

3.4 Přehled přepočtu GPK pro variantu I100

Místo zastavení	Typ prvku	Směr dle staničení	Začátek úseku [km]	Konec úseku [km]	Délka úseku [km]	Stávající poloměr [m]	Stávající převýšení [mm]	Stávající délka přechodnice [m]	Stávající rychlost dle TTP [km/h]	Maximální teoretická rychlost [km/h]	Navýšené převýšení [mm]	Maximální teoretická rychlost po zvýšení převýšení [km/h]	Minimální délka přechodnice / vzestupnice [m]	Prověření přebytku převýšení [mm]	Nová rychlost [km/h]	
zast. Nasavrky	přímá		1,750	1,764	0,014				80							
	oblouk	P	1,764	1,982	0,218	385	102	66/0	80	80					80	
	oblouk	P	1,982	2,288	0,306	374	102	0/58	80	80					80	
	přímá		2,288	2,515	0,227				80							
	oblouk	L	2,515	2,858	0,343	292	116	76/77	75	70	128	75	57,6	27	75	
	přímá		2,858	2,956	0,098				75							
	oblouk	L	2,956	3,088	0,132	450	67	40	75	75	68	80	32,64	3	80	
	přímá		3,088	3,191	0,103				75							
	oblouk	L	3,191	3,493	0,302	300	113	68/74	75	70	122	75	54,9	24	75	
	přímá		3,493	3,731	0,238				80							
	oblouk	P	3,731	3,997	0,266	500	58	50	80	80					80	
	přímá		3,997	4,281	0,284				80							
	oblouk	L	4,281	4,463	0,182	500	58	50	80	80					80	
	přímá		4,463	5,208	0,745				80							
	oblouk	L	5,208	5,475	0,267	288	116	78	75	70	131	75	58,95	29	75	
	přímá		5,475	6,992	1,517				80							
	oblouk	L	6,992	7,447	0,455	1360	0	0	80	105					80	
	žst. Balkova Lhota	přímá		7,447	8,287	0,840				80						
		oblouk	P	8,287	8,639	0,352	403	77	64	80	75	88	80	42,24	15	80
		přímá		8,639	9,307	0,668				70						
oblouk		P	9,307	9,360	0,053	3000	0	0	70	155					80	
přímá			9,360	9,545	0,185				70							
oblouk		L	9,545	9,761	0,216	410	76	60	70	75	85	80	40,8	14	80	
zast. Meziříčí	přímá		9,761	10,059	0,298				70							
	oblouk	P	10,059	10,435	0,376	600	42	50	70	80					80	
	přímá		10,435	11,362	0,927				70							
	oblouk	L	11,362	11,724	0,362	298	112	64	70	70	123	75	55,35	25	75	
	přímá		11,724	12,156	0,432				70							

zast. Padařov	oblouk	P	12,156	12,479	0,323	299	111	64	70	70	122	75	54,9	24	75	
	přímá		12,479	12,591	0,112				70							
	oblouk	L	12,591	12,858	0,267	300	111	64	70	70	122	75	54,9	24	75	
	přímá		12,858	13,945	1,087				70							
	oblouk	P	13,945	14,194	0,249	500	58	44	70	80					80	
	přímá		14,194	14,408	0,214				70							
	oblouk	L	14,408	14,580	0,172	1000	0	30	70	90					80	
	přímá		14,580	15,213	0,633				70							
	oblouk	P	15,213	15,453	0,240	400	78	56	70	75	89	80	42,72	16	80	
	přímá		15,453	15,510	0,057				70							
žst. Božejovice	oblouk	L	15,510	15,743	0,233	400	78	60	70	75	89	80	42,72	16	80	
	přímá		15,743	16,305	0,562				70							
	oblouk	P	16,305	16,482	0,177	1000	0	30	70	90					80	
	přímá		16,482	17,190	0,708				70							
	oblouk	P	17,190	17,230	0,040	900	0	0	70	85					80	
	přímá		17,230	17,292	0,062				70							
	oblouk	P	17,292	17,547	0,255	318	89	50/80	70	70	138	80	66,24	46	80	
	přímá		17,547	17,663	0,116				70							
	oblouk	L	17,663	18,044	0,381	391	90	83	70	75	94	80	45,12	19	80	
	přímá		18,044	18,356	0,312				70							
zast. Sepekov	oblouk	L	18,356	18,559	0,203	290	121	80	70	70	129	75	58,05	28	75	
	přímá		18,559	18,733	0,174				65							
	oblouk	L	18,733	19,230	0,497	281	121	60/103	65	70	137	75	61,65	33	75	
	oblouk	P	19,230	19,949	0,719	280	121	104/60	65	70	138	75	62,1	33	75	
	přímá		19,949	20,157	0,208				65							
	oblouk	L	20,157	20,349	0,192	290	117	76	65	70	129	75	58,05	28	75	
	přímá		20,349	20,514	0,165				65							
	oblouk	L	20,514	20,711	0,197	279	122	70/0	65	70	138	75	62,1	33	75	
	oblouk	L	20,711	20,865	0,154	284	122	0/104	65	70	134	75	60,3	31	75	
	oblouk	P	20,865	21,108	0,243	285	122	104	65	70	133	75	59,85	30	75	
zast. Sepekov	přímá		21,108	22,073	0,965				65							
	oblouk	P	22,073	22,331	0,258	350	99	72/0	65	75	116	80	55,68	32	80	
	oblouk	P	22,331	22,531	0,200	341	99	0/87	65	75	122	80	58,56	36	80	
	přímá		22,531	23,042	0,511				65							
	oblouk	L	23,042	23,192	0,150	350	97	54	65	75	116	80	55,68	32	80	
	přímá		23,192	24,045	0,853				65							
	oblouk	P	24,045	24,247	0,202	400	85	56	65	75	89	80	42,72	16	80	
	přímá		24,247	24,377	0,130				65							
	oblouk	L	24,377	24,603	0,226	490	69	56	65	80					80	

		přímá	24,603	24,746	0,143				65							
		oblouk	L 24,746	24,977	0,231	490	69	52	65	80						80
		přímá	24,977	25,817	0,840				65							
		oblouk	L 25,817	25,968	0,151	320	104	56	65	70	136	80	65,28	44	80	
		přímá	25,968	26,109	0,141				65							
		oblouk	L 26,109	26,221	0,112	400	65	38	65	70	89	80	42,72	16	80	
	žst. Milevsko	přímá	26,221	26,279	0,058				65							
		oblouk	L 26,279	26,407	0,128	748	45	18/17	65	95			32		80	
		přímá	26,407	26,461	0,054				65							
		oblouk	L 26,461	26,796	0,335	400	60	20/15	65	70	89	80	42,72	16	80	
		přímá	26,796	27,065	0,269				65							
		oblouk	P 27,065	27,359	0,294	295	114	78/63	65	70	125	75	56,25	25	75	
		oblouk	L 27,359	27,646	0,287	277	122	68/58	65	70	140	75	63	34	75	
		přímá	27,646	27,887	0,241				65							
		oblouk	L 27,887	28,207	0,320	275	123	54/84	65	70	142	75	63,9	35	75	
		přímá	28,207	28,519	0,312				65							
		oblouk	P 28,519	29,198	0,679	280	121	68/82	65	70	138	75	62,1	33	75	
	zast. Líšnice	oblouk	L 29,198	29,577	0,379	396	85	58/56	65	75	91	80	43,68	17	80	
		přímá	29,577	29,673	0,096				65							
		oblouk	L 29,673	29,857	0,184	650	52	42	65	90					80	
		přímá	29,857	30,433	0,576				65							
		oblouk	P 30,433	30,774	0,341	500	68	44	65	80					80	
		přímá	30,774	31,669	0,895				65							
		oblouk	P 31,669	31,761	0,092	1750	0	0	65	120					80	
		přímá	31,761	31,905	0,144				70							
	žst. Branice	oblouk	P 31,905	31,943	0,038	1443	0	0	70	110					80	
		přímá	31,943	32,568	0,625				70							
		oblouk	L 32,568	32,822	0,254	500	44	25	70	75	52	80	32	-7	80	
		přímá	32,822	33,103	0,281				70							
		oblouk	P 33,103	33,433	0,330	500	78	44	70	85					80	
		přímá	33,433	34,097	0,664				70							
	zast. Stehlovice	oblouk	P 34,097	34,270	0,173	2000	0	0	70	130					80	
		přímá	34,270	34,624	0,354				70							
		oblouk	P 34,624	34,860	0,236	1200	31	28	70	115					80	
		přímá	34,860	35,601	0,741				70							
		oblouk	L 35,601	35,990	0,389	650	60	36	70	90					80	
		přímá	35,990	36,415	0,425				70							
		oblouk	P 36,415	36,630	0,215	1300	27	28	70	115					80	
	zast. Jetětice	přímá	36,630	37,762	1,132				70							

žst. Červená nad Vltavou	oblouk	L	37,762	38,279	0,517	400	98	56	70	80						80	
	přímá		38,279	38,608	0,329				70								
	oblouk	P	38,608	39,286	0,678	299	112	68/0	70	70	122	75	54,9	24		75	
	oblouk	P	39,286	39,412	0,126	300	112	0	65	70	122	75	54,9	24		75	
	oblouk	P	39,412	39,550	0,138	280	112	0/70	65	70	138	75	62,1	33		75	
	přímá		39,550	39,918	0,368				65								
	oblouk	P	39,918	39,968	0,050	1300	0	0	65	100							80
	přímá		39,968	40,028	0,060				65								
	oblouk	L	40,028	40,174	0,146	415	50	46/40	65	70	82	80	39,36	11		80	
	přímá		40,174	40,595	0,421				65								
	oblouk	L	40,595	40,897	0,302	278	121	52/57	65	70	139	75	62,55	33		75	
	přímá		40,897	41,079	0,182				65								
	oblouk	P	41,079	41,321	0,242	265	121	70/64	65	70							70
	přímá		41,321	41,333	0,012				65								
	oblouk	L	41,333	41,667	0,334	276	121	60/52	65	70	141	75	63,45	35		75	
	přímá		41,667	41,918	0,251				30								
	oblouk	L	41,918	42,476	0,558	280	121	50	65	70	138	75	62,1	33		75	
	přímá		42,476	42,489	0,013				65								
	oblouk	P	42,489	43,159	0,670	280	121	52	65	70	138	75	62,1	33		75	
	přímá		43,159	43,429	0,270				65								
oblouk	P	43,429	43,567	0,138	400	85	40	65	75	89	80	42,72	16		80		
přímá		43,567	43,611	0,044				65									
oblouk	L	43,611	43,819	0,208	400	85	40	65	75	89	80	42,72	16		80		
přímá		43,819	44,113	0,294				50									
oblouk	L	44,113	44,496	0,383	401	54	40/54	50	70	89	80	42,72	16		80		
přímá		44,496	44,594	0,098				65									
oblouk	L	44,594	44,721	0,127	400	85	40	65	75	89	80	42,72	16		80		
přímá		44,721	44,899	0,178				65									
oblouk	L	44,899	44,958	0,059	2800	0	0	65	150							80	
přímá		44,958	45,325	0,367				65									
oblouk	P	45,325	45,343	0,018	682	0	0	65	75	20	80	32	-23		80		
oblouk	P	45,343	45,360	0,017	480	35	0	65	70	58	80	27,84	-3		80		
oblouk	P	45,360	45,378	0,018	390	62	0	65	70	94	80	45,12	19		80		
oblouk	P	45,378	45,674	0,296	300	108	0/65	65	70	122	75	54,9	24		75		
oblouk	L	45,674	46,049	0,375	280	136	83/80	65	70	138	75	62,1	33		75		
přímá		46,049	46,242	0,193				65									
oblouk	P	46,242	46,604	0,362	300	123	62	65	75							75	
přímá		46,604	46,714	0,110				65									
oblouk	L	46,714	47,528	0,814	280	123	79/77	65	70	138	75	62,1	33		75		

žst. Vlastec

žst. Záhoří	oblouk	P	47,528	47,966	0,438	280	136	68	65	70	138	75	62,1	33	75	
	přímá		47,966	48,431	0,465				65							
	oblouk	P	48,431	48,747	0,316	298	112	64/60	65	70	123	75	55,35	25	75	
	přímá		48,747	49,361	0,614				65							
	oblouk	P	49,361	49,505	0,144	280	101	48/50	65	65	138	75	62,1	33	75	
	přímá		49,505	49,514	0,009				70							
	oblouk	L	49,514	49,921	0,407	278	141	84/80	70	75						75
	přímá		49,921	49,948	0,027				70							
	oblouk	P	49,948	50,442	0,494	279	141	68	70	75						75
	přímá		50,442	50,829	0,387				70							
	oblouk	P	50,829	51,211	0,382	277	141	70	70	75						75
	přímá		51,211	51,236	0,025				70							
	oblouk	L	51,236	51,474	0,238	288	136	78	70	75						75
	zast. Vrcovice	přímá		51,474	51,615	0,141				70						
oblouk		L	51,615	51,960	0,345	277	142	80	70	75					75	
přímá			51,960	52,087	0,127				70							
oblouk		L	52,087	52,298	0,211	388	101	60	70	80						80
přímá			52,298	52,324	0,026				70							
oblouk		L	52,324	52,452	0,128	630	62	36	70	90						80
přímá			52,452	52,513	0,061				70							
oblouk		L	52,513	52,790	0,277	271	145	82/71	70	75						75
oblouk		P	52,790	53,173	0,383	279	141	68/70	70	75						75
oblouk		L	53,173	53,696	0,523	279	141	70	70	75						75
přímá			53,696	53,738	0,042				70							
oblouk		L	53,738	53,877	0,139	820	48	32	70	100						80
přímá			53,877	54,094	0,217				70							
oblouk		L	54,094	54,280	0,186	393	100	56	70	80						80
žst. Písek-město	přímá		54,280	54,389	0,109				70							
	oblouk	P	54,389	55,041	0,652	300	111	64	70	70	122	75	54,9	24	75	
	přímá		55,041	55,296	0,255				70							
	oblouk	L	55,296	55,599	0,303	318	103	58	65	70	138	80	66,24	46	80	
	přímá		55,599	56,053	0,454				65							
	oblouk	L	56,053	56,218	0,165	410	75	30/44	65	75	85	80	40,8	14	80	
	přímá		56,218	57,113	0,895				65							
	oblouk	P	57,113	57,266	0,153	290	131	74/0	65	75						75
	oblouk	P	57,266	57,955	0,689	300	131	0/74	65	75						75
	přímá		57,955	57,984	0,029				65							
oblouk	L	57,984	58,359	0,375	400	98	56	65	80						80	
přímá		58,359	58,800	0,441				65								

žst. Písek	oblouk	L	58,800	59,365	0,565	281	100	56/0	65	65	137	75	61,65	33	75
	oblouk	L	59,365	59,454	0,089	230	100	0/48	60	60	117	65	45,63	-11	65
	přímá		59,454	59,779	0,325				50						