

Příloha č.	4
Autor:	Hana Šleisová
Název:	Parametry trati

TTP						Traf548B
Umístění určených zařízení a stavebně technické parametry dráhy						
Dráha:						
Dráha: Liberec (km 2,098)			Tanvald (km 27,390)			
Začátek trati:			Konec trati:			
Liberec (km 0,000)			Tanvald (km 27,390)			
Platí pro koleje:		traťovou				
Platí pro jízdu:		oběma směry				
Údaje o sklonových poměrech rozhodných pro bezpečné brzdění vlaků (v ‰):						
Od začátku ke konci trati:		24		Od konce k začátku trati:		25
Provoz:		pravostranný				
Trakční soustava:		nezávislá				
Organizování a provozování drážní dopravy podle:			SŽDC D1, SŽDC (ČD) D40			
Organizace odpovědná za řízení provozu:		PO Liberec	Oblastní střediska provozu:	SD Liberec: Liberec (mimo) - Tanvald (včetně)		
Traťový rádiový systém:						
základní rádiové spojení		SRD (TRS) kanálová skupina 63				
náhradní rádiové spojení		Není				
nouzové rádiové spojení		Mobilní telefon veřejného operátora příslušný vlaku				
	1	2	3	4	5	6
SD	Liberec		0,000	3	↓ 19,0 -	$= 160,359 = 0,132 = 145,107$, integrované TZZ, ASVC
T	PZS		1,682			
T	PZS		2,073			
KN			2,188			
z	Liberec-Rochlice		2,234			
KN			2,268			
T	PZS		2,278			
vlečka	vl. v km 2,291		2,291			R1
T	PZS		2,361			
VJ	VL		2,440		↑ 14,6	
T VJ	VL		2,448			
PKS	(X63/30)		2,709			
Př	VL		2,850			
Př	L		2,949			
T VJ	L		3,344		↑ 9,3	
VJ	L		3,354			
T	PZS		3,531			
DOZ	Vesec u Liberce		3,775		↑ 22,0 -	↑ sklon
VJ	S		4,110		↑ 16,5	
T VJ	S		4,120			
Př	S		4,556			
KN			4,707			

1		2	3	4	5	6	7
z	Vratislavice n.N.		4,734				
KN			4,787				
T	PZS		4,829				
T	PZS		5,008				
T	PZS		5,446				
T	PZS		5,626				
T	PZS		5,938				
T	PZS		6,105				
T	PZS		6,222				
KN			7,083				
z	Proseč n.N.		7,094				kh 73 m
KN			7,156				
T	PZS		7,257				
T	PZS		7,740				
T	PZS		8,082				
T	PZS		8,494				
KN			10,825				
z	Jablonec n.N.dol.n.		10,836				
KN			10,905				
T	PZS		11,183				
Pf	L		11,350				
T VJ	L		11,747				
VJ	L		11,757		↑26,0		
T	PZS		11,969				
DOZ	Jablonec n.N.		12,185		↑25,6	↑ sklon	
					-		
T	PZS		12,682				
T	PZS		12,822				
VJ	S		12,870		↑26,4		
T VJ	S		12,880				
T	PZS		13,050				
KN			13,187				
z	Jablonec n.N.c.		13,223				kh 60 m
KN			13,247				
Pf	S		13,434				
T	PZS		13,443				
T	PZS		13,634				
T	PZS		13,805				
T	PZS		14,064				
KN			14,069				
z	Jablonec n.N.zast.		14,091				
KN			14,149				
T	PZS		14,448				
T	PZS		14,939				

1	2	3	4	5	6	7
KN		14,969				
nz	N.Ves n.N.	15,047		↑18,6		
KN		15,049		-		
T		15,230				
KN		16,259				
KN		16,339				
z	Jablonecké Paseky	16,346				
T	PZS	16,368				
T	PZS	18,885				
T	PZS	18,982				
T	PZS	19,219				
KN		19,242				
z	Lučany n.N.	19,250				
KN		19,322				
Př	L	19,576				
T	VJ-L	20,239				
VJ	VJ-L	20,249		↓ 27,7		
T	PZS	20,265				
DOZ	Smržovka	20,689		↓ 24,2	↓ sklon	= (0,000) md 157m
T	PZS	20,933		-		
VJ	VJ-S	21,083		↓ 24,2		
T	VJ-S	21,093				
T	PZS	21,621				
Př	S	21,710				
T	PZS	21,908				
KN		21,778				
z	Smržovka-Luční	21,812				kh 60 m
KN		21,838				
KN		22,280				
KN		22,340				
z	Smržovka stf.	22,350				kh 60 m
T	PZS	22,360				
T	PZS	24,228				
KN		24,411				
z	Smržovka dol.n.	24,438				
KN		24,491				
T	PZS	24,652				
T	PZS	24,871				
Př	L	25,936				
KN		26,445				
KN		26,525				
T VJ	L	26,535				

1		2	3	4	5	6	7
VJ	L		26,540				
z	Tanvald zast.		26,548				
T	PZS		26,601				
DOZ	Tanvald		27,390	3	↓ 22,2 -		= (17,219)

TTP		Trať 548B							
Traťové poměry rozhodující o traťové rychlosti									
Začátek trati: Liberec (km 0,000)				Konec trati: Tanvald (km 27,390)					
Platí pro kolej traťovou									
Platí pro jízdu od začátku ke konci									
Zábrzdňá vzdálenost v úseku:									
Liberec		-		Tanvald			400 m		
Normativ délky N (vlaku nákladní dopravy)					167		metry		
Normativ délky O (vlaky dálkové dopravy)					80		metry		
Normativ délky O (vlaky zastávkové)					80		metry		
Jednotlivé úseky tratě:					Traťová rychlost		Délka nákladního vlaku v úseku (m)		
Liberec		Smržovka		60 kmh ⁻¹		167			
Smržovka		Tanvald		55 kmh ⁻¹		157			
Jako rozhodný spád pro jízdu PMD v daném úseku se určí vyšší hodnota sklonu bez ohledu na směr jízdy (tabulky potřebné brzdící váhy jsou umístěny na Portálu).									
			rychl < 40 km.h ⁻¹	rychl 3	rychl. N	nedost. převýš.			
					N 130	NL 130	NE 150	NS 275	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Liberec		0	(40)		(40)			
12 / III	1,789			60	(60)	(60)			
	2,330			55	(55)	60			
	2,760			60	(60)	(60)			
	Vesec u Liberce								
- / XIV-XV	4,253			55	(55)	60			
	5,003			45	(45)	50			přev
	5,233			50	(50)	55			přev
	5,617			45	(45)	50			přev
	5,914			55	(55)	60			
	6,302			45	(45)	50			přev
	6,864			55	(55)	60			
	8,398			45	(45)	50			přev
	9,191			55	60	(60)			
	9,569			45	(45)	50			přev
10,692			50	(50)	(50)			přev	
	Jablonec n.N.doI.n.								
- / XIII	10,987			45	(45)	50			přev
	11,475			50	(50)	55			přev
	11,735			45	(45)	50			přev
	11,878			50	(50)	55			přev

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Jablonec n.N.								
- / XI-XIII	13,260			55	(55)	60			
	14,270			50	(50)	55			přev
	14,983			50	(50)	60			
	N.Ves n.N.								
18 / XV	15,293			50	(50)	55			přev
	16,897			55	(55)	60			
	18,062			50	(50)	55			přev
	18,862			55	(55)	60			
	19,558			50	(50)	55			přev
	20,513			50	(50)	(50)			přev
	20,686			10	(10)	(10)			přej, 1.SK.
	Smržovka								
	20,700			50	(50)	(50)			hv, 1.SK.
	24 / III								
	21,032			50	(50)	55			přev
	Smržovka dol.n.								
21 / III	26,977			50	(50)	(50)			přev
	Tanvald								

X

X

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Rozhodný spád/třída sklonu od z ke k trati	TTP								Trat'	548B	
	Trat'ové poměry rozhodující o trat'ové rychlosti										
	Začátek trati: Liberec (km 0,000)					Konec trati: Tanvald (km 27,390)					
	Platí pro kolej traťovou										
	Platí pro jízdu od konce k začátku										
	Zábrzdňá vzdálenost v úseku:										
			Tanvald	-	Liberec						400 m
	Normativ délky N (vlaku nákladní dopravy)					167					metry
	Normativ délky O (vlaky dálkové dopravy)					80					metry
	Normativ délky O (vlaky zastávkové)					80					metry
	Jednotlivé úseky tratě:					Traťová rychlost			Délka nákladního vlaku v úseku (m)		
	Tanvald			Smržovka		55 kmh ⁻¹				167	
	Smržovka			Liberec		60 kmh ⁻¹				157	
	Jako rozhodný spád pro jízdu PMD v daném úseku se určí vyšší hodnota sklonu bez ohledu na směr jízdy (tabulky potřebné brzdící váhy jsou umístěny na Portálu).										
		rychl < 40 km.h ⁻¹	rychl 3	rychl. N	nedost. převyš.						
					N 130	NL 130	NE 150	NS 275			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
	Tanvald		0	(50)	(50)	(50)					
- / XII-XIII	26,977			50	(50)	55					
	Smržovka dol.n.										
- / XIV	21,032			50	(50)	(50)			přev		
	20,700			10	(10)	(10)			přej, 1.SK.		
	Smržovka										
	20,686			50	(50)	(50)			hv, 1.SK.		
25 / XI	20,513			50	(50)	55			přev		
	19,558			55	(55)	60					
	18,862			50	(50)	55			přev		
	18,062			55	(55)	60					
	16,897			50	(50)	55			přev		
	15,293			50	(50)	60					
	N.Ves n.N.										
21/III	14,983			50	(50)	55			přev		
	14,270			55	(55)	60					
	13,260			50	(50)	55			přev		
	Jablonec n.N.										

X

X

TTP					Trať548B
Seznam přejezdů, způsob jejich zabezpečení, umístění přejezdníků, opakovacích přejezdníků a drhliků					
Začátek trati: Liberec (km 0,000)			Konec trati: Tanvald (km 27,390)		
Km poloha	Zkratky	Stanoviště	Km poloha	Km poloha	Poznámka
1	2	3	4	5	6
Liberec	ZČZ/VČZ		1,170	1,170	pro přejezdy 1,713 , 2,073, 2,278 a 2,361
1,713; MK P 3066	PZS 3SNI	Liberec DK JOP			*)↓↑, (1,713)
2,073; ÚK P 5498	PZS3SBI	Liberec DK JOP			*)↓↑, (2,078)
2,278; III./2784 P 5499	PZS3ZBI	Liberec DK JOP			*)↓↑, (2,278)
2,361 ; MK P 5500	PZS3ZBI	Liberec DK JOP			*)↓↑, (2,361)
3,120 ; ÚK P 5501	k				přechod pro pěší
3,531; MK P 5502	PZS 3ZBI	Liberec JOP			*)↓↑, (3,531)
3,772 ; ÚK P 5503	PZS 3SBI	Liberec JOP			*)↓↑, (3,772),přechod pro pěší
Vesec u Liberce					
3,953; MK P 5504	PZS 3ZBI	Liberec JOP			*)↓↑, (3,953)
4,829; III./2873 P 5505	PZS 3ZBLI	Liberec JOP			7(4,829)
5,008; MK P 5507	PZS 3ZBLI	Liberec JOP			(5,008)
5,446; MK P 5508	PZS 3SBLI	Liberec JOP			(5,446)
5,626; MK P 5509	PZS 3SBLI	Liberec JOP			(5,626)
5,938; MK P 5511	PZS 3SBLI	Liberec JOP			(5,938)
6,105; MK P 5512	PZS 3SBLI	Liberec JOP			(6,105)
6,222; ÚK P 5513	PZS 3SBLI	Liberec JOP			(6,222)
6,820	PK-X68				7
7,257; III./2875 P 5514	PZS 3SBI	Liberec JOP			(7,257)
7,610; MK P 5515	k				
7,740; MK P 5516	PZS 3SBI	Liberec JOP			(7,740)

1	2	3	4	5	6	
8,082; MK P 5517	PZS 3SBI	Liberec JOP			(8,082)	
8,494;; MK P 5518	PZS 3SBI	Liberec JOP			(8,494)	
11,183; MK P 5519	PZS 3SBI	Liberec JOP				
11,969; MK P 5520	PZS 3ZBI	Liberec JOP			*)↓↑, (11,969)	
Jablonec n.N.						
12,682; MK P 5521	PZS 3ZBI	Liberec JOP			*)↓↑, (12,682)	
12,822; MK P 5522	PZS 3SBI	Liberec JOP			*)↓↑, (12,822)	
13,050; MK P 5523	PZS 3SBI	Liberec JOP			(13,050)	
13,443; MK P 5524	PZS 3ZBI	Liberec JOP			(13,443)	
13,634; MK P 5525	PZS 3SBI	Liberec JOP			(13,634)	
13,805; MK P 5526	PZS 3SBI	Liberec JOP			(13,805)	
14,064; ÚK P 5527	PZS 3SBI	Liberec JOP			(14,064)	
14,448; MK P 5528	PZS 3SBI	Liberec JOP			(14,448)	
14,939; III./28733 P 5529	PZS 3ZBI	Liberec JOP			(14,939)	
14,958 N.Ves n.N.	OPK-OX150				2	X
15,424	PK-X154				2	X
15,617; ÚK P 5530	k					
15,738	PK-X157				4	X
16,356	OPK-OX163				4	X
16,368; MK P 5531	PZS 3ZBLI	Liberec JOP			(16,368)	
18,885; ÚK P 5533	PZS 3SBI	Liberec JOP			(18,885)	
18,982; MK P 5534	PZS 3SBI	Liberec JOP			(18,982)	
19,219; III./29037 P 5535	PZS 3SBI	Liberec JOP			(19,219)	
20,265; I/14 P 5536	PZS 3ZBI	Liberec JOP			*)↓↑, (20,265)	
Smržovka						
20,933; MK P 5537	PZS 3ZBI	Liberec JOP			*)↓↑, (20,265); 20,933 = 0,266 trati Smržovka - Josefův Důl	
21,621; MK P 5538	PZS 3SBI	Liberec JOP			(21,621)	

1	2	3	4	5	6
21,908; MK P 5539	PZS 3SBI	Liberec JOP			(21,908)
22,360; MK P 5540	PZS 3SBI	Liberec JOP			(22,360)
24,228; ÚK P 5541	PZS 3SBI	Liberec JOP			(24,228)
24,652; ÚK P 5542	PZS 3SBI	Liberec JOP			(24,652)
24,871; MK P 5543	PZS 3SBI	Liberec JOP			(24,871)
26,601; MK P 5544 Tanvald	PZS 3ZBI	Liberec JOP			*)↓↑, (26,601)