

Trať: Výh Studený Potok zast. – Tatranská Lomnica

Organizácia riadiaca dopravu **Železnice Slovenskej republiky (ŽSR)**

Diaľkovo ovládaná trať (DOT)

Centrum riadenia dopravy DOT

Návestný systém **Úroveň 0**Smer **Výh Studený Potok – Tatranská Lomnica**

Trakčná sústava

Rozchod **1 435 mm**Prevádzka **Zjednodušené riadenie vlakovej dopravy**Najväčšia traťová rýchlosť **Výh Studený Potok – Tatranská Lomnica 60 km/h**Zábrzdňá vzdialenosť **Výh Studený Potok – Tatranská Lomnica 400 m**Začiatok trate: Výh Studený Potok zast. **Koniec trate: Tatranská Lomnica**

1	2	3	4	5	6	7
1 ▣ Výh Studený Potok zast.	0,034		25			∩ = km 7,226 TTP: 112A, +
Pískajte	0,094	1Pr				
	0,250					
	0,288		60			
k	0,574				p	
HIÚ PZZ km 1,346	0,860					
HIÚ PZZ km 1,996	1,185					
PZS 2	1,346				III.	k. Stud. Potok, STOP
HIÚ PZZ km 1,346	1,934					
PZS 2	1,996				II.	k. Stud. Potok, STOP
Pískajte	2,218					
k	2,560				ú	
HIÚ PZZ km 1,996	2,785					

1	2	3	4	5	6	7
HIÚ PZZ km 3,491	2,990					
Veľká Lomnica-Golf zast.	3,438					
PZS 2	3,491				ú	k. Stud. Potok
HIÚ PZZ km 3,491	3,992					
HIÚ PZZ km 4,827	4,090					
PZS 2	4,827				II.	k. Stud. Potok
Tatranská Lomnica zastávka zast.	5,550					
HIÚ PZZ km 4,827	5,601					
Pískajte	7,602					
k	7,926				ú	
HIÚ PZZ km 8,689	8,201					
	8,623		40			v bez z, priecestie
PZS 2	8,689				m	k. Stud. Potok
Lichobežníková tabuľka	8,827					
HIÚ PZZ km 8,689	8,866					
1 □ Tatranská Lomnica	8,890					= km 5,950 TTP: 112 E, +

Trať: Výh Studený Potok zast. – Tatranská Lomnica						
Smer		Tatranská Lomnica – Výh Studený Potok zast.				
Začiatok trate: Výh Studený Potok zast.			Koniec trate: Tatranská Lomnica			
1	2	3	4	5	6	7
1 □ Tatranská Lomnica	8,890	1Pr				= km 5,950 TTP: 112 E, +
HIÚ PZZ km 8,689	8,866					
	8,859		20			priec
PZS 2	8,689				m	k. Stud. Potok
	8,623		60			
Pískajte	8,250					
HIÚ PZZ km 8,689	8,201					
k	7,926				ú	
HIÚ PZZ km 4,827	5,601					
Tatranská Lomnica zastávka zast.	5,555					
PZS 2	4,827				II.	k. Stud. Potok
HIÚ PZZ km 4,827	4,090					
HIÚ PZZ km 3,491	3,992					
PZS 2	3,491				ú	k. Stud. Potok
Veľká Lomnica-Golf zast.	3,438					
HIÚ PZZ km 3,491	2,990					
Pískajte	2,902					
HIÚ PZZ km 1,996	2,785					
k	2,560				ú	
PZS 2	1,996				II.	k. Stud. Potok, STOP
HIÚ PZZ km 1,346	1,934					
PZS 2	1,346				III.	k. Stud. Potok, STOP

1	2	3	4	5	6	7
HIÚ PZZ km 1,996	1,185					
Pískajte	0,898					
HIÚ PZZ km 1,346	0,860					
k	0,574				p	
	0,288		25			∩
TL	0,260					
1 □ Výh Studený Potok zast.	0,094					= km 7,226 + TTP: 112 A,

Trať: Tatranská Lomnica – Výh Studený Potok zast.											
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: Výh Studený Potok zast.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Tatranská Lomnica	80		2	0	-	5	K				
Výh Studený Potok zast.	76			-	39	10	KZ				

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

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

Trať: Výh Studený Potok zast. – Tatranská Lomnica		
Obrys vozidla:	GB / 1-VM	
8-miestny kód trate:	5-0013-432 / 5-3399-470	
Priechodný prierez:	Pp B / 1-SM	
Profil intermodálnej dopravy:		
Začiatok trate: Výh Studený Potok zast.		Koniec trate: Tatranská Lomnica
1	2	3

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

Trať: Výh Studený Potok zast. – Tatranská Lomnica

Smer jazdy: Výh Studený Potok zast. – Tatranská Lomnica

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

Smer jazdy: Tatranská Lomnica – Výh Studený Potok zast.

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

Zábarzdná 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.