

Trať: Poprad-Tatry – Štrbské Pleso (TEŽ)						
Smer	Poprad-Tatry – Štrbské Pleso					
Trakčná sústava	= 1,5 kV					
Rozchod	1 000 mm					
Prevádzka						
Najväčšia traťová rýchlosť	60 km/h					
Zábrzdňá vzdialenosť	400 m					
Začiatok trate: Poprad-Tatry	Koniec trate: Štrbské Pleso					
1	2	3	4	5	6	7
3	Poprad-Tatry	0,000	1Pr			= km 199,417 TTP: 105 A
		0,000		20		estakada, neosadené
	Pískajte	0,200				
	k	0,395			p	
		0,400		60		
	Pískajte	0,907				
		1,027		20		priec
	k	1,157			ú	
		1,165		60^		
	PZS 2	2,278			III.	k. Poprad-Tatry, STOP
		4,000		50		vzost, ∩
		4,056		60		
	Pískajte	4,335				
	k	4,585			ú	
		4,696		50		vzost, ∩
	Pískajte	4,745				
		4,881		25		∩
	L	4,948				
	k	4,995			ú	

1	2	3	4	5	6	7
	Pískajte	5,000	1Pr			
2	Výh Veľký Slavkov zast.	5,091				+;SV 1, 3
	Pískajte	5,217				
	k	5,243			ú	
		5,250		60		
	m. Výh Veľký Slavkov	5,295				
	Pískajte	5,435				
		5,514		50		vzost, ∩
	k	5,685			ú	
	Pískajte	5,700				
		5,818		60		
	k	5,949			ú	
		6,315		45		∩
		6,465		60		
		7,323		30		∩
		7,467		50		priecestie
	Pískajte	7,482				
	k	7,732			ú	
		7,963		30		∩
	PZS 2	7,979			III.	k. Pod Lesom, STOP
		8,038		40		∩
	Nová Lesná zast.	8,320				
		8,492		50		priecestie
		9,725		40		∩,prech.
	PZS 1	9,773			III.	k. Pod Lesom, STOP
	L	9,797				

1	2	3	4	5	6	7
	9,890	1Pr	35			∩
	9,960		25			∩
2	Výh Pod Lesom zast.					+;SV 1, 3
	10,042					
	10,150		30			∩
	10,273		60			∩
	Pískajte					
	10,632					
	10,701		20			∩
	Dolný Smokovec zast.					
	10,872					
	k				m	
	10,882					
	10,991		25			∩
	11,170		35			∩
	11,620		25			∩
	11,803		20			∩
	12,285		30			∩
	m. Starý Smokovec					
	12,460					
	PL					
	12,746					
	PZS 1				II.	k. St. Smokov., STOP
	12,756					
	Pískajte					
	12,668					
	12,908		20			∩
	k				m	
	12,918					
2	<b>Starý Smokovec</b>					SV 3,8 ; =km 0,000 TTP: 112 E
	13,088					
	Pískajte					
	13,213					
	13,217		25			∩
	k				m	
	13,281					
	Pískajte					
	13,285					

1	2	3	4	5	6	7
k	13,440	1Pr			m	
Pískajte	13,444					
	13,536		20			∩, priecestie
k	13,540				ú	
Pískajte	13,546					
Nový Smokovec zast.	13,651					
k	13,667				p	
Pískajte	13,680					
k	13,754				ú	
	13,759		40			∩
PZS 2	13,989				m	k. St. Smokov., STOP
Pískajte	13,995					
k	14,133				p	
Sibír zast.	14,141					
	14,170		25			∩
PZS 2	14,264				m	k. St. Smokov., STOP
	14,440		35			∩
	14,527		45			∩
Pískajte	15,008					
	15,157		25			∩, prev
Tatranské Zruby zast.	15,235					
k	15,258				p	
	15,291		45			∩
PZS 2	15,322				ú	k. T. Polianka
	15,402		60			

1	2	3	4	5	6	7
	15,697	1Pr	35			∩
	15,935		60			
	16,388		35			∩
L	16,629					
	16,646		25			∩
PZS 1	16,731				III.	k. T. Polianka, STOP
Pískajte	16,740					
2	16,786					+; SV 1, 3
Pískajte	16,900					
	16,900		45			∩
k	16,983				p	
	17,050		50			∩
	17,585		30			∩
	17,710		25			∩
	18,024		60			
Danielov Dom zast.	18,377					
Pískajte	18,400					
	18,519		20			∩, priesectie
k	18,633				ú	
Pískajte	19,345					
k	19,595				ú	
Nová Polianka zast.	19,768					
	20,053		25			∩
	20,910		35			∩
	21,190		25			∩

1	2	3	4	5	6	7
	21,741	1Pr	20			∩
	21,892		30			∩
m. Vyšné Hágy	22,050					
L	22,115					
	22,144		20			∩
PZS 1	22,206				m	k. Vyšné Hágy, STOP
Pískajte	22,250					
2	22,294	1				+; SV 1, 3
Pískajte	22,400					
	22,503		25			∩
k	22,578				ú	
	22,684		40			∩
	23,042		20			∩
PZS 2	23,159				II.	k. Vyšné Hágy, STOP
	23,258		35			∩
	23,445		25			∩
	24,063		35			∩
PZS 2	24,113				II.	k. Vyšné Hágy, STOP
	24,373		25			∩
	24,511		40			∩
	24,776		35			∩
	24,955		40			∩
	25,150		35			∩
	25,274		25			∩
	25,411		40			∩

1	2	3	4	5	6	7
	25,598	1Pr	50			
	26,079		35			∩
	26,320		40			∩
	26,662		50			
	27,282		35			∩
Popradské Pleso zast.	27,420					
	27,497		10			priecestie
PZS 2	27,573				II.	k. Štrbské Pleso, STOP
	27,581		25			∩
	27,682		40			∩
PZS 2	27,872				II.	k. Štrbské Pleso, STOP
	28,450		30			∩
L	28,852					
	28,944		20			vchod na slepú koľaj
3 Štrbské Pleso	29,110					= km 4,609 TTP:112 F

Trať: Poprad-Tatry – Štrbské Pleso (TEŽ)						
Smer Štrbské Pleso – Poprad-Tatry						
Začiatok trate: Poprad-Tatry			Koniec trate: Štrbské Pleso			
1	2	3	4	5	6	7
3 Štrbské Pleso	29,110	1Pr				= km 4,609 TTP: 112 F
	29,110		20			neosadená
	28,944		30			∩
	28,450		40			∩
PZS 2	27,872				II.	k. Štrb. Pleso, STOP
	27,682		25			∩
PZS 2	27,573				II.	k. Štrb. Pleso, STOP
	27,497		35			∩
Popradské Pleso zast.	27,420					
	27,282		50			
	26,662		40			∩
	26,320		35			∩
	26,079		50			
	25,598		40			∩
	25,411		25			∩
	25,274		35			∩
	25,150		40			∩
	24,955		35			∩
	24,776		40			∩
	24,511		25			∩
	24,373		35			∩
PZS 2	24,113				II.	k. Vyšné Hágy, STOP

1	2	3	4	5	6	7
	24,063	1Pr	25			∩
	23,445		35			∩
	23,258		20			∩
PZS 2	23,159				II.	k. Vyšné Hágy, STOP
	23,042		40			∩
Pískajte	22,828					
	22,684		25			∩
X-226	22,660					
k	22,578				ú	
	22,503		20			∩
S	22,480					
2 Výh Vyšné Hágy zast.	22,294					+; SV 1, 3
OX-222	22,227					
PZS 2	22,206				m	k. Vyšné Hágy, STOP
m. Vyšné Hágy	22,050					
	22,144		30			∩
	21,892		20			∩
	21,741		25			∩
	21,190		35			∩
	20,910		25			∩
	20,053		60			
Pískajte	19,854					
Nová Polianka zast.	19,768					
Pískajte	19,745					

1	2	3	4	5	6	7
k	19,595	1Pr			ú	
Pískajte	18,883					
k	18,633				ú	
Danielov dom zast.	18,377					
	18,024		25			∩
	17,710		30			∩
	17,585		50			∩
Pískajte	17,233					
X-172	17,179					
	17,050		45			∩
S	17,000					
k	16,983				p	
	16,900		25			∩
2 Výh Tatranská Polianka zast.	16,786					+; SV 1, 3
OX-168	16,777					
PZS 1	16,731				III.	k Tatr. Polianka STOP
	16,646		35			∩
	16,388		60			
	15,935		35			∩
	15,697		60			priecestie
Pískajte	15,442					
	15,402		45			∩
PZS 2	15,322				ú	k. Tatr. Polianka
	15,291		25			∩
k	15,258				p	
Tatranské Zruby zast.	15,235					
	15,157		45			∩

1	2	3	4	5	6	7
	14,527	1Pr	35			∩
	14,440		25			∩
PZS 2	14,264				m	k. S. Smokovec STOP
Pískajte	14,260					
	14,170		40			∩
Sibir zast.	14,141					
k	14,133				p	
PZS 2	13,989				m	k. S. Smokovec STOP
Pískajte	13,980					
	13,868		20			∩, priecestie
k	13,754				ú	
Pískajte	13,750					
k	13,667				p	
Nový Smokovec zast.	13,651					
Pískajte	13,620					
k	13,540				ú	
Pískajte	13,536		25			∩
Pískajte	13,445					
k	13,440				m	
S	13,353					
k	13,281				m	
	13,217		20			∩

1	2	3	4	5	6	7
2	<b>Starý Smokovec</b>	13,088	1Pr			SV 3, 8 =km 0,000 TTP: 112 E
	Pískajte	12,950				
	k	12,918			m	
		12,908		30		∩
	PZS 1	12,756			II.	k. S. Smokovec STOP
	m. Starý Smokovec	12,460				
		12,285		20		∩
		11,803		25		∩
		11,620		35		∩
		11,170		25		∩
	Pískajte	11,132				
		10,991		20		∩
	k	10,882			m	
	Dolný Smokovec zast.	10,872				
		10,701		60		
		10,273		30		∩
	S	10,250				
	X-102	10,182				
		10150		25		∩
2	Výh Pod Lesom zast.	10,042				+; SV 1, 3
		9,960		35		
		9,890		40		∩, prech.
	OX-98	9,782				
		<				
	<b>PZS 1</b>	<b>9,773</b>			III.	k. Pod Lesom, STOP
		<b>9,725</b>		<b>50</b>		∩

1	2	3	4	5	6	7
	8,492	1Pr	40			priecestie
Nová Lesná zast.	8,320					
	8,038		30			∩
PZS 2	7,979				III.	k. Pod Lesom, STOP
	7,963		60			
Pískajte	7,945					
k	7,732				ú	
	7,467		30			∩
	7,323		60			
	6,465		45			∩
	6,315		60			
Pískajte	6,200					
k	5,949				ú	
Pískajte	5,935					
	5,818		50			∩, vzost
k	5,685				ú	
	5,514		60			
Pískajte	5,493					
m. Výh Veľký Slavkov	5,295					
S	5,266					
	5,250		25			∩
k	5,243				ú	
Pískajte	5,240					
2 Výh Veľký Slavkov zast.	5,091	1Pr				+; SV 1, 3
Pískajte	5,037					
k	4,995				ú	

1	2	3	4	5	6	7
	4,881	1 Pr	50			∩, vzost
Pískajte	4,836					
	4,696		60			
k	4,585				ú	
	4,056		50			∩, vzost
	4,000		60			
PZS 2	2,278				III.	k. Poprad-Tatry, STOP
Pískajte	1,407					
k	1,157				ú	
Pískajte	0,600					
Su	0,515					
	0,400		20			vchod na slepú koľaj
k	0,395				p	
3 Poprad Tatry	0,000					= km 199,417 TTP: 105 A

Trať: Poprad-Tatry – Štrbské Pleso (TEŽ)											
Normatív dĺžky nákladných vlakov	64 m										
Normatív dĺžky osobných vlakov	m/nápr - uvedené v záhlaví CP príslušných vlakov OD										
Traťový rádiový systém	RADIS (Tesla) uzavretá rádiová sieť										
Začiatok trate: Poprad-Tatry						Koniec trate: Štrbské Pleso					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Poprad Tatry	112			52	-		Z		150,500		
Výh Veľký Slavkov zast.	105			63	28		Z				
Výh Pod Lesom <b>zast.</b>	98			63	0	10	ZK				
Starý Smokovec	165			52	20	5	ZK		150,500		
Výh <b>Tatranská Polianka zast.</b>	84			64	27		K				
Výh Vyšné Hágy zast.	64			65	35		Z				
Štrbské Pleso	65			-	12		K		150,500		

Trať: Poprad-Tatry – Štrbské Pleso (TEŽ)										
VLA KOVÉ NADÚSEKY:					OBSAHUJE VLA KOVÉ ÚSEKY:					
0540 Poprad-Tatry – Štrbské Pleso					(0542 + 0544)					
0541 Štrbské Pleso – Poprad-Tatry					(0545 + 0543)					
<b>VLA KOVÉ ÚSEKY:</b> 0542 Poprad-Tatry – Starý Smokovec										
0543 Starý Smokovec – Poprad-Tatry										
0544 Starý Smokovec – Štrbské Pleso										
0545 Štrbské Pleso – Starý Smokovec										
1	2	3	4	5						
132506	Poprad-Tatry	0,0		Poprad-Tatry						
133009	Výh Veľký Slavkov zast.	5,1	5,1	5	Výh Veľký Slavkov zast.					
141408	Výh Pod Lesom zast.	10,0	4,9	10	5	Výh Pod Lesom z				
140509	Starý Smokovec	13,1	3,1	13	8	3	Starý Smokovec			
140806	Výh Tatr. Polianka zast.	16,8	3,7	17	12	7	4	Výh Tatr. Polianka zast.		
140400	Výh Vyšné Hágy <b>zast.</b>	22,3	5,5	22	17	12	9	5	Výh Vyšné Hágy <b>zast.</b>	
140103	Štrbské Pleso	29,1	6,8	29	24	19	16	12	7	Štrbské Pleso



Trať: <b>Poprad-Tatry - Štrbské Pleso (TEŽ)</b>			
Začiatok trate: Poprad-Tatry		Koniec trate: Štrbské Pleso	
1	2	3	4
Poprad-Tatry - Štrbské Pleso (TEŽ)	18 t 4t/m		

Trať: <b>Poprad-Tatry – Štrbské Pleso (TEŽ)</b>			
Obrys vozidla:		TEŽ / 1000	
Priechodný prierez:		Pp TEŽ / 1000	
Začiatok trate: Poprad-Tatry		Koniec trate: Štrbské Pleso	
1	2	3	
<b>Poprad – Tatry</b>	koľ. č. 1	L	zábradlie estakády
	koľ. č. 2	P	zábradlie estakády
traťová koľ. č. 1 km 21,522 – 21,556		ZVTD	5 350 mm

Údaj platí od dopravne	rozhodný spád		Režim brzdenia P, R alebo R+Mg													
	rozhodné stúpanie		Stanovená rýchlosť v km/h													
	v ‰		20	25	30	35	40	45	50	55	60					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	

### Trat': Poprad-Tatry – Štrbské Pleso (TEŽ)

Smer jazdy: **Poprad-Tatry – Štrbské Pleso**

Poprad-Tatry	25	50	38	43	50	50	50	50	52	60	69									
Výh Veľký Slavkov z	2	57	43	48	56	56	56	56	56	56	56									
Výh Pod lesom z	11	57	43	48	56	56	56	56	56	56	56									
Starý Smokovec	28	22	22	26	31	36	42	49	56	65	75									
Výh Tatry.Polianka z	17	48	37	41	48	48	48	48	48	48	55									
Výh Vyšné Hágy z	3	59	45	50	58	58	58	58	58	58	58									
Štrbské Pleso																				

Smer jazdy: **Štrbské Pleso – Poprad-Tatry**

Štrbské Pleso	59	3	45	50	58	67	78	94	110											
Výh Vyšné Hágy z	48	17	37	41	48	56	65	78	91	106										
Výh Tatry.Polianka z	22	28	22	26	31	31	35	41	47	54	62									
Starý Smokovec	57	11	43	48	56	65	76	91	107											
Výh Veľký Slavkov z	33	25	26	30	35	41	48	56	64	74	85									
km 1,3	50	25	38	43	50	58	68	81	94	110										
Poprad-Tatry																				

### 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		

Zábarzdňová vzdialenosť 400 m  
Režim brzdienia 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

Na trati **Poprad-Tatry – Štrbské Pleso** je dovoľená jazda v časovom slede.

**A. Elektrická trakcia**

**B. Postrková služba**

Nezavesený postrk elektrickým hnacím vozidlom závislým na trakčnom vedení nie je dovoľený cez miesto, kde je nariadená jazda so stiahnutým zberačom alebo vypnutým prúdom.

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

**C. Stanice a čísla koľají so skupinovými odchodovými návěstidlami bez indikátora so zelenou číslicou**

Dopravňa	Označenie návěstidiel	Platí pre koľaje
Starý Smokovec TEŽ	L 1-4, SP 1-4	1, 2, 3, 4
	ST 2,4	2, 4

**D. Hlavné návěstidlá, ktoré sú v stanici umiestnené na opačnej strane koľaje (okre prípadov, keď sa použije návěstné upozorňovadlo)**

Stanica, výhybňa	Návěstidlo	Umiestnenie	Poznámky
Poprad-Tatry	L1u	vľavo	