8,33	6,25	6,25
130	350	90	60	80	32	126	45,000	45,000	8,33	8,33	6,25	6,25
131	350	90	60	80	32	126	45,000	45,000	8,33	8,33	6,25	6,25
132	500	0	60	60	85	85						
133	330	0	50	60	90	129						
134	278	30	50	60	77	123	30,000	30,000	20,00	20,00	16,67	16,67
135	350	100	60	60	22	22	44,000	45,000	7,33	7,50	7,33	7,50
136	350	90	60	80	32	126	45,000	45,000	8,33	8,33	6,25	6,25
137	350	90	60	80	32	126	45,000	45,000	8,33	8,33	6,25	6,25
138	350	90	60	80	32	126	45,000	45,000	8,33	8,33	6,25	6,25
139	350	90	60	80	32	126	45,000	45,000	8,33	8,33	6,25	6,25
140	350	90	60	80	32	126	45,000	45,000	8,33	8,33	6,25	6,25
141	350	90	60	80	32	126	45,000	45,000	8,33	8,33	6,25	6,25
142	350	90	60	80	32	126	45,000	45,000	8,33	8,33	6,25	6,25
143	200	85	50	60	63	128	45,000	62,000	10,59	14,59	8,82	12,16
144	200	85	50	60	63	128	57,000	54,000	13,41	12,71	11,18	10,59
145	400	44	50	60	30	63	37,000	37,000	16,82	16,82	14,02	14,02
146	200	85	50	60	63	128	45,000	37,000	10,59	8,71	8,82	7,26
147	200	85	50	60	63	128	37,000	36,170	8,71	8,51	7,26	7,09
148	192	94	50	60	60	128	40,000	45,000	8,51	9,57	7,09	7,98
149	225	61	50	60	71	128	44,000	44,000	14,43	14,43	12,02	12,02
150												
151												
152	670	40	70	80	47	73	40,000	40,000	14,29	14,29	12,50	12,50
153	351	90	70	80	75	126	45,000	45,000	7,14	7,14	6,25	6,25
154												
155	350	90	70	80	76	126	45,000	45,000	7,14	7,14	6,25	6,25
156												
157	350	90	70	80	76	126	45,000	45,000	7,14	7,14	6,25	6,25
158	350	90	70	80	76	126	45,000	45,000	7,14	7,14	6,25	6,25
159												
160												
161	350	90	70	80	76	126	45,000	45,000	7,14	7,14	6,25	6,25
162	385	80	70	80	71	117	45,000	45,000	8,04	8,04	7,03	7,03
163	385	80	70	80	71	117	45,000	45,000	8,04	8,04	7,03	7,03
164	1000	0	70	80	58	76	25,000	25,000				
165	1000	0	70	80	58	76	25,000	25,000				
166	950	0	70	80	61	80	30,000	30,000				
167	394	80	70	80	67	112	45,000	45,000	8,04	8,04	7,03	7,03
168	370	80	70	80	77	125	47,000	47,000	8,39	8,39	7,34	7,34
169	460	50	70	80	76	115	40,000	40,000	11,43	11,43	10,00	10,00
170	370	90	70	80	67	115	45,000	45,000	7,14	7,14	6,25	6,25
171	350	90	70	80	76	126	45,000	45,000	7,14	7,14	6,25	6,25
172	700	40	70	80	43	68	25,000	25,000	8,93	8,93	7,81	7,81

R poloměr oblouku
D převýšení oblouku
V100 rychlost pro $l=100\text{mm}$
V130 rychlost pro $l=130\text{mm}$
I100
I130 nedostatek převýšení

Lk1
Lk2 délka přechodnice
n1
n2 parametr vzestupnice