

Trať: **Čadca – Skalité – Zwardoň (PL)**

Organizácia riadiaca dopravu Železnice Slovenskej republiky (ŽSR)

Diaľkovo ovládaná trať (DOT)

Centrum riadenia dopravy DOT

Návestný systém Úroveň 0

Smer Čadca – Skalité št. hr.

Trakčná sústava = 3 kV

Rozchod 1 435 mm

Prevádzka

Najvyššia traťová rýchlosť Čadca – Skalité 100 km/h

Skalité – Skalité št. hr. 70 km/h

Zábrzdňá vzdialenosť 700 m

Začiatok trate: Čadca

Koniec trate: Skalité št. hr.

	1	2	3	4	5	6	7
3 × Čadca		279,800	3Pr				
‡		280,526					
‡ ▲ 10 ‰		=0,905					
‡		0,905					do km 1,267
‡		0,911		40			○
‡ Rekuperácia zakázaná		1,116					
‡		1,123		100			
‡ (Stiahnite zberač)		1,134					TNS Čadca
‡ Zdvihnite zberač		1,286					
‡ ▲ 10 ‰		1,375					do km 1,468
‡ K-ETCS		2,200					
‡							
‡ K-PRK GSM-R SK		2,350					
‡ ▲ 10 ‰		3,400					do km 3,756
‡							
‡ PZS 2		3,532				C-IV.	ZHIÚ 2,273; k. Čadca; KHIÚ 4,475

1	2	3	4	5	6	7
‡ ▲ 10 %	3,956	3 Pr				do km 5,503
‡	4,440		60			priec.
‡ Svrčinovec zast.	4,444					
‡ PZS 2Z	4,465				C-I.	ZHIÚ 2,273; k. Čadca; KHIÚ 6,034
‡	4,470		100			
‡ PZS 2	4,918				C-IV.	ZHIÚ 3,812; k. Čadca; KHIÚ 6,034
‡ PZS 2Z	5,468				C-IV.	ZHIÚ 4,386; k. Čadca KHIÚ 6,521
‡ ▲ 10 %	6,050					do km 6,287
‡ PZS 2	6,072				C-IV.	ZHIÚ 4,930; k. Čadca; KHIÚ 7,200
‡ L	6,112					†1
‡ ▲ 15 %	6,387					do km 6,660
‡ PZS 3	6,516				C-IV.	ZHIÚ 5,477; k. Čadca; KHIÚ 7,571
3 ‡ Čierne pri Čadci	7,024					†1
‡ ▲ 10 %	7,200					do km 7,562
‡ ▲ 15 %	7,562					do km 8,102
‡ PZS 3	7,596				C-IV.	ZHIÚ 6,583; k. Čadca; KHIÚ 8,540
‡ PZS 2	8,096				C-IV.	ZHIÚ 7,200; k. Čadca; KHIÚ 9,090
‡ ▲ 10 %	8,102					do km 8,387
‡ ▲ 10 %	8,801					do km 9,428
‡ ▲ 15 %	9,428					do km 9,815
‡ PZS 2	9,505				C-IV.	ZHIÚ 8,540; k. Čadca; KHIÚ 10,580

1	2	3	4	5	6	7
‡ Čierne pri Čadci zastávka zast.	9,522	3 Pr				
‡ ▲ 10 ‰	9,815					do km 10,450
‡ ▲ 15 ‰	10,450					do km 12,500
‡ Čierne-Polesie zast.	10,625					
‡ PZS 2	10,652				C-IV.	ZHIÚ 9,517; k. Čadca; KHIÚ 11,881
‡ Skalité zastávka zast.	11,786					
‡ PZS 2	11,944				C-IV.	ZHIÚ 10,907; k. Čadca; KHIÚ 12,932
L	12,292					
(Stiahnite zberač)	12,429					TNS Skalité
▲ 20 ‰	12,500					do km 12,831
Zdvihnite zberač	12,567					
	12,637		70			zmena tr. rých
3 Skalité	13,457					‡2
▲ 15 ‰	13,541					do km 13,686
(Stiahnite zberač)	13,684					
▲ 20 ‰	13,686					do km 14,007
PZS 3	13,780				C-IV.	ZHIÚ 12,758; k. Skalité; KHIÚ 14,566
Zdvihnite zberač	13,803					
PZS 3	13,997				C-IV.	ZHIÚ 12,758; k. Skalité; KHIÚ 15,262
▲ 15 ‰	14,007					do km 14,265
▲ 20 ‰	14,265					do km 14,388
▲ 30 ‰	14,388					do km 20,161

1	2	3	4	5	6	7
PZS 2	15,334	3 Pr			C-IV.	ZHIÚ 14,566; k. Skalité; KHIÚ 16,201
Skalité pod Poľanou zast.	15,644					
PZS 2	17,066				C-IV.	ZHIÚ 16,201; k. Skalité; KHIÚ 17,811
Skalité-Kudlov zast.	17,257					
PZS 2	17,891				C-IV.	ZHIÚ 17,077; k. Skalité; KHIÚ 18,690
Skalité-Serafínov zast.	19,547					
O – vchod. náv. ŽST Zwardoń (PL)	20,085					
Stiahnite zberač	20,158					SpS Skalité
Skalité št. hr.	20,226					
Zdvihnite zberač	20,258					

Trať: Čadca – Skalité – Zwardoň (PL)						
Smer		Skalité št. hr. - Čadca				
Začiatok trate: Čadca		Koniec trate: Skalité št. hr.				
1	2	3	4	5	6	7
Skalité št. hr.	20,226	3 Pr	70			
Stiahnite zberač	20,223					SpS Skalité
▼ 30 ‰	20,161					do km 14,388
Zdvihnite zberač	20,158					pre rušeň
Rekuperácia zakázaná	20,089					
Zdvihnite zberač	19,958					pre pantograf. jednotky
Skalité-Serafinov zast.	19,547					
PZS 2	17,891				C-IV.	ZHIÚ 18,690; k. Skalité; KHIÚ 17,077
Skalité-Kudlov zast.	17,257					
PZS 2	17,066				C-IV.	ZHIÚ 17,811; k. Skalité; KHIÚ 16,201
Skalité pod Poľanou zast.	15,644					
PZS 2	15,334				C-IV.	ZHIÚ 16,201; k. Skalité; KHIÚ 14,566
▼ 20 ‰	14,388					do km 14,265
▼ 15 ‰	14,265					do km 14,007
S	14,032					†2
▼ 20 ‰	14,007					do km 13,686
PZS 3	13,997				C-IV.	ZHIÚ 15,262; k. Skalité; KHIÚ 12,758
(Stiahnite zberač)	13,823					
PZS 3	13,780				C-IV.	ZHIÚ 14,566; k. Skalité; KHIÚ 12,758
Zdvihnite zberač	13,690					
▼ 15 ‰	13,686					do km 13,541

1	2	3	4	5	6	7
3	Skalité	13,457	3 Pr			
	▼ 20 ‰	12,831				do km 12,500
		12,637		100		zmena tr. rých.
	(Stiahnite zberač)	12,586				TNS Skalité
	▼ 15 ‰	12,500				do km 10,450
	Zdvihnite zberač	12,420				
	± PZS 2	11,944			C-IV.	ZHIÚ 12,932; k. Čadca; KHIÚ 10,907
	± Skalité zastávka zast.	11,786				
	± PZS 2	10,652			C-IV.	ZHIÚ 11,881; k. Čadca; KHIÚ 9,517
	± Čierne-Polesie zast.	10,625				
	± ▼ 10 ‰	10,450				do km 9,815
	± ▼ 15 ‰	9,815				do km 9,428
	± Čierne pri Čadci zastávka zast.	9,522				
	± PZS 2	9,505			C-IV.	ZHIÚ 10,580; k. Čadca; KHIÚ 8,540
	± ▼ 10 ‰	9,428				do km 8,801
	± ▼ 10 ‰	8,387				do km 8,102
	± ▼ 15 ‰	8,102				do km 7,562
	± PZS 2	8,096			C-IV.	ZHIÚ 9,090; k. Čadca; KHIÚ 7,200
	± S	7,712				†1
	± PZS 3	7,596			C-IV.	ZHIÚ 8,540; k. Čadca; KHIÚ 6,583
	▼ 10 ‰	7,562				do km 7,200
3	± Čierne pri Čadci	7,024				†2
	± ▼ 15 ‰	6,660				do km 6,387

1	2	3	4	5	6	7
⊕ PZS 3	6,516				C-IV.	ZHIÚ 7,571; k. Čadca; KHIÚ 5,477
⊕ ▼ 10 ‰	6,387					do km 6,050
⊕ PZS 2	6,072				C-IV.	ZHIÚ 7,200; k. Čadca; KHIÚ 4,930
⊕ ▼ 10 ‰	5,503					do km 3,956
⊕ PZS 2Z	5,468				C-IV.	ZHIÚ 6,521; k. Čadca; KHIÚ 4,386
⊕ PZS 2	4,918				C-IV.	ZHIÚ 6,034; k. Čadca; KHIÚ 3,812
⊕	4,470		60			priec.
⊕ PZS 2Z	4,465				C-I.	ZHIÚ 6,034; k. Čadca; KHIÚ 2,273
⊕ Svrčinovec zast.	4,444	3 Pr				
⊕	4,440		100			
⊕ ▼ 10 ‰	3,756					do km 3,400
⊕ PZS 2	3,532				C-IV.	ZHIÚ 4,475; k. Čadca; KHIÚ 2,273
RK GSM-R SK	2,350					
⊕ PS ETCS 2	2,200					
⊕ ▼ 10 ‰	1,465					do km 1,375
⊕ (Stiahnite zberač)	1,336					TNS Čadca
⊕ ▼ 10 ‰	1,267					do km 0,905
⊕ Zdvihnite zberač	1,134					
⊕	1,123		40			○
⊕ Rekuperácia dovolená	1,116					
⊕	0,905					
	=280,526					
3 × Čadca	279,800					

Trať: Čadca – Skalité – Zwardoň (PL)											
Normatív dĺžky nákladných vlakov		Čadca – Skalité 650 m									
Normatív dĺžky osobných vlakov		m/nápr - uvedené v záhlaví CP príslušných vlakov OD									
Traťová rádiová sieť		hlavná: náhradná:									
Začiatok trate: Čadca						Koniec trate: Skalité št. hr.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Čadca	798		5	10	-	3	Z			157,575	
Čierne pri Čadci				14	0	5	Z	Z			
Skalité	769			28	0	5	Z	Z			
Skalité št. hr.				-	0						

Normatív dĺžky nákladných vlakov na úseku Skalité – Skalité št. hr. je stanovený na základe dohody susediacich prevádzkovateľov dráh.

Pre vlak čakajúci v ŽST Čierne pri Čadci na protismerný alebo predchodiaci vlak je najväčšia dovolená dĺžka vlaku 565 m.

1	2	3											
181156	Čadca	20	20	19	17	15	13	12	10	9	7	4	
181651	Svrčinovec	16	16	15	13	11	9	7	6	5	3	Svrčinovec	
181453	Čierne pri Čadci	14	13	13	10	9	6	5	4	2	Čierne pri Čadci		
183152	Čierne pri Čadci zastávka	11	11	10	8	6	4	2	1	Čierne p. Č. zastávka			
184150	Čierne-Polesie	10	10	9	7	5	3	1	Čierne-Polesie				
183954	Skalité zastávka	9	8	8	5	4	2	Skalité zastávka					
183053	Skalité	7	7	6	4	2	Skalité						
183855	Skalité pod Poľanou	5	5	4	2	Skalité pod Poľanou							
183251	Skalité-Kudlov	3	3	2	Skalité-Kudlov								
183350	Skalité-Serafinov	1	1	Skalité-Serafinov									
100453	Skalité št. hr.	0	Skalité št. hr.										
	Zwardoń (PL)	Zwardoń (PL)											

Trať: Čadca – Skalité – Zwardoň (PL)			
Začiatok trate: Čadca		Koniec trate: Skalité št. hr.	
1	2	3	4
Čadca – Skalité št. hr.	D4	1,2,3	Skupina priečných účinkov 3 s obmedzením rýchlosti podľa Tab. 1

Trať: Čadca – Skalité – Zwardoň (PL)		
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: Čadca		Koniec trate: Skalité št. hr.
1	2	3
Skalité kof. č. 6 (km 13,268 – 13,318)	P	nakladacia rampa (1 716 mm)

Údaj platí od dopravne	rozhodný spád	Režim brzdenia P, R alebo R+Mg																
		rozhodné stúpanie	Stanovená rýchlosť v km/h															
			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	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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		

Trat': Čadca – Skalité – Zwardoň (PL)

Smer jazdy: Čadca – Skalité – Zwardoň (PL)

Čadca	0	8	16	17	16	17	24	25	33	34	48	50	64	70	85	93
Čierne pri Čadci	0	13	21	22	21	22	24	25	33	34	48	50	64	70	85	93
Skalité	0	26	36	38	36	38	36	38	37	38						
Skalité-Serafinov z	2	26	36	38	36	38	36	38	37	38						
Zwardoň (PL)																

Smer jazdy: Zwardoň (PL) – Skalité – Čadca

Zwardoň (PL)	26	2	36	38	41	44	60	70	72	90						
Skalité	13	0	21	22	24	26	38	44	51	60	66	80	83	105	106	136
Čierne pri Čadci	8	0	16	17	19	20	32	35	44	50	60	68	77	90	98	114
Čadca																

Ustanovenia miestneho významu

A. Elektrická trakcia

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

***ŽST Čadca**

Všetky vlaky elektrickej trakcie môžu prechádzať z nepárnej skupiny ŽST Čadca na párnú skupinu koľají (úsek cez výhybky č. 36 – 43) so zdvihnutým zberačom bez vyvíjania trakčnej sily.

V ŽST Čadca (po TNS Čadca) je maximálny odoberaný prúd vlaku 2 800 A. Na celom ostatnom úseku trate je maximálny odoberaný prúd vlaku 2 000 A.

V ŽST Čadca je rekuperácia dovolená, na celom ostatnom úseku trate je rekuperácia zakázaná.

B. Postrková služba

Nezavesený 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 dovolený len jeden zavesený postrk. Povolením nezaveseného postrku je vždy dovolený i zavesený postrk príslušnou tlačnou silou.