ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

TABUĽKY TRAŤOVÝCH POMEROV 105

Pre trate:

A Košice – Kraľovany

Schválené námestníkom GR ŽSR pre prevádzku
Dňa: 28.10.2005
Číslo: 1297/2005-O 410

Účinnosť od 11. decembra 2005

ZÁZNAM O ZMENÁCH

Trať	Č.zmeny	Tabuľka	Účinnosť od	Opravil	Podpis	Poznámka
105 A	1	1,2,3,5,7	28.4.2006	Ing. Kolej		799/2006-O410
105 A	2	1	1.7.2006	Ing. Kolej		991/2006-O410
105 A	3	1,5,6	31.12.2006	Ing. Kolej		1400/2006-O410
105 A	4	1,6	9.12.2007	Ing. Kolej		2794/2007-O410
105 A	5	1,6	1.2.2009	Ing. Mockovčiak		109/2007-O410
105 A	6	1,5,7	13. 12. 2009	Ing. Kolej		12168/2009-O410
105 A	7	1,2,3,5,7	1. 12. 2010	Ing. Kolej		07564/2010-O410
105 A	8	1,2,7	15. 4. 2011	Ing. Kolej		12178/2011-O410
105 A	9	1	1. 9. 2011	Ing. Kolej		16667/2011-O410
105 A	10	1,2,5,7	1.8.2012	Ing.Mašán		14718/2012-O410
105 A	11	1,2	1.11.2012	Ing.Mašán		18236/2012-O410
105 A	12	1	1.6.2013	Ing. Mašán		14827/2013-O410
105 A	13	1	1. 8. 2013	Ing. Mašán		16497/2013-O410
105 A	14	1,2,3,7	1. 9 2014	Ing. Kolej		14273/2014-O410
105 A	15	1	1. 12. 2014	Ing. Kolej		20553/2014-O410
105 A	16	1,3	15. 2. 2015	Ing. Kolej		14885/2015/O410
105 A	17	1,7	15. 3. 2015	Ing. Kolej		15929/2015/O410
105 A	18	1,2	1. 6. 2015	Ing. Kolej		18114/2015/O410
105 A	19	1	1. 7. 2015	Ing. Mašán		08557/2015/O410
105 A	20	1	1. 1. 2016	Ing. Kolej		22952/2015/O410
105 A	21	1,6	15. 9. 2016	Ing. Kolej		22847/2016/O410
105 A	22	1,2,3,5	1. 6. 2018	Ing. Kolej		24296/2018/O410
105 A	23	1,2,5,7	1. 8. 2018	Ing. Kolej		25677/2018/O410
105 A	24	1,2,3	1. 11. 2018	Ing. Kolej		27625/2018/O410
105 A	25	1,2,4,5,7	1. 7. 2019	Ing. Kolej		26449/2019/O410
105 A	26	1,2,3,5	1. 3. 2020	Ing. Kolej		26359/2020/O410
105 A	27	1,2,5	1. 7. 2020	Ing. Kolej		29052/2020/O410
105 A	28	5	1. 9 2020	Ing. Kolej		30223/2020/O410
105 A	29	1,2,5	21. 12. 2020	Ing. Kolej		32017/2020/O410
105 A	30	1,2,3	1. 2. 2021	Ing. Kolej		28336/2021/O410
105 A	31	1	15. 4. 2021	Ing. Kolej		29980/2021/O410
105 A	32	1,5	15. 10. 2021	Ing. Kolej		34373/2021/O410

Trať	Č.zmeny	Tabuľka	Účinnosť od	Opravil	Podpis	Poznámka
105 A	33	1,5	1. 1. 2022	Ing. Kolej		35784/2021/O410
105 A	34	1,7	1. 5. 2022	Ing. Kolej		32671/2022/O410
105 A	35	1,2	15. 10. 2022	Ing. Kolej		36019/2022/O410
105 A	36	1,7	15. 2. 2023	Ing. Mašán		32346/2023/O410
105 A	37	1,2,7	15. 7. 2023	Ing. Kolej		33962/2023/O410
105 A	38	1,3,6	15. 8. 2023	Ing. Kolej		37138/2023/O410
105 A	39	1,3,5	15. 2. 2024	Ing. Kolej		33494/2024/O410
105 A	40	1,3	15. 6. 2024	Ing. Kolej		37248/2024/O410
105 A	41	1	1. 8. 2024	Ing. Kolej		38118/2024/O410
105 A	42	1,5	15. 6 2025	Ing. Kolej		38209/2025/O410
105 A	43	1,2,7	1. 10. 2025	Ing. Kolej		40091/2025/0410
105 A	44	1	1. 4. 2026	Ing. Kolej		37979/2026/O410
105 A	45	1	1. 5. 2026	Ing. Kolej		38454/2026/O410
105 A	46	2	1. 11. 2026	Ing. Kolej		41929/2026/O410

Za včasné zapracovanie zmien v texte a za vykonanie záznamov o zmenách zodpovedá držiteľ tohto výtlačku.

Trať: **Košice – Kraľovany**

Organizácia riadiaca dopravu	Železnice Slovenskej republiky (ŽSR)		
Diaľkovo ovládaná trať (DOT)			
Centrum riadenia dopravy DOT			
Návestný systém	Košice – Vydrník	Úroveň NTC (STM)	
	Vydrník – Štrba	Úroveň 0	
	Štrba – Kraľovany	Úroveň NTC (STM)	
Smer	Košice – Kraľovany		
Trakčná sústava	= 3 kV		
Rozchod	1 435 mm		
Prevádzka			
Najvyššia traťová rýchlosť	Košice – Margecany		100 km/h
	Kostoľany nad Hornádom – Kysak koľ.č.2		120 km/h
	Margecany – Markušovce		120 km/h
	Markušovce – Spišská Nová Ves		100 km/h
	Spišská Nová Ves – Vydrník		120 km/h
	Vydrník – Poprad-Tatry		100 km/h
	Poprad-Tatry – Výh. Lučivná		120 km/h
	Výh. Lučivná – Liptovský Mikuláš		100 km/h
	Východná – Kráľova Lehota koľ.č.2		120 km/h
	Liptovský Mikuláš – Výh Paludza		120 km/h
	Výh Paludza – Liptovská Teplá		100 km/h
	Liptovská Teplá – Ružomberok		120 km/h
	Ružomberok – Kraľovany		100 km/h
Zábrzdná vzdialenosť	Košice – Kraľovany		1 000 m
	V ŽST Košice počas prestavby		700 m

Začiatok trate: Košice *Koniec trate:* Kraľovany

1		2	3	4_{2k}	5_{1k}	6	7
2 **Košice**		98,648	3				stanica bez VZ
		99,000	X	80	80		⌒
Stiahnite zberač		99,390	X				koľaje 26b, 32b
Zdvihnite zberač		99,510	X				koľaj 32b
Zdvihnite zberač		99,543	X				koľaj 26b
(Piskajte)		100,020	X				most
		100,056	X	*(70)*	*(70)*		⌒
PZS 1Z		100,073	X			C-IV.	k. Košice St.6
		100,283	X	100	100		
2-1003		100,325	X				
	1-1011	101,195	X				
2-1015		101,493	X				
	1-1021	102,208	X				

1		2	3	4_{2k}	5_{1k}	6	7
Ťahanovce zast.		102,587	3				
			X				ZHIÚ 2TK 101,195
			X				1TK 101,195
PZS 2Z		102,738	X			C-III.	k. DK Košice
			X				KHIÚ
			X				2TK 103,800 1TK 103,573
2-1027		102,760	X				
(Pískajte)		103,506	X				tunel
	1-1035	103,573	X				
2-1037		103,800	X				
ZT (Ťahanovský)		¦104,006	X				ZMSP, tunel
KT (Ťahanovský)		¦104,326	X				KMSP
2-1051		105,100	X				
(Pískajte)		105,274	X				most
	1-1053	105,290	X				
		¦105,774	X				ZMSP, most
		¦105,898	X				KMSP
L		106,286	X				
	1L	106,320	X				
3 **Kostoľany nad Hornádom**		107,314	X				bez VZ 5
(Pískajte)		107,525	X				most
		¦108,025	X				ZMSP, most
		¦108,125	X				KMSP
		108,140	X	120			zmena tr. rých.
2-1087		108,807	X				
	1-1093	109,240	X				
			X				ZHIÚ 2TK 107,860
			X				1TK 108.807
			X				k. DK
PZS 2		109,940	X			C-IV.	Kostoľany n/H
			X				KHIÚ
			X				2TK 111,895
			X				1TK 112,396
		110,033	X	110			∩
2-1103		110,390	X				
		110,576	X	120			
	1-1109	110,865	X				
2-1119		111,727	X	110			∩
Pískajte		112,200	X	100			priechod pre peších
	1-1123	112,395	X				
Trebejov zast.		112,485	X				
		112,470	X				prístup k nástupišťu
(Pískajte)		112,540	X				most

1			2	3	4_{2k}	5_{1k}	6	7
			¦113,040	3	100			ZMSP, most; zmena tr. rých.
			¦113,160	X				KMSP
	(Stiahnite zberač)		113,458	X				TNS Kysak
	Zdvihnite zberač		113,642	X				
	2L	1L	113,413	X				
3	**Kysak**		114,384	X				stanica bez VZ
	L2c		115,683	X				
	Kysak výh. č. 35/36		115,700	X				
		L1c	115,762	X				
			115,816	X	100	100		
	(Pískajte)		116,721	X				most
	2-1171		117,156	X				
			¦117,221	X				ZMSP, most
			¦117,347	X				KMSP
		1-1173	117,365	X				
	(Pískajte)		117,450	X				most
	2-1183		118,304	X				
	(Pískajte)		118,380	X				most
		1-1187	118,792	X				
	(Pískajte)		119,332	X				most
	2-1195		119,504	X				
		1-1203	120,335	X				
	2-1205		120,626	X				
	Veľká Lodina zast.		121,021	X				
	2-1217	1-1217	121,748	X				
		1L	123,025	X				
	2L		123,026	X				
3	¤ **Malá Lodina**		123,761	X				
	‡ *(Stiahnite zberač)*		124,205	X				SpS M. Lodina
	‡ Zdvihnite zberač		124,405	X				
	‡ OPr2-1251		124,810	X				
	‡ *(Pískajte)*		124,887	X				most
	‡ 2-1251	1-1251	125,150	X				
	‡ Pískajte		125,385	X				
			¦125,387	X				ZMSP, most
			¦125,696	X				KMSP

	1		2	3	4_{2k}	5_{1k}	6	7
‡	Pískajte		125,700	3				opakovací
‡			125,795	X				prístup k nástupišťu
‡	Ružín zast.		125,893	X				
‡	OPr2L		125,910	X				
	(Pískajte)		126,145	X				tunel
‡	2L	1L	126,239	X				
‡	Výh. Ružín		126,406	X				
	(Pískajte)		126,500	X				opakovací
	ZT (Ružínsky)		¦126,645	X				ZMSP, tunel
	KT (Ružínsky)		¦126,775	X				KMSP
	(Pískajte)		126,780	X				tunel
	ZT (Bujanovský)		¦127,175	X				ZMSP, tunel
	2-1275	1-1275	¦127,460	X				
		1-1285	¦128,610	X				
	2-1285		¦128,615	X				
	2-1297	1-1297	¦129,800	X				
	(Pískajte)		¦130,150	X X				most; pri výjazde z tunela
	KT (Bujanovský)		¦130,585	X				KMSP
	(Pískajte)		130,590	X				most
	2L	1L	130,910	X				**†1**
	PZS 3Z		131,253	X			P	ZHIÚ 130,177 k. DK Margec. KHIÚ 131,255
	Margecany zastávka zast.		131,158	X				
			131,742	X	90	90[1]		∩;[1] neosadený
	2aLc	1aLc	131,910	X				
			¦132,330	X				ZMSP, most
	OPrLc		¦132,466	X				
			¦132,497	X				KMSP
		1bLc	132,530	X				
			132,566	X	*(70)*			∩
		1cLc	132,915	X				
	Lc		132,920	X				
			133,009	X	110	110[1]		∩;[1] neosadený zmena tr. rých. bez VZ 7,8,9, 10,12,14,16,18
3	**Margecany**		133,529	3				
	(Stiahnite zberač)		134,329	#				TNS Margeca
	Zdvihnite zberač		134,501	#				
	(Pískajte)		134,713	#				most
	PZS 2Z			#				ZHIÚ 133,264
			135,484	#			C-IV.	k. DK Margecany
				#				KHIÚ 137,035

1		2	3	4_{2k}	5_{1k}	6	7
1355		135,515	3				
	PrLo	136,045	#				
1367		136,790	#				
PZS 2Z		137,028	#			C-IV.	ZHIÚ 135,206 bez k. KHIÚ 139,300
Hl. Rybárske	Lo	137,473	#				
1381		138,085	#				
		138,166	#	95	95^{1}		∩;[1] neosadený
Kluknava zast.		138,887	#				
	PrLo	139,202	#				
1393		139,300	#				
Hl. Hornád	Lo	140,430	#				
1405		140,530	#				
Richnava zast.		141,175	#				
		141,048	#	100	100^{1}		∩;[1] neosadený
		141,715	#	110	110^{1}		∩;[1] neosadený
1419	Pr1L	141,915	#				
L	1L	143,092	#				
		143,243	#	100	100^{1}		[1] neosadený; žel. zvršok
3 **Krompachy**		144,115	#				bez VZ 3,4,5,6,8
(Pískajte)		144,708	#				most
		144,800	#	120	120^{1}		[1] neosadený
(Pískajte)		145,333	#				most
1459		145,990	#				
(Pískajte)		146,000	#				most
	PrLo	146,390	#				
1473		147,335	#				
Hl. Kolinovce	Lo	147,870	#				
		148,770	#	110	110^{1}		∩;[1] neosadený
1487		148,830	#				
L		150,320	#				

	1	2	3	4_{2k}	5_{1k}	6	7
		150,552	3	100	100[1]		[1] neosadený; žel. zvršok
2	**Spišské Vlachy**	150,900	#				bez VZ 3,4,6,8a
		151,706	#	110	110[1]		∩;[1] neosadený
	(Stiahnite zberač)	151,750	#				TNS Spišské Vlachy
	Zdvihnite zberač	151,920	#				
	1529	152,915	#				
	1545	154,400	#				
	PrLo	154,460	#				
	Pískajte	154,977	#	100	100[1]		∩;[1] neosadený
		155,332	#				Prístup k nástupišťu
	Olcnava zast.	155,287	#				
	(Pískajte)	155,430	#				most, nú
	1557	155,650	#				
	Vlečka Olcnava	155,500	# #		40[1]		v bez z; [1]neosadený; uzavretie vlaku dovolené
		155,536	#		100[1]		[1]neosadený
	Hl. Skala Lo	155,750	#				
	(Pískajte)	155,961	#				most
	1569	156,850	#				
	Vítkovce zast.	157,762	#				
		158,123	#	110	110[1]		∩;[1] neosadený
	1581	158,192	#				
	PrLo	158,470	#				
	Chrasť nad Hornádom zast.	159,104	#				
	1595	159,500	#				
	(Pískajte)	159,464	#				most
	Hl. Borovica Lo	159,850	#				
	(Pískajte)	160,085	#				most

1		2	3	4_{2k}	5_{1k}	6	7
	1609	160,915	3				
	Matejovce nad Hornádom zast.	161,757	#				
	1623	162,379	#				
	L	163,618	#				
		163,822	#	100	100[1]		[1]neosadený; zm.tr.rýchl.
	Lc2	164,450	#				
2	**Markušovce**	164,516	#				bez VZ 2a,3, 4,5,6,7,9,11
	1659	165,971	#				
	PrLo	166,620	#				
	1673	167,369	#				
	Hl. Lieskovany Lo	168,085	#				
	Pískajte	168,091	#				
		168,446	#				prístup k nástupišťu
	Teplička nad Hornádom zast.	168,467	#				
	1687	168,697	#				
	1699	169,980	#				
	Pr1L	171,130	#				
	PZS 2Z	171,163	# #			C-III.	ZHIÚ 168,697 k. DK S.N.Ves KHIÚ 172,196
	1711	171,220	#				
	1L	172,190	#				
	L	172,196	#				
		172,590	#	70	70[1]		prech; [1]neosadený
		172,711	#	100	100[1]		[1]neosadený
3	**Spišská Nová Ves**	173,177	#				stanica bez VZ
		174,187	# #	110	110[1]		priechod; [1]neosadený; zmena tr. rých.
	PZS 2Z	174,713	# #			C-II.	ZHIÚ 172,805 k. DK S.N.Ves KHIÚ 176,772
		174,730	#	120^	120^[1]		[1]neosadený

	1		2	3	4_{2k}	5_{1k}	6	7
	1747		174,752	3				
	(Stiahnite zberač)		175,011	#				TNS Sp.N.V.
	Zdvihnite zberač		175,170	#				
		PrLo	175,506	#				
	1757		175,753	#				
	PZS 2Z		175,883	# #			C-IV.	ZHIÚ 174,183 bez k. KHIÚ 179,099
	Smižany zast.		176,020	#				
	1765 Hl. Čingov	Lo	176,772	#				
			176,780	#	110	110[1]		⌒;[1]neosadený
			177,289	#	100			⌒; prev
	1779		177,847	#				
			178,271	#	110			⌒
	1791		179,099	#				
		PrLo	179,511	#				
	Spišské Tomášovce zast.		179,835	#				
	1803		180,197	#				
	PZS 2Z		180,659	# #			C-IV.	ZHIÚ 179,099 bez k. KHIÚ 182,900
	Hl. Hadušovce	Lo	181,104	#				
	Letanovce zast.		181,306	#				
	1815		181,644	#				
	1829		182,900	#				
			183,810	#		105		neosadený
		Pr1L	184,087	#				
	1841		184,223	#				
		1L	185,290	#				
	2L		185,299	#				
			185,624	#	100	100[1]		[1]neosadený; zmena tr. rých.
3	¤ **Vydrník**		185,998	3 Pr				
	‡ *(Stiahnite zberač)*		186,824	X				TNS Vydrník
	‡ Zdvihnite zberač		187,030	X				

	1		2	3	4_{2k}	5_{1k}	6	7
	‡ *(Pískajte)*		187,753	3 Pr				tunel
	‡ ZT (Štiavnický)		¡188,253	X				ZMSP tunel
	‡ KT (Štiavnický)		¡188,411	X				KMSP
	‡ Spišský Štiavnik zast.		188,733	X				
	‡	1Lo188	189,364	X				
	‡ 2Lo188		189,403	X				
	‡ AH Hôrka		189,639	X				
	‡	1L	192,964	X				
	‡ 2L		192,966	X				
3	‡ Výh. Gánovce		193,262	X				
	‡ Gánovce zast.		193,584	X				
	‡ PZS 2Z		195,489	X X			C-IV.	ZHIÚ 194,204 k. Vydrník; KHIÚ 196,768
	‡ 2Lo194	1Lo194	195,598	X				
	‡ AH Filice		195,680	X				
	Stiahnite zberač		197,276	X				vybudovanie
	Zdvihnite zberač		197,367	X				NP
			197,560	X X	80 *(70)*	80[1] *(70)*[2]		[1,2] neosadený; prev
	PZS 2Z		197,874	X			C-IV.	ZHIÚ 196,575 k. Poprad-T.
		1L	198,310	X				
	2L		198,311	X				
	(Stiahnite zberač)		198,400	X				TNS Poprad
	Zdvihnite zberač		198,600	X				
			198,741	X	100	100[1]		prech; [1]neosadený
3	**Poprad-Tatry**		199,390	X				
	▲ 15 ‰		199,964	X				do km 200,585

1			2	3	4_{2k}	5_{1k}	6	7
			200,091	3Pr	120	120		zmena tr. rých.
	▲ 10 ‰		200,585	X				do km 205,432
‡	2Lo203	1Lo203	203,157	X				nžkm
‡	AH Veľká		203,193	X				
‡	2L	1L	205,432	X				
‡	▲ 15 ‰		205,432	X				do km 206,343
3 ¤	**Svit**		206,544	X				
‡	▲ 15 ‰		206,924	X				do km 209,559
‡	▲ 20 ‰		209,559	X				do km 212,437
‡	2Lo210	1Lo210	210,153	X				
‡	AH Bôrik		210,180	X				
‡	Lučivna zast.		210,499	X				
‡			¦210,647	X				ZMSP most
‡			¦210,853	X				KMSP
‡	*(Stiahnite zberač)*		212,290	X				TNS Lučivná
‡	▲ 15 ‰		212,437	X				do km 217,912
‡	Zdvihnite zberač		212,450	X				
‡	2L	1L	212,593	X				
3 ‡	Výh. Lučivná		212,922	X				
			213,000 =213,168	X	100	100		zmena tr. rých; nžkm = sžkm.
	(Pískajte)		213,800	X				nú
			214,118	X	90 *(70)*	90 *(70)*		⌒
			215,356	X	90	90		⌒
	Štrba zastávka zast.		215,463	X				

1			2	3	4_{2k}	5_{1k}	6	7
	Pr2L	Pr1L	216,961	3Pr				skrátená zab. vzd.
			217,077	X	80	80		∩
	(Pískajte)		217,400	X				nú
			217,643	X	60	60		prech; ∩
		(Stiahnite zberač)	217,668	X X				platí len pre koľaj č. 1; TNS Štrba
	2L	1L	217,703	X				
		Zdvihnite zberač	217,832	X				platí len pre koľaj č. 1
3	**Štrba**		218,367	3				bez VZ 3,4
	(Pískajte)		218,750	X				nú
	(Stiahnite zberač)		218,943	X X				platí len pre koľaj č. 2; TNS Štrba
	Zdvihnite zberač		219,075	X				platí len pre koľaj č. 2

1	2	3	4_{2k}	5_{1k}	6	7
	219,156	3	90	90		∩
(Pískajte)	219,350	X				nú
2-2201	220,020	X				
1-2201	220,195	X				
PZS 2	220,446	X X			C-IV.	ZHIÚ 219,143; bez k.; KHIÚ 221,320
2-2211	221,042	X				
(Pískajte)	221,250	X				nú
1-2213	221,320	X				
	221,562	X	*(70)*	*(70)*		
2-2221	222,239	X				
1-2225	222,451	X				
2-2233	223,260	X				
1-2237	223,710	X				
(Pískajte)	223,750	X				nú
Pískajte	224,460	X				prístup k nástupišťu
2-2245	224,559	X				
Važec zast..	224,700	X				
PZS 2Z	225,217	X X			C-IV.	ZHIÚ 223,710; bez k.; KHIÚ 226,355
1-2253	225,339	X				
2-2257	225,714	X				
1-2263	226,337	X				
PZS 2Z	226,348	X X			C-III.	ZHIÚ 223,710; bez k.; KHIÚ 227,660
(Pískajte)	227,000	X				skaly
2-2271	227,113	X				
1-2277	227,660	X				
(Pískajte)	228,300	X				nu
2-2285	228,500	X				
1-2287	228,680	X				
	229,000	X	100	100		

1		2	3	4_{2k}	5_{1k}	6	7
2L		229,658	3				
	1L	229,683	X				
2 **Východná**		230,581	3				bez VZ 3, 4 zmena tr. rých.
(Pískajte)		231,000	#				skaly
		231,004	#	110			∩
(Stiahnite zberač)		231,030	#				TNS Východná
Zdvihnite zberač		231,185	#				
		231,610	#	120			
2321		232,077	#				
2335	PrLo	233,474	#				
		233,936	#	110			∩
		234,666	#	120			
Hl. Hybe	Lo	234,622	#				
2347		234,710	#				
		235,633	#	110			∩
2359		235,860	#				
(Pískajte)		236,600	#				nú
		236,764	#	100			∩
	PrLo	236,900	#				
		237,109	#	*(70)*	*(70)*		∩
2371		237,145	#				
(Pískajte)		237,450	#				nú
Hl. Mrlianka	Lo	238,170	#				
2385		238,545	#				
		238,710	#	110	100		

	1		2	3	4_{2k}	5_{1k}	6	7
	2395		239,458	3				
		Pr1L	239,501	#				
	(Stiahnite zberač)		239,581	#				TNS Kráľova L.
	Zdvihnite zberač		239,738	#				
		vlečka – odb. výh. M1	240,044	#				uzavretie vlaku na vlečke je dovolené
	2L	1L	240,512	#				
	PZS 2Z		240,529	# #			C-IV.	ZHIÚ 238,170; k. K. Lehota; KHIÚ 241,731
			240,748	#	100			zmena tr. rých.
3	**Kráľova Lehota**		241,443	#				bez VZ 7
	2431		243,010	#				
	2447	Pr1L	244,650	#				
	PZS 2Z		245,494	# #			C-III.	ZHIÚ 243,010; k. Lipt. Hrádok; KHIÚ 246,894
	L	1L	245,817	#				
2	**Liptovský Hrádok**		246,542	#				bez VZ 3, 4
	(Stiahnite zberač)		247,208	#				SpS L. Hrádok
	Zdvihnite zberač		247,385	#				
	2481		248,240	#				
		PrLo	248,774	#				
	2495		249,470	#				
	Podtureň zast.		249,887	#				
	PZS 2		250,089	# #			C-IV.	ZHIÚ 248,760; bez k.; KHIÚ 251,450
	Hl. Topoľ	Lo	250,059	#				
	2509		250,970	#				
	(Pískajte)		251,327	#				most

1		2	3	4_{2k}	5_{1k}	6	7
PZS 2Z		251,968	3			C-III.	ZHIÚ 250,089; bez k.; KHIÚ 253,708
2525		252,470	#				
PZS 2Z		252,689	# #			C-IV.	ZHIÚ 250,089; bez k.; KHIÚ 254,160
	PrLo	253,448	#				
2535		253,560	#				
Okoličné zast.		253,694	#				
PZS 2		253,713	# #			P	ZHIÚ 251,960; bez k.; KHIÚ 255,670
PZS 2		254,152	# #			C-IV.	ZHIÚ 252,680; bez k.; KHIÚ 255,672
2545		254,564	#				
Hl.Vŕba	Lo	254,575	#				
		255,040	#	80	80[1]		zváž. územie [1]neosadený
		255,262	#	100	100[1]		[1]neosadený
2557		255,620	#				
PZS 2Z		255,680	# #			C-IV.	ZHIÚ 254,145; bez k.; KHIÚ 256,717
(Stiahnite zberač)		256,576	#				TNS L.Mikuláš
L		256,564	#				
Zdvihnite zberač		256,700	#				
PZS 2Z		256,750	# #			C-III.	ZHIÚ 255,564; k. L. Mikuláš; KHIÚ 257,026
		256,986	#	50	100[1]		žel. spodok; [1]neosadený
2 **Liptovský Mikuláš**		257,590	3				stanica bez VZ
		257,876	X	50[1]	70[1]		prech [1]neosadený
začiatok preložky		258,159	X				
		258,205	X	120	120		zmena tr. rých.
		258,479	X				
2-2589		259,000	X				
	1-2595	259,481	X				
2-2601		260,101	X				

1			2	3	4_{2k}	5_{1k}	6	7
	2-2611	1-2613	261,203	3				
		1-2627	262,698	X				
	2-2627		262,701	X				
	(Pískajte)		263,400	X				nú
	2L		263,849	X				
		1L	263,852	X				
3	Výh. Paludza		264,403	X				
			265,182	X	100	100		zmena tr. rých.
	2-2665		266,405	X				
		1-2665	266,420	X				
	(Pískajte)		266,500	X				nú
		1-2677	267,600	X				
	2-2675		267,602	X				
	(Stiahnite zberač)		267,735	X				SpS L. Vlachy
	Zdvihnite zberač		267,890	X				
	Liptovské Vlachy zast.		268,018	X				
		1-2687	268,800	X				
	2-2687		268,804	X				
	(Pískajte)		269,300	X				nú
	2-2699		270,000	X				
		1-2701	270,150	X				
			270,300	X		50		zváž. územie
			270,500	X		100		
		1-2711	271,186	X				
	2-2713		271,409	X				
		1-2723	272,219	X				
	2-2725		272,708	X				
	VZ 75		272,910	X				
		1-2737	273,650	X				

1			2	3	4_{2k}	5_{1k}	6	7
	2-2737		273,804	3				
			274,150	X	120	120		zmena tr. rých.
	2 L	1L	274,850	X				
	koniec preložky		275,065 =271,441	X				
2	**Liptovská Teplá**		272,077	X				bez VZ 3, 4
	PZS 2Z		272,483	X			C-III.	ZHIÚ 272,400; k. Lipt. Teplá; KHIÚ 274,002
	2-2737	1-2737	273,660	X				
	2-2749	1L	274,840	X				
3	**Lisková**		275,512	X				bez VZ 3,5,7,9
	2-2765		276,450	X				
		>L1	276,599	X				
	PZS 2Z		276,872	X			C-III.	ZHIÚ 275,212; k. Lisková; KHIÚ 278,485
	Lisková zastávka zast.		276,880	X				
	2-2781	1-2781	278,002	X				
	PZS 2Z		278,468	X			C-IV.	ZHIÚ 276,879; k. Ružomber; KHIÚ 280,485
			278,571	X	110	110		∩
	(Pískajte)		279,000	X				oporný múr
	VZ 50		279,135	X				
	2L	1L	279,140	X				
	(Stiahnite zberač)		279,141	X				TNS Ružomberok
			279,258	X		80		∩
	Zdvihnite zberač		279,325	X				
			279,422	X	90	90		∩
3	**Ružomberok**		280,353	3				bez VZ 6
	PZS 2		280,594	# #			P	ZHIÚ 279,598; k. Ružomber; KHIÚ 281,045
			280,700	#	100	100[1]		zmena tr. rých [1]neosadený

1	2	3	4_{2k}	5_{1k}	6	7
(Pískajte)	280,800	3				oporný múr
2815	281,538	#				
PZS 2Z	281,868	# #			P	ŽHIÚ 280,683; k. Ružomberok KHIÚ 284,120
PZS 2Z	282,567	# #			C-III.	ZHIU 281,045; k. Ružomber; KHIÚ 284,120
Ružomberok-Rybárpole zast.	282,607	#				
2829	282,830	#				
(Pískajte)	283,700	#				oporný múr
2839	283,807	#				
PrLo	284,120	#				
	284,405	#	95	95[1]		⌒⌒; [1]neosadený
PZS 2Z	285,035	# #				ZHIÚ 283,835; k. Ružomberok KHIÚ 286,300
2853	285,214	#				
Hl. Lipa Lo	285,221	#				
Hrboltová zast.	285,723	#				
2863	286,269	#				
(Pískajte)	287,100	#				nú
2873	287,307	#				
	288,135	# #	75 *(70)*	75 *(70)*		⌒⌒
	288,601	# #	90 *(70)*	90		⌒⌒
2887 PrLo	288,609	#				
Hl. Komjatná Lo	289,659	#				
PZS 2	289,776	# #			C-IV.	ZHIÚ 288,609; bez k.; KHIÚ 290,550
2899	289,864	#				
Švošov zast.	290,820	#				

1		2	3	4_{2k}	5_{1k}	6	7
	2913	291,323	3				
		291,350	# #	80	80 *(70)*		∩
	PZS 2	291,997	# #			C-III.	ZHIÚ 289,659; k. Ľubochňa; KHIÚ 294,460
	L	292,425	#				
		292,500	#	70	70		∩
	PZM	292,591	#			C-IV.	o. Ľubochňa St.1
2	**Ľubochňa**	293,133	#				bez VZ 4,6
		293,600	#		90		
		293,806	# #	90 *(70)*			∩
	2951	295,090	#				
	Stankovany zast.	294,990	#				
	PZS 2Z	295,102	# #			C-IV.	ZHIÚ 294,460; k. Ľubochňa ; KHIÚ 297,589
	(Pískajte)	295,500	#				oporný múr
	2965	296,562	#				
	PZS 2	296,857	# #			C-IV.	ZHIÚ 295,092; k. Kraľovany; KHIÚ 297,963
		297,557	#		*(70)*		
	L 1L	297,587	#				
		¦ 297,824	#				most 297,876
		¦ 297,928	#				
2	**Kraľovany**	298,571	#				bez VZ 3,4,6,8,10,12 !

Trať: **Košice – Kraľovany**

Smer Kraľovany – Košice

Začiatok trate: Košice *Koniec trate*: Kraľovany

1		2	3	4_{1k}	5_{2k}	6	7
2	**Kraľovany**	298,571	3				bez VZ 3,4,6,8,10,12 zmena tr. rých.
		¦297,928	#				most 297,876
		¦297,824	#				
		297,929	#	*(70)*			⌒
		297,557	#	90			⌒
	2970	297,142	#				
	PZS 2	296,857	# #			C-IV.	ZHIÚ 297,963; k. Kraľovany; KHIÚ 294,918
	(Pískajte)	296,300	#				oporný múr
	2962	296,140	#				
	(Pískajte)	295,800	#				nú
	Pr2S	295,662	#				
	PZS 2Z	295,102	# #			C-IV.	ZHIÚ 297,589; k. Ľubochňa ; KHIÚ 294,460
	Stankovany zast.	294,990	#				
	1S 2S	294,662	#				
		293,806	#		70		
		293,600	#	70			⌒
2	**Ľubochňa**	293,133	#				bez VZ 4,6
	PZM	292,591	#			C-IV.	o. Ľubochňa
		292,500	#	80 *(70)*	80		⌒⌒
	PZS 2	291,997	# #			C-III.	ZHIÚ 294,460; k Ľubochňa; KHIÚ 289,659
		291,350	#	90	90 *(70)*		⌒
	2914 PrSo	291,323	#				
	Švošov zast.	290,820	#				
	Hl. Hubová So	289,864	#				
	PZS 2	289,776	# #			C-IV.	ZHIÚ 290,550; bez k.; KHIÚ 288,609

1		2	3	4 1k	5 2k	6	7
2896		289,659	3				
2886		288,609	#				
		288,601	# #	75 *(70)*	75 *(70)*		⌒⌒
		288,135	# #	95	95 *(70)*		⌒
(Pískajte)		288,000	#				nú
2876		287,604	#				
2862	PrSo	286,269	#				
Hrboltová zast.		285,723	#				
2852		285,221	#				
Hl. Lipa	So	285,214	#				
PZS 2Z		285,035	# #				ZHIÚ 286,300; k. Ružomberok KHIÚ 283,835
		284,405	#	100	100[1]		[1]neosadený
2842		284,120	#				
2832		283,181	#				
Ružomberok-Rybárpole zast.		282,607	#				
PZS 2Z		282,567	# #			C-III.	ZHIÚ 284,120; k. Ružomber.; KHIÚ 281,045
2820	Pr2S	282,023	#				
PZS 2Z		281,868	# #			P	ZHIÚ 284,120; k. Ružomber.; KHIÚ 280,683
(Pískajte)		281,500	#				zárub. múr
1S	2S	281,045	#				
		280,700	#	90	90[1]		⌒; [1]neosadený
PZS 2		280,594	# #			P	ZHIÚ 281,860; k. Ružomber.; KHIÚ 279,598

1			2	3	4_{1k}	5_{2k}	6	7
3	**Ružomberok**		280,353	3				zmena tr. rých. bez VZ 6
			279,422	X	80	110		∩
	(Stiahnite zberač)		279,321	X				TNS Ružomberok
			279,258	X	110			∩
	Zdvihnite zberač		279,135	X				
	VZ 75		279,135	X				
			278,571	X	120	120		
	1-2786	2-2786	278,485	X				
	PZS 2Z		278,468	X X			C-IV.	ZHIÚ 280,485; k. Ružomber.; KHIÚ 276,879
		2-2774	277,480	X				
	VZ 50		277,228	X				
	1S		277,223	X				
	Lisková zastávka zast.		276,880	X				
	PZS 2Z		276,872	X X			C-III.	ZHIÚ 278,485; k. Lisková; KHIÚ 275,212
		2-2764	276,450	X				
	Sc1a		276,232	X				
3	**Lisková**		275,512	X				bez VZ 3,5,7,9
	S1	2-2752	275,212	X				
	VZ 75		274,835	X				
	1-2740	2-2740	274,002	X				
	VZ 50		272,910	X				
	1S	2S	272,905	X				
	PZS 2Z		272,483	X X			C-III	ZHIÚ 274,002; k. Lipt. Teplá; KHIÚ 272,400
2	**Liptovská Teplá**		272,077	X				bez VZ 3,4
	koniec preložky		275,065 =271,441	X				zmena km
	1-2744		274,309	X				
			274,150	X	100	100		zmena tr. rých.

1			2	3	4_{1k}	5_{2k}	6	7
		2-2738	273,810	3				
	1-2734		273,300	X				
		2-2726	272,695	X				
	1-2724		272,223	X				
		2-2714	271,409	X				
	1-2712		271,192	X				
	(Pískajte)		271,000	X				nú
			270,500	X	50			zváž. územie.
			270,300	X	100			
	1-2700		270,007	X				
		2-2700	270,000	X				
		2-2688	268,804	X				
	1- 2688		268,800	X				
	Liptovské Vlachy zast.		268,018	X				
	(Stiahnite zberač)		267,905	X				SpS L. Vlachy
	Zdvihnite zberač		267,747	X				
	(Pískajte)		267,700	X				nú
		2-2676	267,608	X				
	1-2676		267,603	X				
	1-2664		266,426	X				
		2-2664	266,406	X				
	1S	2S	265,404	X				
			265,182	X	120	120		zmena tr. rých.
3	Výh. Paludza		264,403	X				
	1-2632		263,151	X				
		2-2628	262,705	X				
	1-2620		262,028	X				
		2-2612	261,207	X				
	1-2606		260,703	X				
		2-2602	260,101	X				
	1-2594		259,481	X				

1		2	3	4_{1k}	5_{2k}	6	7
1S	2S	258,479	3				
		258,205	X	70	50		prech; žel. spodok
začiatok preložky		258,159	X				
		257,876	X	100	50[1]		zmena tr. rých. [1]neosadený
2 **Liptovský Mikuláš**		257,590	3				stanica bez VZ
		256,986	X	100[1]	100[1]		zmena tr. rých. [1]neosadený
PZS 2Z		256,750	# #			C-III.	ZHIÚ 257,026; k. L. Mikuláš; KHIÚ 255,564
(Stiahnite zberač)		256,754	#				TNS L.Mikuláš
Zdvihnite zberač		256,587	#				
2564		256,384	#				
PZS 2Z		255,680	# #			C-IV.	ZHIÚ 256,717; bez k.; KHIÚ 254,145
	PrSo	255,620	#				
2554		255,474	#				
		255,262	#	80	80[1]		zvážl. územie [1]neosadený
		255,040	#	100	100[1]		[1]neosadený
2546		254,575	#				
Hl. Vŕba	So	254,564	#				
PZS 2		254,152	# #			C-IV.	ZHIÚ 255,672; bez k.; KHIÚ 252,680
PZS 2		253,713	# #			P	ZHIÚ 255,670; bez k.; KHIÚ 251,960
Okoličné zast.		253,694	#				
2534		253,448	#				
PZS 2Z		252,689	# #			C-IV.	ZHIÚ 254,160; bez k.; KHIÚ 250,089
2524	PrSo	252,470	#				
PZS 2Z		251,968	# #			C-III.	ZHIÚ 253,708; bez k.; KHIÚ 250,089
(Pískajte)		251,727	#				most

1			2	3	4_{1k}	5_{2k}	6	7
	2514		251,450	3				
	Hl. Topoľ	So	250,970	#				
	2500		250,090	#				
	PZS 2		250,089	# #			C-IV.	ZHIÚ 251,450; bez k.; KHIÚ 248,760
	Podtureň zast.		249,887	#				
	2488		248,774	#				
	S		247,444	#				
	(Stiahnite zberač)		247,390	#				SpS L. Hrádok
	Zdvihnite zberač		247,211	#				
2	**Liptovský Hrádok**		246,542	#				bez VZ 3,4
	PZS 2Z		245,494	# #			C-III.	ZHIÚ 246,894; k. Lipt. Hrádok; KHIÚ 243,010
	2452		245,190	#				
	2442		244,160	#				
	2430		243,030	#				
		Pr2S	243,015	#				
	1S	2S	242,073	#				
3	**Kráľova Lehota**		241,443	#				bez VZ 7
			240,748	#		110		
	PZS 2Z		240,529	# #			C-IV.	ZHIÚ 241,731; k. K. Lehota; KHIÚ 238,170
	vlečka – odb. výh. M1		240,044	# #				uzavretie vlaku na vlečke je dovolené
	(Stiahnite zberač)		239,746	#				TNS Kráľova Lehota
	Zdvihnite zberač		239,591	#				
	2396		239,501	#				
		PrSo	239,458	#				
	(Pískajte)		238,900	#				nú

1		2	3	4_{1k}	5_{2k}	6	7
		238,710	3	*(70)*	100 *(70)*		∩
Hl. Mrlianka	So	238,545	#				
2380		238,170	#				
		237,109	#	100	100		
2368		236,900	#				
		236,764	#		110		
(Pískajte)		236,650	#				skaly
2358		235,875	#				
	PrSo	235,860	#				
		235,633	#		120		
Hl. Hybe	So	234,710	#				
		234,666	#		110		
2346		234,660	#				
		233,936	#		120		
2334		233,474	#				
2324		232,404	#				
	Pr2S	232,398	#				
(Pískajte)		231,850	#				skaly
		231,610	#		110		
1S	2S	231,253	#				
(Stiahnite zberač)		231,197	#				TNS Východná
Zdvihnite zberač		231,042	#				
		231,004	#		100		
2 **Východná**		230,581	3				bez VZ 3,4
(Pískajte)		229,800	X				skaly
		229,000	X	90 *(70)*	90 *(70)*		∩
1-2286		228,680	X				

1		2	3	4_{1k}	5_{2k}	6	7
	2-2284	228,500	3				
(Pískajte)		228,350	X				nú
(Pískajte)		227,750	X				Skaly
1-2276		227,660	X				
	2-2272	227,113	X				
PZS 2Z		226,348	X X			C-III.	ZHIÚ 227,660; bez k.; KHIÚ 223,710
1-2264		226,337	X				
	2-2258	225,714	X				
1-2254		225,339	X				
PZS 2Z		225,217	X X			C-IV.	ZHIÚ 226,355; bez k.; KHIÚ 223,710
Pískajte		225,055	X				prístup k nástupišťu
Važec zast.		224,700	X				
(Pískajte)		224,600	X				nú
	2-2246	224,559	X				
1-2238		223,710	X				
	2-2232	223,260	X				
1-2224		222,451	X				
(Pískajte)		222,350	X				nú
	2-2222	222,239	X				
1-2212		221,320	X				
	2-2210	221,042	X				
		221,562	X	90	90		
PZS 2		220,446	X X			C-IV.	ZHIÚ 221,320; bez k.; KHIÚ 219,143
1-2202		220,195	X				
	2-2200	220,020	X				
(Pískajte)		219,400	X				nú
		219,156	X	60	60		prech,
1S	2S	219,143	X				

1		2	3	4 1k	5 2k	6	7
	(Stiahni zberač)	219,075	3				platí len pre koľaj č. 2 TNS Štrba
	Zdvihni zberač	218,943	X				platí len pre koľaj č. 2
3	**Štrba**	218,367	3Pr				bez VZ 3,4
	(Pískajte)	218,200	X				nú
	▼ 15 ‰	217,914	X				do km 212,436
	(Stiahnite zberač)	217,832	*X*				platí len pre koľaj č. 1 TNS Štrba
	Zdvihnite zberač	217,668	X				platí len pre koľaj č. 1
		217,649	X	80 *(70)*	80 *(70)*		∩
		217,079	X	90	90		∩
	Štrba zastávka zast.	215,463	X				
		215,356	X	*(70)*	*(70)*		∩
	(Pískajte)	215,000	X				nú
		214,117	X	100	100		

1			2	3	4_{1k}	5_{2k}	6	7
‡	1S	2S	213,563	3Pr				
‡			213,168 =213,000	X	120	120		zmena tr. rých; sžkm =nžkm
3 ‡	Výh. Lučivná		212,922	X				
‡	*(Stiahnite zberač)*		212,450	X				TNS Lučivná
‡	▼ 20 ‰		212,436	X				do km 209,563
‡	Zdvihnite zberač		212,290	X				
‡			¦210,853	X				ZMSP most
‡			¦210,647	X				KMSP
‡	Lučivná zast.		210,499	X				
‡	1So210	2So210	210,207	X				
‡	AH Bôrik		210,180	X				
‡	▼ 15 ‰		209,563	X				do km 206,923
‡	1S	2S	207,570	X				
3 ¤	**Svit**		206,544	X				
‡	▼ 15 ‰		206,342	X				do km 205,431
‡	▼ 10 ‰		205,431	X				do km 200,585
‡	1So203	2So203	203,230	X				
‡	AH Veľká		203,193	X				
	▼ 15 ‰		200,585	X				do km 199,964
	1S	2S	200,370	X				
			200,091	X	100	100		zmena tr. rých.
3	**Poprad-Tatry**		199,390	X				**†1;** stanica bez VZ
			198,725	X X	80 *(70)*	80^{1} *(70)* ^{2}		^{1,2} neosadený
	(Stiahnite zberač)		198,600	X				TNS Poprad
	Zdvihnite zberač		198,400	X				
	PZS 3Z		197,874	X			C-IV.	k. DK Poprad-T.
			197,560	X	100	100^{1}		^{1} neosadený;
	Stiahnite zberač		197,376	X				vytvorenie
	Zdvihnite zberač		197,276	X				NP

	1	2	3	4_{1k}	5_{2k}	6	7
	‡ 1So194 2So194	195,741	3 Pr				
	‡ AH Filice	195,680	X				
	‡ PZS 2Z	195,489	X			C-IV.	ZHIÚ 196,768 k. Vydrník; KHIÚ 194,204
	‡ Gánovce zast.	193,584	X				
	‡ 1S 2S	193,425	X				
3	‡ Vyh. Gánovce	193,262	X				
	‡ 1So188 2So188	189,875	X				
	‡ AH Hôrka	189,639	X				
	‡ *(Pískajte)*	188,911	X				tunel
	‡ Spišský Štiavnik zast.	188,733	X				
	‡ ZT (Štiavnický)	¦188,411	X				ZMSP, tunel
	‡ KT (Štiavnický)	¦188,253	X				KMSP
	‡ 1S 2S	187,331	X				
	‡ *(Stiahnite zberač)*	187,030	X				TNS Vydrník
	‡ Zdvihnite zberač	186,824	X				
3	¤ **Vydrník**	185,998	3				
		185,624	#	105 *(100)*	110^{1} *(100)* [2]		[1,2] neosadený zmena tr. rých.
	1842	184,291	#				
	PrSo	184,223	#				
		183,810	#	110 *(100)*			
	Hl. Hadušovce So	182,900	#				
	1826	182,800	#				
		181,504	#	100			nú – dohľad na náv.č.1810
	Letanovce zast.	181,306	#				
	1810	181,104	#	110^ *(100)*			
	PZS 2Z	180,659	#			C-IV.	ZHIÚ 182,800 bez k. KHIÚ 178,114
	Spišské Tomášovce zast.	179,835	#				
	1794	179,511	#				

1		2	3	4_{1k}	5_{2k}	6	7
	PrSo	179,099	3				
		178,271	#		100[1]		[1]neosadený ∩; prev
1780		178,114	#				
Hl. Čingov	So	177,847	#				
		177,289	#		110[1]		[1]neosadený
1766		176,772	#				
Smižany zast.		176,020	#				
PZS 2Z		175,883	#			C-IV.	ZHIÚ 177,840 bez k. KHIÚ 174,454
	Pr2S	175,506	#				
1752		175,502	#				
(Stiahnite zberač)		175,170	#				TNS Sp. N. V.
Zdvihnite zberač		175,011	#				
PZS 2Z		174,713	#			C-II.	ZHIÚ 176,772 k. DK Sp. N. V.
S	2S	174,454	#				
		174,189	#	100	100[1]		[1] neosadený; zmena tr. rých.
3 **Spišská Nová Ves**		173,177	#				stanica bez VZ
		172,710	#	70	70[1]		prech; [1]neosadený
		172,588	#	100	100[1]		[1] neosadený
1714		171,390	#				
PZS 2Z		171,163	#			C-III.	ZHIÚ 172,875 k. DK Sp. N. V. KHIÚ 169,810
	PrSo	169,980	#				
1698		169,810	#		100[1]		[1] neosadený
Pískajte		168,801	#				
Hl. Píla	So	168,697	#				
Teplička nad Hornádom zast.		168,467	#				
		168,446	#				prístup k nástupišťu
1680		168,085	#				
1666		166,600	#				
S		165,134	#				
2 **Markušovce**		164,516	#				bez VZ 2a, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 11

1	2	3	4 1k	5 2k	6	7
	163,822	3	110	110[1]		∩;[1]neosadený; zmena tr. rých.
1628	162,750	#				
PrSo	162,379	#				
Matejovce nad Hornádom zast.	161,757	#				
1614	161,300	#				
(Pískajte)	161,135	#				most
Hl. Hrušov So	160,915	#				
(Pískajte)	160,529	#				most
1598	159,850	#				
Chrasť nad Hornádom zast.	159,104	#				
1586	158,470	#				
	158,127	#	100	100[1]		∩; [1] neosadený
Vitkovce zast.	157,762	#				
1572	157,100	#				
(Pískajte)	156,896	#				most, nú
PrSo	156,850	#				
(Pískajte)	156,360	#				most
1558	155,750	#				
Pískajte	155,687	#				
Hl. Skala So	155,650	#				
Vlečka Olcnava	155,500	#				uzavretie vlaku dovolené
Olcnava zast.	155,287	#				
	155,332	#				prístup k nástupišťu
	155,327	#	110	110[1]		∩; [1] neosadený
1546	154,460	#				
1532	153,200	#				
S	151,992	#				
(Stiahnite zberač)	151,922	#				TNS Sp. Vlachy

1			2	3	4_{1k}	5_{2k}	6	7
			151,706	3	100	100[1]		[1] neosadený; žel. zvršok
	Zdvihnite zberač		151,692	#				
2	**Spišské Vlachy**		150,900	#				bez VZ 3,4,6,8a
			150,552	#	110	110[1]		∩; [1]neosadený
	1494		149,350	#				
		PrSo	148,830	#				
			148,767	#	120	120[1]		[1] neosadený
	1480		147,870	#				
	Hl. Kolinovce	So	147,335	#				
	(Pískajte)		146,819	#				most
	1464	Pr2S	146,390	#				
	(Pískajte)		146,165	#				most
	(Pískajte)		145,872	#				most
	S	2S	144,970	#				
			144,800	#	100	100[1]		[1] neosadený; žel. zvršok
3	**Krompachy**		144,115	#				bez VZ 3, 4, 5, 6, 8
			143,243	#	110	110[1]		∩; [1]neosadený
	1424		142,496	#				
		PrSo	141,915	#				
			141,715	#	100	100[1]		∩; [1]neosadený
			141,048	#		95		∩; neosadený
	Richnava zast.		141,175	#				
	1406		140,680	#				
	Hl. Hornád	So	140,530	#				
			140,027	#	95			∩
	1392		139,202	#				
	Kluknava zast.		138,887	#				
			138,167	#	110	110[1]		∩; [1]neosadený
		PrSo	138,085	#				

	1		2	3	4_{1k}	5_{2k}	6	7
	1374		137,473	3				
	PZS 2Z		137,028	#			C-IV.	ZHIÚ 139,202 bez. K KHIÚ 134,579
	Hl. Rybárske	So	136,790	#				
	1360	Pr2S	136,045	#				
	(Pískajte)		135,847	#				most
	PZS 2Z		135,484	#			C-IV.	ZHIÚ 137,014 k. DK Margecany KHIÚ 134,579
	S	2S	134,579	#				
	(Stiahnite zberač)		134,502	#				TNS Margecany
	Zdvihnite zberač		134,309	#				
3	**Margecany**		133,529	3				bez VZ 7, 8, 9, 10,12,14,16,18
			133,013	X	90	90[1] *(70)* [2]		∩;[1,2] neosadený zmena tr. rých.
	Sc		132,680	X				
			132,566	X		90		∩; neosadený
			¦132,497	X				ZMSP, most
			¦132,330	X				KMSP
			131,742	X	100	100		
	S1a	S2a	131,680	X				**†1**
	PZS 3Z		131,253	X			P	ZHIÚ 132,329 k. DK Margec. KHIÚ 131,251
	Margecany zastávka zast.		131,158	X				
	(Pískajte)		131,148	X				most
	(Pískajte)		131,085	X				tunel
	ZT (Bujanovský)		¦130,585	X				ZMSP, tunel
		2-1306	¦130,649	X				
	1-1302		¦130,195	X				
		2-1294	¦129,450	X				
	1-1286		¦128,605	X				
		2-1278	¦127,850	X				
	KT (Bujanovský)		¦127,175	X				KMSP
	(Pískajte)		127,180	X				tunel
	1S		126,992	X				

1			2	3	4_{1k}	5_{2k}	6	7
	ZT (Ružínsky)		¦126,775	3				ZMSP, tunel
	KT (Ružínsky)		¦126,645	X				KMSP
		2S	126,825	X				
‡	Výh. Ružín		126,406	X				
‡	Pískajte		126,102	X				
‡		Pískajte	126,041	X		80[1]		neosadený
‡	Ružín zast.		125,893	X				
‡			125,795	X				prístup k nástupišťu
‡	*(Pískajte)*		125,775	X		100[1]		neosadený most
‡	1-1258	2-1258	125,700	X				
‡			¦125,696	X				ZMSP, most
‡			¦125,387	X				KMSP
‡	1S	2S	124,442	X				
‡	*(Stiahnite zberač)*		124,404	X				SpS M. Lodina
‡	Zdvihnite zberač		124,212	X				
3 ¤	**Malá Lodina**		123,761	X				
	1-1220		121,940	X				
		2-1218	121,748	X				
	Veľká Lodina zast.		121,021	X				
		2-1206	120,632	X				
	1-1204		120,335	X				
	(Pískajte)		120,335	X				most
		2-1196	119,504	X				
	(Pískajte)		119,384	X				most
	1-1188		118,792	X				
	(Pískajte)		118,506	X				most
		2-1184	118,304	X				
	(Pískajte)		117,847	X				most
	1-1174		117,365	X				
			¦117,347	X				ZMSP, most
			¦117,221	X				KMSP
		2-1172	117,156	X				
	1S	2S	116,135	X				

1			2	3	4_{1k}	5_{2k}	6	7
	Kysak výh. č. 35/36		115,700	3				
	Sc1c	Sc2c	115,130	X				
3	**Kysak**		114,384	X				stanica bez VZ
	(Pískajte)		113,660	X				most
	(Stiahnite zberač)		113,646	X				TNS Kysak
	Zdvihnite zberač		113,419	X				
			¦113,160	X				ZMSP, most
			¦113,040	X		110		KMSP
	Pískajte		112,740	X		100		
			112,470	X				prístup k nástupišťu
			112,460	X		110		∩
		2-1124	112,450	X				
	Trebejov zast.		112,485	X				
	1-1124		112,395	X				
			111,727	X		120		
		2-1110	111,073	X				
			110,576	X		110		∩
	1-1110		110,865	X				
			110,033	X		120		
				X				ZHIÚ 1TK 111,073 2TK 111,895
				X				
	PZS 2		109,940	X			C-IV.	k. DK Kostoľany n/H
				X				KHIÚ 1TK 107,860
				X				2TK 107,860
	1-1092	2-1092	109,240	X				
	(Pískajte)		108,625	X				most
			108,128	X		100		most.
			¦108,125	X				ZMSP, most
			¦108,025	X				KMSP
	1S	2S	107,860	X				
3	**Kostoľany nad Hornádom**		107,314	X				bez VZ 5

1		2	3	4_{1k}	5_{2k}	6	7
(Pískajte)		106,398	3				most
		¦105,898	X				ZMSP, most
		¦105,774	X				KMSP
	2-1054	105,446	X				
1-1054		105,290	X				
(Pískajte)		104,826	X				tunel
	2-1044	104,345	X				
ZT (Ťahanovský)		¦104,326	X				ZMSP, tunel
KT (Ťahanovský)		¦104,006	X				KMSP
1-1036		103,573	X				
	2-1028	102,760	X				
			X				ZHIÚ 1TK 104,345 2TK 104,345
PZS 2Z		102,738	X			C-III.	k. DK Košice KHIÚ 1TK 102,208 2TK 101,485
			X				
			X				
Ťahanovce zast.		102,587	X				
1-1022		102,208	X				
	2-1012	101,495	X				
(Pískajte)		101,101	X				most
1S	2S	100,325	X				
		100,290	X	80 *(70)*	80 *(70)*		⌒
PSZ 1Z		100,073	X			C-IV.	k. Košice St.6
Stiahnite zberač		99,543	X				koľaj 26b
Stiahnite zberač		99,510	X				koľaj 32b
Zdvihnite zberač		99,390	X				koľaje 26b, 32b
		99,000	X	50	50		⌒
2 **Košice**		98,648	X				stanica bez VZ

Trať: **Košice – Kraľovany**

Normatív dĺžky nákladných vlakov	Košice – Kraľovany 650 m Obmedzenie v ŽST Kostoľany n. H. 605 m Obmedzenie v ŽST Kysak 616 m Obmedzenie v ŽST Malá Lodina 634 m Obmedzenie v ŽST Ľubochňa 634 m Obmedzenie v ŽST Liptovský Hrádok 644 m
Normatív dĺžky osobných vlakov	m/npr- uvedené v záhlaví CP príslušných vlakov OD
Traťová rádiová sieť	hlavná: GSM-R SK náhradná:

Začiatok trate: Košice *Koniec trate:* Kraľovany

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Košice	690/550	K	8	7	-	3	Z				
Kostoľany nad Hornádom	630/-	Z		7	1	2	Z	Z			
Kysak	-/641			8	0	2	Z	Z	C13	157,925	
Malá Lodina	-/659	K		8	0	2	Z	Z			
Margecany	673/-	Z		5	0	3	Z	Z		157,575	
Krompachy	849/-			6	0	3	Z	Z			
Spišské Vlachy	-/828			7	0	3	Z	Z			
Markušovce	-/637			7	0	2	Z	Z			
Spišská Nová Ves	813/-			12	0	3	Z	Z		150,250	
Vydrník	-/684			15	0	3	Z	Z			
Poprad-Tatry	730/393			14	8	3	Z	Z		157,950	
Svit	786/768			16	0	2	Z	Z			
Štrba	-/708			0	0	4	KZ				
Važec nz.			5	0	16		K				
Východná	-/750			0	16	3	K	K			
Kráľova Lehota	762/-			0	11	3	K	K			
Liptovský Hrádok	669/-			0	11	2	K	K			
Liptovský Mikuláš	692/-		8	5	10	2	K	K		157,975	
Výh Paludza	804/800			5	8	2	K	KZ			
Liptovská Teplá	725/-			0	8	3	K	K		157,700	
Lisková	-/839			0	7		K			157,650	
Ružomberok	870/-			0	7	3	K	K		158,175	
Ľubochňa	659/-			0	6		K	KZ		157,825	
Kraľovany	681/-	K		-	7	2	Z	K		158,250	

1	2	3																							
136002	Košice	75		70	66	63	60	59	57	57	52	45	43	40	35	33	28	27	25	22	17	16	14	9	4
136101	Ťahanovce	71		66	62	59	57	55	53	53	48	42	39	36	31	29	24	23	21	18	13	12	10	5	Ťahanovce
135806	Kostoľany nad Hornádom	66		61	57	54	52	50	48	48	44	37	34	32	26	24	19	19	16	14	8	7	5	Kostoľany nad Hornádom	
135707	Trebejov	61		56	52	49	47	45	43	43	38	32	29	26	21	19	14	13	11	9	3	2	Trebejov		
135608	Kysak	59		54	50	47	45	43	41	41	37	30	27	25	19	17	12	12	9	7	1	Kysak			
190157	Kysak výh č. 35/36	58		53	49	46	43	42	40	40	35	28	25	23	18	15	11	10	8	5	Kysak výh č. 35/36				
135509	Veľká Lodina	52		47	44	41	38	37	35	34	30	23	20	18	13	10	5	5	3	Veľká Lodina					
135301	Malá Lodina	49		45	41	38	35	34	32	32	27	20	17	15	10	7	3	2	Malá Lodina						
135400	Ružín	47		43	39	36	33	32	30	29	25	18	15	13	8	5	1	Ružín							
135418	Výh. Ružín	47		42	38	35	33	31	29	29	25	18	15	12	7	5	Výh Ružín								
135004	Margecany zastávka	42		37	33	31	28	27	24	24	20	13	10	8	2	Margecany zastávka									
134908	Margecany	40		35	31	28	26	24	22	22	17	11	8	5	Margecany										
134809	Kluknava	34		30	26	23	20	19	17	16	12	5	2	Kluknava											
134700	Richnava	32		27	23	21	18	17	14	14	10	3	Richnava												
134601	Krompachy	29		24	20	18	15	14	11	11	7	Krompachy													
134205	Spišské Vlachy	22		18	14	11	8	7	5	4	Spišské Vlachy														
134502	Olcnava	18		13	9	6	4	2	0	Olcnava															
191049	Vlečka Olcnava	18		19	9	6	4	2	Vlečka Olcnava																
134403	Vítkovce	15		11	7	4	1	Vítkovce																	
134106	Chrasť nad Hornádom	14		9	5	3	Chrasť nad Hornádom																		
134007	Matejovce nad Hornádom	11		7	3	Matejovce nad Hornádom																			
133900	Markušovce	9		4	Markušovce																				
133702	Teplička nad Hornádom	5		Teplička nad Hornádom																					
133603	Spišská Nová Ves	Spišská Nová Ves																							

1	2	3																														
133603	Spišská Nová Ves	129	125	123	121	116	113	111	107	106	102	94	91	84	80	77	73	68	57	51	45	42	37	33	26	20	16	13	8	7	3	
133504	Smižany	126	122	121	118	113	110	108	104	103	100	92	88	81	78	74	70	65	54	49	42	39	34	31	23	18	13	10	5	4	Smižany	
133405	Spišské Tomášovce	122	119	117	114	109	106	104	101	99	96	88	84	78	74	70	67	61	51	45	38	35	31	27	20	14	9	6	1	Spišské Tomášovce		
133306	Letanovce	121	117	115	113	108	105	103	99	98	94	86	83	76	72	69	65	60	49	43	37	34	29	25	18	12	7	5	Letanovce			
133108	Vydrník	116	112	111	108	103	100	98	94	93	90	82	78	71	68	64	60	55	44	39	32	29	25	21	13	8	3	Vydrník				
133207	Spišský Štiavnik	113	110	108	106	100	97	95	92	90	87	79	76	69	65	61	58	53	42	36	29	27	22	18	11	5	Spišský Štiavnik					
132704	Gánovce	108	105	103	101	96	93	90	87	85	82	74	71	64	60	56	53	48	37	31	25	22	17	13	6	Gánovce						
132506	Poprad-Tatry	103	99	97	95	90	87	84	81	80	76	68	65	58	54	50	47	42	31	25	19	16	11	7	Poprad-Tatry							
132308	Svit	95	92	90	88	83	80	77	74	72	69	61	58	51	47	43	40	35	24	18	12	9	4	Svit								
132407	Lučivna	92	88	86	84	79	76	73	70	68	65	57	54	47	43	39	36	31	20	14	8	5	Lučivna									
132209	Štrba zastávka	87	83	81	79	74	71	69	65	64	60	52	49	42	38	34	31	26	15	9	3	Štrba zastávka										
132001	Štrba	84	80	78	76	71	68	66	62	61	57	49	46	39	35	32	28	23	12	6	Štrba											
132100	Važec	77	74	72	70	65	62	59	56	54	51	43	40	33	29	25	22	17	6	Važec												
131714	Východná	72	68	66	64	59	56	53	50	49	45	37	34	27	23	19	16	11	Východná													
131615	Kráľova Lehota	61	57	55	53	48	45	43	39	38	34	26	23	16	12	8	5	Kráľova Lehota														
131417	Liptovský Hrádok	56	52	50	48	43	40	37	34	33	29	21	18	11	7	3	Liptovský Hrádok															
131516	Podtureň	52	49	47	45	39	36	34	31	29	26	18	15	8	4	Podtureň																
131318	Okoličné	48	45	43	41	36	33	30	27	25	22	14	11	4	Okoličné																	
131011	Liptovský Mikuláš	45	41	39	37	32	29	26	23	22	18	10	7	Liptovský Mikuláš																		
181016	Výh. Paludza	38	34	32	30	25	22	20	16	15	11	3	Výh Paludza																			
131813	Liptovské Vlachy	34	31	29	27	22	18	16	13	11	8	Liptovské Vlachy																				
130815	Liptovská Teplá	26	23	21	19	14	11	8	5	3	Liptovská Teplá																					
130716	Lisková	23	19	18	15	10	7	5	1	Lisková																						
130914	Lisková zastávka	22	18	16	14	9	6	3	Lisková zastávka																							
130419	Ružomberok	18	15	13	10	5	2	Ružomberok																								
130617	Ružomberok-Rybárpole	16	13	11	8	3	Ružomberok-Rybárpole																									
130518	Hrboltová	13	9	7	5	Hrboltová																										
130310	Švošov	8	4	2	Švošov																											
130112	Ľubochňa	5	2	Ľubochňa																												
130211	Stankovany	4	Stankovany																													
174755	Kraľovany	Kraľovany																														

Trať: **Košice – Kraľovany**			
Začiatok trate: Košice			*Koniec trate*: Kraľovany
1	2	3	4
Košice – Kraľovany	D4	1, 2, 3	Skupina priečnych účinkov 3 s obmedzením rýchlosti podľa Tab.1

Trať: **Košice – Kraľovany**

Obrys vozidla (nakladacia miera): G2

Obrys vozidla kombinovanej dopravy/previazaný z 1520: GB/1-VM

Profil kombinovanej dopravy P/C: 70/400

Obrysový profil IRP: -neposúdené-

Údaje so zoznamom miest, kde nie je zachovaný voľný postranný priestor priechodného prierezu

Začiatok trate: Košice *Koniec trate:* Kraľovany

1		2	3
Košice	koľ.č.5 km 98,508 – 98,932	P	hrana nástupišťa č.3 (1630mm)
	koľ.č.7 km 98,512 – 98,932	L	hrana nástupišťa č.2 (1685mm)
	koľ.č.9 km 98,512 – 98,932	P	hrana nástupišťa č.2 (1698mm)
	koľ.č.11 km 98,523 - 8,932	L	hrana nástupišťa č.1 (1709mm)
	koľ.č.11 km 98,523 – 98,932	L	zastrešenie nástup.č.1 (1699mm)
	koľ.č.36 km 98,752 – 98,780	P	betónový múr (1750mm)
	koľ.č.6 km 98,768	P	výhybka č.208 (1725mm)
	koľ.č.22 km 98,820	P	trakčná podpera č.36E (2 100 mm)
	koľ.č.22 km 98,860	P	trakčná podpera č.38B (2 170 mm)
	koľ.č.26 km 98,860	P	výhybka č.186a (1995mm)
	koľ.č.10 km 98,945	L	skrinka EE (2 150 mm)
	koľ.č.7 km 99,058	L	výhybka č.240b2 (1678mm)
	koľ.č.10 km 99,395	L	trakčná podpera č.54A (2 200 mm)
	koľ.č.8 km 99,456	P	výhybka č.277b2 (1678mm)
	koľ.č.8 km 99,457	P	výhybka č.277a2 (1687mm)
	koľ.č.1 km 99,755	L	kotva TP č.63 (2 130 mm)
Traťová koľ. č. 1 km 100,521 – 100,601		L P	oceľový most (ZM 2144mm/2226 mm)
Traťová koľ. č. 2 km 100,521 – 100,601		L P	oceľový most (ZM 2239mm/2200 mm)
Traťová koľ. č. 1. a 2 km 100,945 – 101,001		ZVTD	cestný nadjazd (5 380 mm)
Traťová koľaj č. 2 km 100,945 – 101,056		ZVTD	cestný nadjazd (5 460 mm)
Traťová koľ. č. 1 km 103,757 – 104,454		ZVTD	tunel (5 220 mm)

1		2	3
Traťová koľ. č. 2 km 103,949 – 104,652		ZVTD	tunel (5 320 mm)
Traťová koľ. č. 2 km 104,006 – 104,326		P	tunel nevyhovuje na 1SM v TPč.14,15,22
Traťová koľ. č. 1 km 104,006 – 104,326		L	tunel nevyhovuje na 1SM v TPč. 1,2,13,14,21
Traťová koľ. č. 2 km 105,393 – 105,964		ZVTD	oceľový most s vrchnou konštrukciou (5240 mm)
Traťová koľ. č. 1 km 105,774 – 105,885		L,P	most (ZM 2179/2293mm – KM2303 /2195mm)
Traťová koľ. č. 2 km 105,780 – 105,901		L,P	most (ZM2200/2139 mm – KM2175 /2156mm)
Kostoľany nad Hornádom	koľ. č. 5 km 106,730	P	trakčná podpera č.15 (2 130 mm)
	koľ. č. 1 km 106,790	P	návestidlo S2 (2 191 mm)
	koľ. č. 5 km 106,815	L	návestidlo S5 (2 180 mm)
	koľ. č. 5 km 106,850	P	trakčná podpera č.19 (2. 200 mm)
	koľ. č. 5 km 106,885	P	osvetľovací stožiar č.15 (2 200 mm)
	koľ. č. 5 km 106,910	P	trakčná podpera č. 21 (2 180 mm)
	koľ. č. 5 km 106,925	P	osvetľovací stožiar č. 16 (2 225 mm)
	koľ. č. 5 km 106,975	P	osvetľovací stožiar č. 17 (2 145 mm)
	koľ. č. 5 km 106,980	P	trakčná podpera č. 23 (2 150 mm)
	koľ. č. 5 km 107,023	P	osvetľovací stožiar č. 33 (2 180 mm)
	koľ. č. 5 km 107,025	P	trakčná podpera č. 25 (2 140 mm)
	koľ. č. 4 km 107,030	P	trakčná podpera č. 26 (2 170 mm)
	koľ. č. 5 km 107,070	P	osvetľovací stožiar č. 34 (2 175 mm)
	koľ. č. 5 km 107,090	P	trakčná podpera č. 27 (2 145 mm)
	koľ. č. 4 km 107,091	P	trakčná podpera č. 28A (2 160 mm)
	koľ. č. 6 km 107,127-107,196	P	rampa (1 620 mm)
	koľ.č. 5 km 107,140	P	trakčná podpera č. 29 (2 170 mm)
	koľ. č. 9 km 107,161-107,236	L	rampa (1680mm)
	koľ. č. 5 km 107,171-107,427	L,P	medzi nástup. č.1 a č.2 (1 630 mm/1 590 mm)
	koľ. č. 3 km 107,171-107,427	L,P	medzi nástup. č.2 a č.3 (1 645 mm/1 575 mm)
	koľ. č. 1 km 107,171-107,427	L	nástupište č.3 (1 600 mm)
	koľ. č. 5 km 107,175	P	osvetľovací stožiar č. 36 (2 185 mm)
	koľ č. 2 km 107,177-107,482	P	nástupište č.4 (1 667 mm)
	koľ. č. 4 km 107,177- 107,482	L	nástupište
	koľ č4 km 107,250	P	trakčná podpera č. 34A (2 100 mm)
	koľ.č.4 km 107,296	L	trakčná podpera č.36A (2 100 mm)
	koľ.č.5 km 107,355	P	trakčná podpera č.38A (2 100 mm)

1	2	3
Traťová koľ. č. 1 km 108,031 – 108,126	LP	oceľový most
Traťová koľ. č. 2 km 108,027 – 108,126	LP	oceľový most
Traťová koľ.č.1 km 109,029 – 109,046	L	most (ZM 2 200 mm/KM 2 200 mm)
Traťová koľ.č.2 km 109,029 – 109,046	P	most (ZM 2 200 mm/KM 2 200 mm)
Traťová koľ. č. 2 km 111,330 – 111,360	P	zvodidlá št. cesty
Traťová koľ.č.1 km 112,474 – 112,723	L	nástupište č.1 (1 671 mm)
Traťová koľ. č. 1 km 113,042 – 113,148	L P	oceľový most
Traťová koľ. č. 2 km 113,048 – 113,160	LP	oceľový most
Kysak koľ. č. 2 km 113,720	L	návestidlo Se6 (2 043 mm)
koľ. č. 12 km 113,912	P	trakčná podpera č. 22A (2 010 mm)
koľ. č. 12 km 113,963	P	trakčná podpera č. 24A (2 100 mm)
koľ. č. 5 km 113,973	P	návestidlo Sc3 (2 184 mm)
koľ. č. 12 km 114,062	P	trakčná podpera č.28A (2 175 mm)
koľ. č. 3 km 114,145	L	stĺp rozhlasu (2 168 mm)
koľ. č. 5 km 114,145	P	stĺp rozhlasu (1 984 mm)
koľ. č. 12 km 114,152 – 114,556	L	nástupište č.1 (1 621 mm)
koľ. č. 10 km 114,152 – 114,556	P	nástupište č.1 (1 600 mm)
koľ. č. 10 km 114,152 – 114,571	L	nástupište č.2 (1 611 mm)
koľ. č. 16 km 114,212 – 114,337	P	rampa (1 680 mm)
koľ. č.12 km 114,220	P	osvetľovací stožiar č.33 (2 220 mm)
koľ. č. 1 km 114,221 – 114,621	P	nástupište č.6 (1 600 mm)
koľ. č. 3 km 114,245	L	stĺp rozhlasu (2 178 mm)
koľ. č. 5 km 114,245	P	stĺp rozhlasu (2 047 mm)

1	2	3
koľ. č. 7 km 114,276	P	návesť č.94 (1 733 mm)
koľ. č.12 km 114,288	P	trakčná podpera č.36A (2 160 mm)
koľ. č. 12 km 114,300	P	osvetľovací stožiar č. 34 (2 265 mm)
koľ. č. 12 km 114,348	P	trakčná podpera č.38A (2 125 mm)
koľ. č. 12 km 114,350	P	osvetľovací stožiar č. 35 (2 135 mm)
koľ. č. 12 km 114,397	P	osvetľovací stožiar č. 42 (2 100 mm)
koľ. č. 12 km 114,398	P	trakčná podpera č.40A (2 100 mm)
koľ. č. 12 km 114,430	P	osvetľovací stožiar č. 43 (2 125 mm)
koľ. č. 12 km 114,464	P	trakčná podpera č.42A (2 130 mm)
koľ. č. 12 km 114,470	P	osvetľovací stožiar č.44 (2 250 mm)
koľ. č. 12 km 114,520	P	osvetľovací stožiar č. 45 (2 155 mm)
koľ. č. 12 km 114,530	P	trakčná podpera č.44 A (2 135 mm)
koľ. č. 12 km 114,570	P	stĺp rozhlasu č.30 (2 000 mm)
koľ. č. 12 km 114,571	P	stĺp rozhlasu č.46 (2 170 mm)
koľ. č. 14 km 114,571	L	osvetľovací stožiar č.46 (2 220 mm)
koľ. č. 2 km 114,580	P	skrinka OZT (2 041 mm)
koľ. č. 2 km 114,581	L	skrinka EE (1 623 mm)
koľ. č. 2 km 114,583	P	návestidlo Lc2 (2 177 mm)
koľ. č. 3 km 114,588	L	návestidlo Lc5 (2 145 mm)
koľ. č. 6 km 114,620	L	návestidlo Lc4 (2 170 mm)
koľ. č. 16 km 114,620	P	výhybka č.20 (1 694 mm)
koľ. č. 14 km 114,660	P	výhybka č.22 (1 691 mm)
koľ. č. 2 km 114,741	L	výhybka č.30b (1 685 mm)
koľ. č. 2 km 114,817	L	návestidlo Se20 (1 994 mm)
Traťová koľaj č. 2 km 114,890	L	návestidlo Se21 (1 982 mm)
Traťová koľaj č. 2 km 115,125	L	návesť č.44 (1 678 mm)
Traťová koľaj č. 2 km 115,840	L	návestidlo Se25 (2 025 mm)
Traťová koľaj č.1 km 115,840	P	návestidlo Se25 (1 926 mm)
Traťová koľaj č.1 km 117,928 – 117,992	L	most (ZM 2 200 mm/KM 2 200 mm)
Traťová koľaj č.2 km 117,928 – 117,992	P	most (ZM 2 200 mm/KM 2 200 mm)

1	2	3
Traťová koľaj č.1 km 119,826 – 119,842	L	most (ZM2060mm/KM2060mm)
Traťová koľaj č.1 km 120,372 – 120,386	L	most (ZM2120mm/KM2120mm)
Traťová koľaj č.2 km 120,372 – 120,386	P	most (ZM2200mm/KM2200mm)
Malá Lodina koľ. č. 1 km 123,410	L	návestidlo S1 (2200mm)
koľ. č. 4 km 123,444	P	trakčná podpera 14 (2 187 mm)
koľ. č. 4 km 123,435	P	stĺp rozhlasu (2195mm)
koľ. č. 6 km 124,100	P	výhybka č.8a (2010mm)
Traťová koľ. č. 1 km 125,398 – 125,679	LP	Ružínsky viadukt
Traťová koľ. č. 2 km 125,398 – 125,679	LP	Ružínsky viadukt
Traťová koľaj č.1 km 125,789 – 125,989	L	nástupište č.1 (1699mm)
Traťová koľaj č.2 km 125,789 – 126,002	P	nástupište č.2 (1720mm)
Traťová koľ. č. 1. a 2 km 126,517 – 130,712	ZVTD	tunel (5 180 mm)
Traťová koľ. č. 1 km 126,645 – 126,775	L	Ružínsky tunel (P2 2087mm/ P1 2183mm)
Traťová koľ. č. 2 km 126,645 – 126,775	P	Ružínsky tunel (P2 2034mm/ P1 2119mm)
Traťová koľ. č. 1 km 127,175 – 130,585	L	Bujanovsky tunel (P2 2063mm/ P1 2200mm)
Traťová koľ. č. 2 km 127,175 – 130,585	P	Bujanovsky tunel (P2 2120mm/ P1 2126mm)
Traťová koľaj č.1 km:131,025 – 131,041	L	most (ZM2190mm/KM2190mm)
Traťová koľaj č.2 km 131,061 – 131,268	P	Margec.zast. nástupište č.2 (1671mm)
Margecany		
koľ.č.1 km:131,764 – 131,788	L	most (ZM2180mm/KM2180mm)
koľ. č.1 km 133,29 – 133,697	P	nástupište č.6 (1679mm)
koľ. č.2 km 133,297 – 133,697	L	nástupište č.6 (1639mm)
koľ. č.5 km 133,345	L	návestidlo Sc5 (1982mm)
koľ. č.1 km 133,370 – 133,702	L	nástupište č.5 (1620mm)
koľ. č.3 km 133,370 – 133,702	P	nástupište č.5 (1671mm)

1	2	3
koľ. č.8 km 133,411	P	návestidlo Sc10 (2199mm)
koľ. č.3 km 133,412	L	podpera TV 17B (2 137 mm)
koľ. č.14 km 133,412	L	návestidlo Sc14 (2062mm)
koľ. č.16 km 133,412	L	návestidlo Sc16 (2115mm)
koľ. č.14 km 133,425	P	stĺp rozhlasu č. 8 (2175mm)
koľ. č.16 km 133,425	L	stĺp rozhlasu č. 8 (2181mm)
koľ. č.4 km 133,455	L	osvetľovací stožiar č. 15 (2184mm)
koľ.č.18 km 133,472	L	návestidlo Sc18 (2152mm)
koľ.č.9 km133,475 – 133,720	L	rampa (1650mm)
koľ. č.5 km 133,507	L	osvetľovací stožiar č. 19 (2109mm)
koľ. č.7 km 133,507	P	osvetľovací stožiar č. 19 (2200mm)
koľ. č.5 km 133,550	L	osvetľovací stožiar č. 21 (2113mm)
koľ.č.18 km 133,550	L	podpera TV.č.22A (2182mm)
koľ. č.14 km 133,570	P	stĺp rozhlasu č. 9 (2175mm)
koľ. č.16 km 133,570	L	stĺp rozhlasu č. 9 (1911mm)
koľ.č.18 km 133,650	L	telef.stĺp č. 26A (2174mm)
koľ. č.5 km 133,660	L	osvetľovací stožiar č.25 (2172mm)
koľ. č.16 km 133,660	L	stĺp rozhlasu č.10 (1912mm)
koľ.č.18 km 133,713	L	podpera TV.č. 28A (2 178 mm)
koľ. č.5 km 133,830	L	osvetľovací stožiar č. 31 (2199mm)
koľ. č.7 km 133,875	P	osvetľovací stožiar (1987mm)
koľ. č.16 km 133,880	L	stĺp rozhlasu č. 12 (1914mm)
koľ. č.5 km 133,965	L	návestidlo L7 (2165mm)
koľ. č.3 km 133,985	P	návestidlo L3 (2129mm)

1	2	3
koľ. č.4 km 133,986	P	trakčná podpera č.38E (2 128mm)
koľ. č.8 km 133,990	L	stĺp rozhlasu č.15 (2174mm)
koľ. č.14 km 134,000	P	návestidlo L14 (1960mm)
koľ. č.2 km 134,110	L	výhybka č.44 (1725mm)
koľ. č.1 km 134,182	L	návestidlo Se15 (1986mm)
Traťová koľ. č. 1 km 134,560	L	stojan telefónu
Traťová koľ. č. 1 km 138,513	L	pilier nadjazdu
Krompachy koľ. č. 6	P	odchodové návestidlo
Traťová koľ. č. 1 km 146,211	L	zábradlie mosta
Traťová koľ. č. 1 v km 150,302 – 150,666	ZVTD	cestný nadjazd (5330 mm)
Traťová koľ. č. 2 v km 150,302 – 150,666	ZVTD	cestný nadjazd (5440 mm)
Traťová koľ. č. 1 v km 152,896 – 153,072	ZVTD	cestný nadjazd (5 400 mm)
Traťová koľ. č. 2 v km 152,896 – 153,072	ZVTD	cestný nadjazd (5 170 mm)
Markušovce koľ. č. 4 km 164,050 – 164,430	P	trakčné podpery č. 16 – 30 (2 000 mm)
koľ. č. 5 km 164,050 – 164,695	P	trakčné podpery č. 15 – 37A (2 000 mm)
Spišská Nová Ves koľ. č. 7	L	odkvap strechy
Traťová koľ. č. 1 v km 187,913 – 188,673	ZVTD	tunel (5060 mm)
Traťová koľ. č. 2 v km 187,913 – 188,673	ZVTD	tunel (5010 mm)
Poprad - Tatry koľ. č. 2 km 198,739	P	trakčná podpera č. 16 (2 270 mm)
koľ. č. 10 km 199,198 – 199,655	P	trakčné podpery č. 32 – 44A (2 240 mm)
koľ. č. 12 km 199,198 – 199,655	L	trakčné podpery č. 32 – 44A (2 180 mm)

1		2	3
Východná	kol. č.6	P	bočná rampa
Kráľova Lehota	koľ. č. 2 km 241,810 – 242,050	ZVTD	cestný nadjazd (5 300 mm)
	koľ. č.1 km 241,810 – 242,050	ZVTD	cestný nadjazd (5 250 mm)
	koľ. č. 7a	L	bočná rampa
Liptovský Hrádok	koľ. č. 1 km 246,150 – 246,320	ZVTD	cestný nadjazd (5 300 mm)
	koľ. č. 3 km 246,160 – 246,320	ZVTD	cestný nadjazd (5 100 mm)
	koľ. č .5	L	rampa
	koľ. č. 3	L	pilier cestného nadjazdu
	koľ. č. 1 km 246,150 – 246,320	ZVTD	cestný nadjazd (5 300 mm)
	koľ. č. 3 km 146,160 – 246,320	ZVTD	cestný nadjazd (5 100 mm)
Liptovský Mikuláš	koľ. č. 5a	L	bočná rampa
	koľ. č. 9		čelná rampa
Liptovská Teplá	koľ. č. 5	P	bočná nakladacia rampa
Ružomberok	koľ. č. 7a	L	bočná nakladacia rampa
	koľ. č. 9a		čelná nakladacia rampa
Traťová koľaj č. 2: km	291,301	P	Návesť tabuľa (1 972 mm)
	292,060	P	Tabuľa pred priecestím (2134 mm)
Ľubochňa	koľaj č. 3	L	bočná rampa
	koľaj č. 4	P	trpasličie návestidlo
	koľaj č. 6	L	trpasličie návestidlo
Traťová koľaj č. 1: km	295,309 – 295,321	L	zábradlie na moste (2 118 mm)
	296,587 – 296,590	L	zábradlie na priepuste (2 351 mm)
	296,781 – 296,785	L	zábradlie na priepuste (2 177mm)
	297,160	L	svetelné návestidlo 2970 (2 081 mm)
	297,272 – 297,281	L	zábradlie na priepuste (2 388 mm)
	297,824 – 297,928	LP	železničný most (L: 2 501 mm, P: 2 528 mm)
Traťová koľaj č. 2: km	294,634 – 294,646	P	zábradlie na moste (2 432 mm)
	296,165 – 296,178	P	zábradlie na moste (2 402 mm)
	296,347 – 296,350	P	zábradlie na priepuste (1 985 mm)
	296,781 – 296,785	P	zábradlie na priepuste (2 335 mm)
	297,592	P	Svetelné návestidlo L2 (2 123 mm)
	297,824 – 297,928	LP	železničný most (L: 2 508 mm, P: 2 488 mm)

1	2	3
Kraľovany		
koľ. č. 1: 298,211	P	Svetelné návestidlo S2 (1 997 mm)
koľ. č. 2: 298,211	L	svetelné návestidlo S2 (2 127 mm)
koľ. č. 2: 298,287	P	svetelné návestidlo S4 (2 169 mm)
koľ. č. 2: 298,829	P	stojan výhabky č. 15
koľ. č. 2: 298,968	P	svetelné návestidlo L1
koľ. č. 3: 298,221	P	svetelné návestidlo S1 (2 042 mm)
koľ. č. 3: 298,221	L	stojan výhybky č. 13 (1 638 mm)
koľ. č. 3: 298,920	L	svetelné návestidlo Se1
koľ. č. 3: 298,993	L	stojan výhybko č. 27
koľ. č. 4: 298,231	L	stojan výhybky č. 15 (1 699 mm)
koľ. č. 4: 298,287	L	svetelné návestidlo S4 (2 133 mm)
koľ. č. 4: 299,012	L	svetelné návestidlo L2
koľ. č. 5: 298,436 – 298,517	L	nakladacia rampa (1 711 mm)
koľ. č. 6: 298,187	L	stojan výhybky č. 11 (1 655 mm)
koľ. č. 6: 298,717	P	návestidlo trpasličie Vl6
koľ. č. 6: 298,777	P	stojan výhybky č. 24
koľ. č. 8: 298,717	L	návestidlo trpasličie Vl6
koľ. č. 10: 298,460 – 298,610	P	nástupišťe – Oravské (1 721 mm)
koľ. č. 10: 298,663	L	návestidlo trpasličie Lc8
koľ. č. 12: 298,460 – 298,610	L	nástupišťe – Oravské (1 616 mm)
koľ. č. 12: 298,719	P	stojan výhybky č. 21

Údaj platí od Dopravne	rozhodný spád	rozhodné stúpanie	Režim brzdenia P, R alebo R+Mg																	
			Stanovená rýchlosť v km/h																	
			30		40		60		70		80		90		100		110		120	
			Druh vozňov a počet náprav																	
			A	B	A	B	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	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	18	19	20	21

Trať: **Košice – Kraľovany**

Smer jazdy: **Košice – Kraľovany**

Košice	1	4	6	6	6	6	16	18	25	26	33	36	45	50	59	66				
Kostoľany n.Horn.	0	6	8	8	8	8	15	17	23	25	31	35	43	48	57	63	73	85	92	109
Kysak	0	7	9	9	9	9	15	17	23	25	31	35	43	48	57	63				
Margecany	0	5	7	7	7	7	15	17	23	25	31	35	43	48	57	63	73	85	92	109
Spišské Vlachy	0	7	9	9	9	9	15	17	23	25	31	35	43	48	57	63	73	85	92	109
Markušovce	0	6	8	8	8	8	15	17	23	25	31	35	43	48	57	63				
Spiš. Nová Ves	0	11	13	13	13	13	15	17	23	25	31	35	43	48	57	63	73	85	92	109
Vydrník	7	15	18	18	18	18	22	26	31	36	40	49	52	64	67	81				
Poprad-Tatry	0	13	16	16	16	16	16	17	23	25	31	35	43	48	57	63	73	85	92	109
Svit	0	15	18	18	18	18	18	18	23	25	31	35	43	48	57	63	73	85	92	109
Výh. Lučivná	0	15	18	18	18	18	18	18	23	25	31	35	43	48	57	63				
Štrba	15	0	18	18	21	22	31	40	41	52	51	66	64	82	80	99				
Východná	11	0	13	13	16	17	26	32	35	44	45	57	57	73	73	89	91	110	111	132
Kráľova Lehota	11	0	13	13	16	17	26	32	35	44	45	57	57	73	73	89				
Lipt. Hrádok	10	0	12	12	15	16	25	30	34	42	43	55	55	70	71	87				
Lipt. Mikuláš	7	4	9	9	13	13	22	26	31	36	40	49	52	64	67	81	84	102	103	124
Výh Paludza	7	4	9	9	13	13	22	26	31	36	40	49	52	64	67	81				
Liptovská Teplá	6	0	8	8	12	12	21	25	30	34	39	47	51	62	66	79	83	100	101	122
Ružomberok	5	0	7	7	11	11	20	23	29	32	38	45	50	60	64	77				
Kraľovany																				

Údaj platí od Dopravne	rozhodný spád	rozhodné stúpanie	Režim brzdenia P, R alebo R+Mg																	
			Stanovená rýchlosť v km/h																	
			30		40		60		70		80		90		100		110		120	
			Druh vozňov a počet náprav																	
			A	B	A	B	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	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	18	19	20	21

Trať: **Košice – Kraľovany**

Smer jazdy: **Kraľovany – Košice**

Kraľovany	0	5	7	7	7	7	15	17	23	25	31	35	43	48	57	63				
Ružomberok	0	6	8	8	9	9	15	17	23	25	31	35	43	48	57	63	73	85	92	109
Liptovská Teplá	4	7	9	9	10	10	19	22	28	31	37	43	49	57	63	74				
Výh Paludza	4	7	9	9	10	10	19	22	28	31	37	43	49	57	63	74	80	96	97	120
Lipt. Mikuláš	0	10	12	12	12	12	15	17	23	25	31	35	43	48	57	63				
Lipt. Hrádok	0	11	13	13	13	13	15	17	23	25	31	35	43	48	57	63				
Východná	0	15	18	18	18	18	18	18	23	25	31	35	43	48	57	63				
Štrba	15	0	18	18	21	22	31	40	41	52	51	66	64	82	80	99				
Výh. Lučivná	15	0	18	18	21	22	31	40	41	52	51	66	64	82	80	99	98	119	118	141
Svit	13	0	16	16	18	20	28	36	38	48	48	61	60	77	76	93	94	114	114	136
Poprad-Tatry	15	7	18	18	21	22	31	40	41	52	51	66	64	82	80	99				
Vydrník	11	0	13	13	16	17	26	32	35	44	45	57	57	73	73	89	91	110	111	132
Spiš. Nová Ves	6	0	8	8	12	12	21	25	30	34	39	47	51	62	66	79				
Markušovce	7	0	9	9	13	13	22	26	31	36	40	49	52	64	67	81	84	102	103	124
Spišské Vlachy	5	0	7	7	11	11	20	23	29	32	38	45	50	60	64	77	81	98	100	120
Krompachy	4	0	6	6	10	10	19	22	28	31	37	43	49	57	63	74	80	96	97	120
Margecany	7	0	9	9	13	13	22	26	31	36	40	49	52	64	67	81				
Kysak	6	0	8	8	12	12	21	25	30	34	39	47	51	62	66	79				
Kostoľany n.Horn.	4	1	6	6	10	10	19	22	28	31	37	43	49	57	63	74				
Košice																				

Ustanovenia miestneho významu

V ŽST Košice pre jazdy vlakov proti správnemu smeru smer Kostoľany nad Hornádom platí návestidlo LK umiestnené na vonkajšej strane koľaje 1c.

Medzi stanicami Malá Lodina – Margecany je možný prechod vlakov v diaľkovo obsluhovanej Výh Ružín v km 126,406 z druhej traťovej koľaje na prvú traťovú koľaj a opačne.

Opatrením námestníka generálneho riaditeľa ŽSR pre prevádzku č. 1457/1998-O410 zo dňa 26. 6. 1998, časť D je udelená výnimka trvalej platnosti za účelom ponechania pôvodného číslovania výhybiek číslo 24 a 25 v ŽST Margecany.

ŽST Lisková nie je koľajovo zapojená do druhej traťovej koľaje.

A. Elektrická trakcia

Vodiči všetkých elektrických hnacích dráhových vozidiel musia sťahovať zberače pri jazde po koľajových spojkách medzi 1. a 2. koľajou a tiež pri jazdách z párnej do nepárnej skupiny koľají, alebo opačne.

V úseku trate od ŽST Košice po ŽST Spišská Nová Ves (TNS Spišská Nová Ves) je maximálny odoberaný prúd vlaku 2800 A.

V úseku trate od ŽST Spišská Nová Ves (TNS Spišská Nová Ves) po RŽST užomberok (TNS Ružomberok) je maximálny odoberaný prúd vlaku 3200 A.

V úseku trate od ŽST Ružomberok (TNS Ružomberok) po ŽST Kraľovany je maximálny odoberaný prúd vlaku 2800 A.

V celom úseku trate je rekuperácia dovolená.

ŽST Lisková

Nakoľko TV koľají v ŽST Lisková a koľaj 1 (Ružomberok – Liptovská Teplá) sú napájané z dvoch napájačov z n.st. Ružomberok, musia sa sťahovať zberače aj pri prechádzaní cez úsekové deliče č. 10 a č. 2 pri prechode z koľaje 1 (Ružomberok – Liptovská Teplá) na koľaj 3, ako i pri opačnom prechode el. hnacích vozidiel.

Z dôvodu vybudovania neutrálneho poľa v km 275,158 boli medzi výh. č. 3 a 4 a na koľaji vlečky Mondi Scp, a.s. – výťažná koľaj V3 v ŽST Lisková vložené návestné znaky pre obsluhu zberačov:

- pri odchode zo ŽST Lisková na koľaj č. 1 Ružomberok – Liptovská Teplá návesť č.140 stiahni zberač km 275,298,
- pri prechode z koľaje č 1 Ružomberok – Liptovská Teplá do ŽST Lisková návesť č.141 zdvihni zberač km 275,248,
- na výťažnej koľaji V3 vložená návesť č. 140 stiahni zberač km 275,211.

V **ŽST Košice** v obvode St.5 na koľajach 26b, 32b a na koľajovej spojke medzi koľajami 26b a 32b sú elektrické delenia v km 99,420 a 99,421. Prechádzajte so stiahnutými zberačmi týmito úsekovými deleniami.

B. Postrková služba

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

Na trati sú dovolené dva zavesené postrky, ak nižšie nie je uvedené inak. Povolením nepriveseného postrku je vždy dovolený i privesený postrk príslušnou tlačnou silou.

Kysak – Malá Lodina 1 nezavesený za podmienok:
- postrkový rušeň nezávislej trakcie z každej koľaje,
- elektrický postrkový rušeň len z 2. a 4. koľaje.

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

Dopravňa	Označenie návestidiel	Platí pre koľaje
Košice	L1-2	1, 2
	L4-6	4, 6
	L5-7	5, 7
	L8-10	8, 10
	L9-11	9, 11
	L14-20	14, 16, 18, 20
	S2-6	2, 4, 6
	S3-7	3a, 5, 7
	S8-10	8, 10
	S9-11	9, 11
	S13-15	13, 15

D. Hlavné návestidlá, ktoré sú v stanici umiestnené na opačnej strane koľaje (okrem prípadov, keď sa použije návestné upozorňovadlo)

Stanica, výhybňa	Návestidlo	Umiestnenie	Poznámky
Kysak	S2, S4, L1c	vľavo	pre vchod od Sp. Novej Vsi
Markušovce	Sc9	vľavo	
Kráľova Lehota	S4	vľavo	
Liptovský Hrádok	S4	vľavo	
Lisková	L1	vľavo	

F. Tunely – informácie o bezpečnostných prvkoch

X – je/0 – nie je

P1 – vchodový portál
P2 – východový portál

Názov tunela	Poloha /km/ od/do	Dĺžka /m/	Počet koľají	Únikový chodník v tuneli/ bezpečnostné značenie	Spojovacia chodba medzi tunelmi	Únikový východ - iný ako cez portály	Osvetlenie prevádzkové/ bezpečnostné	Bezpečné miesta pri portáloch			Komunikačný systém
								Nástupné plochy	Prístupové komunikácie		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ťahanovský	104,006	320	2	0/0	0	0	0/0	0	P1	0	0
	104,326							0	P2	0	
Ružínsky	126,645	130	2	0/0	0	0	0/0	0	P2	0	0
	126,775							0	P1	0	
Bujanovský	127,175	3410	2	0/0	0	0	0/0	0	P2	0	0
	130,585							0	P1	0	
Štiavnický	188,253	158	2	0/0	0	0	0/0	0	P1	0	0
	188,411							0	P2	0	

G. Nekódované úseky vlakového zabezpečovača

Prenos návestných znakov hlavného návestidla na železničné koľajové vozidlo návestným kódom vlakového zabezpečovača na zhlaviach dopravní sa nevykonáva.