

### Trať: Lužianky TIP – Leopoldov

Organizácia riadiaca dopravu      Železnice Slovenskej republiky (ŽSR)

Diaľkovo ovládaná trať (DOT)

Centrum riadenia dopravy DOT

Návestný systém      Úroveň 0

Smer      Lužianky TIP – Leopoldov

Trakčná sústava      ~ 25 kV, 50Hz (ŽST Leopoldov)

Rozchod      1 435 mm

Prevádzka

Najvyššia traťová rýchlosť      Lužianky TIP – Leopoldov      100 km/h

Zábrzdňá vzdialenosť      Lužianky TIP – Leopoldov      700 m

Začiatok trate: Lužianky TIP

Koniec trate: Leopoldov

		1	2	3	4	5	6	7
3	<b>Lužianky TIP</b>		2,157	3Pr	50			
			1,550		60			
	>	TS	0,212					
	PZS 1Z		0,008				C-IV.	=km 40,312 TTP 122 C
			0,000					
			=40,320					
2	<b>Lužianky</b>		41,110	1Pr				
			41,547					
			=0,424					
	Pískajte		0,500					
	PZS 2		0,575				C-IV.	k. Luž St.1
			0,724		100			zmena tr. rých.
	PZS 2Z		1,361				C-IV.	k. Luž St.1 ZHIÚ 0,668
								KHIÚ 2,460
	PZS 2Z		1,856				C-IV.	ZHIÚ 0,668 k. Luž St.1 KHIÚ 2,957

	1	2	3	4	5	6	7
	Zbehy obec zast.	1,880	1 Pr				
	PZS 2Z	2,100				C-IV.	ZHIÚ 1,005 k. Zbehy DK KHIÚ 2,957
	L	2,931					
		3,148		40			v bez z
1	<b>Zbehy</b>	3,849					+
		4,223		100			∩
				(70)			
	Andač zast.	6,748					
	L	9,180					
	PZS 2Z	9,333				C-III.	ZHIÚ 7,735 k. Alekšince
		9,637		100			
	PZS 2Z	9,716				C-IV.	ZHIÚ 7,735 k. Alekšince
3	<b>Alekšince</b>	9,885					
	PZS 2	11,767				C-IV.	ZHIÚ 10,711 k. Alekšince KHIÚ 12,676
		12,866		(70)			
	L	13,430					
	PZS 2	13,434				C-IV.	ZHIÚ 12,430k. Rišňovce
		13,738		100			
2	<b>Rišňovce</b>	13,972					
	Kľačany zast.	16,243					
	PZS 2	16,255				C-III.	ZHIÚ 15,402 k. Rišňovce KHIÚ 17,108

1	2	3	4	5	6	7
	PZS 2	20,279	1 Pr			ZHIÚ 19,463 k. Hlohovec KHIÚ 21,095
	L	22,080				
2	<b>Hlohovec</b>	23,085	3 Pr			
		23,297		80 (70)		○
	PZS 2Z	23,358			C-II.	k. Hlohovec KHIÚ 24,617
		23,463		90		○
		23,745				ZMSP most
		24,047				KMSP
	PZS 2Z	25,983			C-IV.	ZHIÚ 24,617 k. CRD Trnava
	Leopoldov zastávka zast.	26,005				
	Vlečka ÚNVV Leopoldov	26,179				Uzavretie vlaku na vlečke je dovolené
	RK GSM-R SK a Analógový	26,700				
	PZS 2Z	26,734			C-IV.	ZHIÚ 24,617 k. CRD Trnava
		26,853		60		prech
	HL	26,930				†1
	ETCS-1	26,944				
	PZS 3Z	27,077			C-III.	ZHIÚ 26,090 k. CRD Trnava
	Rekuperácia dovolená	27,137				
	Z~	27,215				
		27,289				
		=64,652				
3	<b>Leopoldov</b>	63,527				

## Trať: Lužianky TIP – Leopoldov

Smerník: Leopoldov – Lužianky TIP

Začiatok trate: Lužianky TIP

Koniec trate: Leopoldov

	1	2	3	4	5	6	7
3	<b>Leopoldov</b>	63,527	3 Pr				†3
		64,642		60			prech
		64,652					
		=27,289					
	K~	27,215					
	PZS 3Z	27,077				C-III.	k. CRD Tmava
		26,853		90 (70)			∩
	PZS 3Z	26,734				C-IV.	k. CRD Tmava; KHIÚ 24,617
	K-PRK GSM-R SK a Analógový	26,700					
	K-ETCS	26,450					
	Vlečka ÚNVV Leopoldov	26,179					Uzavretie vlaku na vlečke je dovolené
	Leopoldov zastávka zast.	26,005					
	PZS 3Z	25,983				C-IV.	ZHIÚ 27,100; k. CRD Tmava; KHIÚ 24,617
		24,047					ZMSP most
		23,745					KMSP
	S	23,617					
		23,463		80			∩
	PZS 2Z	23,358				C-II.	ZHIÚ 24,617 k. Hlohovec
		23,297		100			
3	<b>Hlohovec</b>	23,085	1 Pr				
	PZS 2	20,279				C-IV.	ZHIÚ 21,095 k. Hlohovec KHIÚ 19,463

	1	2	3	4	5	6	7
	PZS 2	16,255	1 Pr			C-III.	ZHIÚ 17,108 k. Rišňovce KHIÚ 15,402
	Kľačany zast.	16,243					
	S	14,919					
2	<b>Rišňovce</b>	13,972					
		13,738		(70)			⊖
	PZS 2	13,434				C-IV.	k. Rišňovce
		12,866		100			
	PZS 2	11,767				C-IV.	ZHIÚ 12,676 k. Alekšince KHIÚ 10,711
	S	10,711					
3	<b>Alekšince</b>	9,885					
	PZS 2Z	9,716				C-IV.	k. Alekšince KHIÚ 7,735
		9,637		(70)			⊖
	PZS 2Z	9,333				C-III.	k. Alekšince KHIÚ 7,735
	Andač zast.	6,748					
	S	4,423					
		4,223		40			v bez z
1	<b>Zbehy</b>	3,849					+
		3,148		100			

	1	2	3	4	5	6	7
	PZS 2Z	2,100	1 Pr			C-IV.	ZHIÚ 2,957 k. Zbehy DK KHIÚ 1,005
	Zbehy obec zast.	1,880					
	PZS 2Z	1,856				C-IV.	ZHIÚ 2,957 k. Luž St.1 KHIÚ 0,668
	PZS 2Z	1,361				C-IV.	ZHIÚ 2,460 k. Luž St.1 KHIÚ 0,668
		0,724		60			∩, dopr. dôvod
	ZL	0,666					†1
	PZS 2	0,575				C-IV.	k. Luž St.1
		0,424					
		=41,547					
2	<b>Lužianky</b>	41,110	3Pr				
		40,320					
		=0,000					
	PZS 1Z	0,008				C-IV.	=km 40,312 TTP 122 C
	S	0,990					
		1,550		40			
3	<b>Lužianky TIP</b>	2,157					

Trať: Lužianky TIP – Leopoldov												
Normatív dĺžky nákladných vlakov		Lužianky TIP – Leopoldov 650 m										
Normatív dĺžky osobných vlakov		m/nápr - uvedené v záhlaví CP príslušných vlakov OD										
Traťový rádiový systém		Uzavretá rádiová sieť SRO Leopoldov – Multikom, uzavretá rádiová sieť SRD <b>GSM-R SK</b>										
Začiatok trate: Lužianky						Koniec trate: Leopoldov						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Lužianky TIP	700			8	-						158,125	
Lužianky	749			4	3	3	K		v/p			
Zbehy	799			4	5	3	ZK					
Alekšince	705			4	1		Z					
Rišňovce	645			5	2	3	Z					
Hlohovec	678			2	8		K				157,475	
Leopoldov	766*			-	5				C41 150,475	158,250		

\* V ŽST Leopoldov vlaky nákladnej dopravy východiskové, končiace a tranzitné so spracovaním môžu mať maximálnu dĺžku 550 m.

v = 158,225 MHz

p = 150,225 MHz





1	2	3											
153338	Lužianky TIP	31	29	29	26	19	17	13	10	7	5	3	Lužianky TIP
153361	Lužianky	28	26	26	23	16	14	10	7	4	2		Lužianky
153460	Zbehy obec	26	24	24	21	14	12	8	5	2			Zbehy obec
153569	Zbehy	25	22	22	19	12	10	6	3				Zbehy
159566	Andač	22	19	19	16	9	7	3					Andač
159467	Alekšince	19	16	16	13	6	4						Alekšince
159269	Rišňovce	14	12	12	9	2							Rišňovce
159368	Kľačany	12	10	10	7								Kľačany
159061	Hlohovec	5	3	3									Hlohovec
159160	Leopoldov zastávka	2	0										Leopoldov zastávka
191205	Vlečka ÚNVV Leopoldov	2											Vlečka ÚNVV Leopoldov
137166	Leopoldov												Leopoldov



Trať: <b>Lužianky TIP – Leopoldov</b>			
Začiatok trate: Lužianky TIP		Koniec trate: Leopoldov	
1	2	3	4
Lužianky TIP – Leopoldov	D4	1,2,3	Skupina <b>priečných účinkov</b> 3 s obmedzením rýchlosti podľa Tab.1



<b>Trať: Lužianky TIP – Leopoldov</b>		
Obrys vozidla (nakladacia miera): G2		
Obrys vozidla kombinovanej dopravy / previazaný z 1520: GB / 1-VM		
Profil kombinovanej dopravy P/C: 50 / 380		
Obrysový profil IRP: -neposúdené-		
<b>Údaje so zoznamom miest, kde nie je zachovaný voľný postranný priestor priechodného prierezu</b>		
Začiatok trate: Lužianky TIP		Koniec trate: Leopoldov
1	2	3
Traťová koľ. km 0,573 – 0,617	P	most – NK (2 200 mm)
<b>Lužianky</b>		
Traťová koľ. km 5,751 – 5,771	P	most zábradlie (2 150 mm)
Traťová koľ. km 5,830 – 5,846	P	most zábradlie (2 150 mm)
<b>Hlohovec</b> koľaj č. 1	P	odchod. návěstidlo (2 140 mm)
koľaj č. 1	L	odchod. návěstidlo (2 070 mm)
koľaj č. 1 km 22,881 – 23,181		nástupište (1 670 mm / 330 mm)
koľaj č. 3 km 23,030 – 23,190		nástupište (1 650 mm / 210 mm)
medzi koľ. č. 2 a 4	L P	odchod. návěstidlo (2 140 mm)
Traťová koľ. km 23,745 – 24,047	L P	most – NK (2 180 mm)



Údaj platí od dopravne	rozhodný spád		Režim brzdenia P, R alebo R+Mg													
			Stanovená rýchlosť v km/h													
	rozhodné stúpanie		30	40	60	70	80	90	100							
			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

## Trat': Lužianky **TIP** – Leopoldov

Smer jazdy: **Lužianky – Leopoldov**

<b>Lužianky TIP</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>26</b>	<b>27</b>								
Lužianky	4	3	12	13	15	16	28	29	39	42	54	59	70	80	91	104
Zbehy	0	3	11	12	11	12	24	25	33	34	48	50	64	70	85	93
Alekšince	1	4	12	13	12	13	25	26	35	36	50	52	66	73	87	96
Rišňovce	8	5	16	17	19	20	32	35	44	50	60	68	77	90	98	114
Hlohovec	4	1	12	13	15	16	28	29	39	42	54	59	70	80	91	104
Leopoldov																

Smer jazdy: **Leopoldov – Lužianky**

Leopoldov	1	4	12	13	12	13	25	26	35	36	50	52	66	73	87	96
Hlohovec	5	8	16	17	16	17	29	31	40	44	55	61	71	83	92	106
Rišňovce	4	1	12	13	15	16	28	29	39	42	54	59	70	80	91	104
Alekšince	3	4	12	13	14	15	27	28	38	40	53	57	69	78	90	101
Lužianky	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>30</b>	<b>32</b>								
<b>Lužianky TIP</b>																





## Ustanovenia miestneho významu

### A. Elektrická trakcia

### B. Postrková služba

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

**Leopoldov – km 19,0**                      1 nezavesený postrk,

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

Dopravná	Označenie návěstidiel	Platí pre koľaje

### D. Hlavné návěstidlá, ktoré sú v stanici umiestnené na opačnej strane koľaje, umiestnené na kratšiu zábrzdnu vzdialenosť, alebo odchyľne od ustanovení príslušných predpisov a noriem.

ŽST Leopoldov, návěstidlo Lc11, umiestnené vľavo od koľaje č.11.

ŽST Lužianky, návěstidlo TS, umiestnené vľavo od traťovej koľaje.

