

### Trať: **Studený Potok – Tatranská Lomnica**

Organizácia riadiaca dopravu	Železnice Slovenskej republiky (ŽSR)	
Diaľkovo ovládaná trať (DOT)		
Centrum riadenia dopravy DOT		
Návestný systém	Úroveň 0	
Smer	Studený Potok – Tatranská Lomnica	
Trakčná sústava		
Rozchod	1 435 mm	
Prevádzka	Zjednodušené riadenie vlakovej dopravy	
Najvyššia traťová rýchlosť	Studený Potok – Tatranská Lomnica	60 km/h
Zábrzdňá vzdialenosť	Studený Potok – Tatranská Lomnica	400 m
Začiatok trate: Tatranská Lomnica	Koniec trate: Studený Potok	

1	2	3	4	5	6	7
1 ▣ Výh Studený Potok zast.	0,034		25			∩ = km 7,243 TTP: 112A , +
	<b>0,121</b>	1Pr				
	0,288		60			
Pískajte	0,322					
k	0,574				P	
PZS 2	1,346				C-III.	ZHIÚ 0,860; k. Stud. Potok, KHIÚ 1,832
PZS 2	1,996				C-II.	ZHIÚ 1,183; k. Stud. Potok, KHIÚ 2,783
Pískajte	2,243					
k	2,590				C-IV.	

1	2	3	4	5	6	7
Veľká Lomnica-Golf zast.	3,438	1Pr				
PZS 2	3,491				C-IV.	ZHIÚ 2,990; k. Stud. Potok; KHIÚ 3,990
PZS 2	4,827				C-II.	ZHIÚ 4,056; k. Stud. Potok; KHIÚ 5,587
Tatranská Lomnica zastávka zast.	5,610					
Pískajte	7,582					
k	7,926				C-IV.	
	8,623		40			v bez z, prícestie
PZS 2	8,689				C-IV.	ZHIÚ 8,219; k. Stud. Potok; KHIÚ 8,864
Lichobežníková tabuľka	8,827					
1 <b>Tatranská Lomnica</b>	8,968					+

Trať: <b>Studený Potok – Tatranská Lomnica</b>						
Smer <span style="float: right;">Tatranská Lomnica –Studený Potok</span>						
Začiatok trate: Tatranská Lomnica			Koniec trate: Studený Potok			
1	2	3	4	5	6	7
1	<b>Tatranská Lomnica</b>	8,968	1Pr			<b>+</b>
		8,859		20		priec
	PZS 2	8,689			C-IV.	ZHIÚ 8,864; k. Stud. Potok; KHIÚ 8,219
		8,623		60		
	Pískajte	8,270				
	k	7,926			C-IV.	
	Tatranská Lomnica zastávka zast.	5,610				
	PZS 2	4,827			C-II.	ZHIÚ 5,587; k. Stud. Potok; KHIÚ 4,056
	PZS 2	3,491			C-IV.	ZHIÚ 3,990; k. Stud. Potok; KHIÚ 2,990
	Veľká Lomnica-Golf zast.	3,438				
	Pískajte	2,937				
	k	2,590			C-IV.	
	PZS 2	1,996			C-II.	ZHIÚ 2,783; k. Stud. Potok; KHIÚ 1,183
	PZS 2	1,346			C-III.	ZHIÚ 1,832; k. Stud. Potok, KHIÚ 0,860
	Pískajte	0,826				
	k	0,574			P	
		0,288		25		○
	TL	0,260				
1	▣ Výh Studený Potok zast.	<b>0,121</b>				<b>+</b> ; = km 7,243 TTP: 112 A



Trať: <b>Studený Potok – Tatranská Lomnica</b>											
Normatív dĺžky nákladných vlakov		75 m									
Normatív dĺžky osobných vlakov		m/nápr - uvedené v záhlaví CP príslušných vlakov OD									
Traťový rádiový systém											
Začiatok trate: Tatranská Lomnica						Koniec trate: Studený Potok					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Tatranská Lomnica	61		2	0	-	5	K				
Výh Studený Potok zast.	98			-	39	10	KZ				



1	2	3		
142109	Studený Potok	9	5	3
142216	Veľká Lomnica-Golf	6	2	Veľká Lomnica-Golf
144006	Tatranská Lomnica zastávka	3	Tatranská Lomnica zastávka	
141705	Tatranská Lomnica	Tatranská Lomnica		





Trať: <b>Studený Potok – Tatranská Lomnica</b>			
Začiatok trate: Tatranská Lomnica		Koniec trate: Studený Potok	
1	2	3	4
Výh Studený Potok zast. – Tatranská Lomnica	D4	1,2	



<b>Trať: Studený Potok – Tatranská Lomnica</b>		
Obrys vozidla (nakladacia miera):	G2	
Obrys vozidla kombinovanej dopravy / previazaný z 1520:	GB / 1-VM	
Profil kombinovanej dopravy P/C:	- neposúdené -	
Obrysový profil IRP:	- neposúdené -	
<b>Údaje so zoznamom miest, kde nie je zachovaný voľný postranný priestor priechodného prierezu</b>		
Začiatok trate: Tatranská Lomnica		Koniec trate: Studený Potok
1	2	3



Údaj platí od dopravne	rozhodný spád		Režim brzdenia P, R alebo R+Mg													
			rozhodné stúpanie		Stanovená rýchlosť v km/h											
	30	40			50	60										
	v ‰		Druh vozňov a počet náprav													
			A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
1	2	3	do 60	61- 100	do 60	61- 100	do 60	61- 100	do 60	61- 100	do 60	61- 100	do 60	61- 100	do 60	61- 100
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

### Trať: **Studený Potok – Tatranská Lomnica**

Smer jazdy: **Studený Potok – Tatranská Lomnica**

Výh Stud. Potok zast.	0	37	53	58	53	58	53	58	53	61						
Tatr. Lomnica																

Smer jazdy: **Tatranská Lomnica – Studený Potok**

Tatr. Lomnica	37	0	53	58	64	74	84	101								
Tatr. Lomnica zast.	23	0	35	38	45	52	61	75	83	111						
Výh Stud. Potok zast.																

**Tabuľka brzdiacich percent**

Zábarzdňá vzdialenosť 400 m

Režim brzdenia P Vlaky osobnej dopravy do 20 náprav  
 Vlaky nákladnej dopravy do 140 m

Rozhodný spád ‰	Dovolená rýchlosť v km/h do								
	20	25	30	35	40	45	50	55	60
	Brzdiace percentá								
0	10	10	10	10	13	17	22	28	35
1	10	10	10	10	14	18	23	29	36
2	10	10	10	11	15	19	24	30	37
3	10	10	10	12	16	20	25	31	38
4	10	10	10	13	17	21	26	32	39
5	10	10	10	14	18	22	27	33	40
6	10	10	11	15	18	23	28	34	41
7	10	10	12	15	19	24	29	35	42
8	10	10	13	16	20	25	30	36	43
9	10	10	13	17	21	26	31	37	44
10	10	11	14	18	22	27	32	38	45
11	10	12	15	19	23	28	33	39	47
12	10	12	16	20	24	28	34	40	48
13	10	13	17	20	25	29	35	42	49
14	11	14	18	21	26	30	36	43	50
15	12	15	18	22	26	31	37	44	52
16	12	16	19	23	28	33	38	46	53
17	13	16	20	24	29	34	40	47	55
18	14	17	21	25	30	35	41	48	56
19	15	18	22	26	31	37	43	50	58
20	15	19	23	28	32	38	44	51	59
21	16	20	24	29	34	39	46	53	61
22	17	21	25	30	35	41	47	54	62
23	18	22	26	31	36	42	49	56	64
24	19	22	27	32	37	43	50	58	67
25	19	23	28	33	38	45	52	60	69
26	20	24	29	34	39	46	53	61	71
27	21	25	30	35	41	47	55	63	73
28	22	26	31	36	42	49	56	65	75
29	23	27	32	37	43	50	58	67	77

Rozhodný spád ‰	Dovolená rýchlosť v km/h do								
	20	25	30	35	40	45	50	55	60
	Brzdiace percentá								
30	23	28	33	38	44	51	59	69	79
31	24	28	34	39	45	53	61	70	81
32	25	29	35	40	47	54	63	72	83
33	26	30	35	41	48	56	64	74	85
34	26	31	36	42	49	57	66	76	87
35	27	31	37	43	50	59	68	78	89
36	28	32	38	44	51	60	70	80	92
37	28	33	39	45	52	62	71	82	94
38	29	34	40	46	54	63	73	84	97
39	30	34	41	47	55	65	75	86	99
40	31	35	41	48	56	66	77	89	102
41	31	36	42	49	57	67	78	91	104
42	32	37	43	50	58	69	80	93	107
43	33	37	44	51	60	70	82	95	110
44	34	38	45	52	61	72	84	97	112
45	34	39	46	53	62	73	85	99	116
46	35	40	47	54	63	75	87	102	119
47	36	41	48	55	64	76	89	104	121
48	37	41	48	56	65	78	91	106	124
49	37	42	49	57	67	79	93	108	126
50	38	43	50	58	68	81	94	110	
51	39	44	51	59	69	82	96	112	
52	40	44	52	60	70	84	98	114	
53	40	45	53	61	71	85	100	117	
54	41	46	54	62	73	87	101	119	
55	42	47	55	63	74	88	103	121	
56	42	47	55	64	75	90	105	123	
57	43	48	56	65	76	91	107	125	
58	44	49	57	66	77	93	108		
59	45	50	58	67	78	94	110		
60	45	50	59	68	80	96	112		
61	46	51	60	69	81	97	114		
62	47	52	61	70	82	99	115		
63	48	53	61	71	83	100	117		
64	48	53	62	72	84	102	119		
65	49	54	63	74	86	103	121		

Zábarzdňá vzdialenosť 400 m  
Režim brzdenia G

Rozhodný spád ‰	Dovolená rýchlosť km/h				
	10	15	20	25	30
	Brzdiace percentá				
0	8	9	10	11	12
1	8	9	10	11	12
2	8	9	10	11	13
3	8	9	11	11	14
4	9	10	11	12	15
5	9	10	11	13	16
6	9	10	11	14	18
7	9	10	12	15	19
8	10	10	13	16	20
9	10	11	14	17	21
10	10	12	15	19	22
11	10	13	16	20	24
12	10	14	17	21	25
13	11	15	18	22	26
14	11	16	20	23	27
15	12	17	21	24	28
16	13	18	22	25	29
17	14	19	23	27	30
18	14	20	24	28	32
19	15	21	25	29	33
20	16	21	26	30	34
21	17	22	27	31	35
22	17	23	28	32	37
23	18	24	29	33	38
24	19	25	30	34	39
25	20	26	31	36	40
26	20	27	32	37	41
27	21	28	33	38	42
28	22	29	34	39	44
29	23	30	36	40	45
30	23	31	37	41	46
31	24	32	38	42	47
32	25	34	40	45	49
33	25	34	40	45	50
34	26	35	41	46	51
35	27	36	42	47	52

Rozhodný spád ‰	Dovolená rýchlosť km/h				
	10	15	20	25	30
	Brzdiace percentá				
36	28	37	43	48	53
37	28	38	44	49	54
38	29	39	45	50	55
39	30	40	46	51	56
40	31	41	47	52	58
41	31	42	48	54	59
42	32	43	49	55	60
43	33	43	50	56	61
44	34	44	52	57	62
45	34	45	53	58	63
46	35	46	54	59	65
47	36	47	55	60	66
48	37	48	56	62	67
49	37	49	57	63	68
50	38	50	58	64	69
51	39	51	59	65	71
52	39	52	60	66	72
53	40	53	61	67	73
54	41	54	62	69	74
55	42	55	63	70	75
56	42	56	64	71	76
57	43	57	65	72	78
58	44	58	66	73	79
59	45	59	68	74	80
60	45	60	69	75	81
61	46	61	70	76	82
62	47	62	71	77	83
63	48	63	72	79	85
64	48	64	73	80	86
65	49	65	74	81	87
66	50	66	75	82	88
67	51	66	76	83	89
68	51	67	77	84	90
69	52	68	78	85	92
70	53	69	79	86	93







## Ustanovenia miestneho významu

### A. Elektrická trakcia

### B. Postrková služba

Na trati sú dovoľené dva zavesené postrky, ak nižšie nie je dovoľený len jeden zavesený postrk. Povoľením nezaveseného postrku je vždy dovoľený i zavesený postrk príslušnou tlačnou silou.

**Výh Studený Potok zast. – Tatranská Lomnica**                      1 zavesený postrk.