



AŽD Praha s.r.o.
 Žirovnická 3146/2
 Záběhlice
 106 00 Praha 10
 -20-



Manzer
 18 - 11 - 2019



AŽD Praha s.r.o.
 Žirovnická 3146/2
 106 00 Praha 10 Záběhlice
 - 1 -

15 - 11 - 2019

Manzer

 PRAHA	NAVRHL	Ing. Josef Manzer	<i>Manzer</i>	PROJEKTOVÉ PRACOVISŤĚ Ústí nad Labem	Č. KOPIE 
	KRESLIL, PSAL	Ing. Josef Manzer	<i>Manzer</i>		
	ODPOVĚDNÝ PROJ.	Ing. Tomáš Toman	<i>Toman</i>		
	KONTROLOVAL	Ing. Tomáš Toman	<i>Toman</i>		
	VEDOUČÍ PROJ.	Ing. Tomáš Toman	<i>Toman</i>		
	STAVBA	Oprava trati Čížkovice - Obrnice			STUPEŇ PROJEKTU VYD. A 4
PROV. SOUBOR	PS 07 ŽST Libčeves, SZZ			DATUM ROZMĚR	MĚŘÍTKO
VÝKRES	Závěrová tabulka			9C 210 14J 07	0300

Závěrová tabulka LIBČEVES - elektronické stavědlo					
Vlaková cesta		nedodrž. ZV			
Př	Opř	VZ před náv.	Náv.na zač.	VZ před náv.	Náv.na konci
Liché vlakové cesty					
1. Od Třebívlic na 1K					
PřL			L		L1
┌○			┌⊗		┌●
┌○			┌○		┌○
2. Od Třebívlic na 2K					
PřL			L		L2
┌⊗			┌⊗⊗		●
┌⊗			┌⊗⊗		⊗○
3. Z 1K do Obrnic					
			L1		
			┌○		
4. Z 2K do Obrnic					
			L2		
			⊗○		
Sudé vlakové cesty					
5. Od Obrnic na 1K					
PřS			S		S1
┌○			┌⊗		┌●
┌○			┌○		┌○
6. Od Obrnic na 2K					
PřS			S		S2
┌⊗			┌⊗⊗		●
┌⊗			┌⊗⊗		⊗○
7. Z 1K do Třebívlic					
			S1		
			┌○		
8. Z 2K do Třebívlic					
			S2		
			⊗○		
Vytvořeno dne 31.10.2019					



AŽD Praha s.r.o.
 Žitovnická 3146/2
 106 00 Praha 10 Záběhlice
 • 1 •

15 -11- 2019

Závěrová tabulka Libčeves - elektronické stavědlo

Základním provedením zařízení jsou současně vyloučeny:

- jízdní cesty, které mají předepsanou rozdílnou polohu aspoň jedné výměny
- jízdní cesty, které mají společný výhybkový úsek
- při vlakových cestách na staniční kolej všechny protisměrné vlakové i posunové cesty na tutéž kolej
- při posunových cestách na staniční kolej všechny protisměrné vlakové cesty na tutéž kolej

Kromě toho nejsou vyloučeny žádné jízdní cesty.

Vytvořeno dne 31.10.2019		

15 - 11 - 2019



AŽD Praha s.r.o.
Žitovnická 3146/2
106 00 Praha 10 Záběhlice

• 1 •

ZÁKLADNÍ ÚDAJE													
TRAŤ:	Čížkovice - Obrnice					PŘEJEZD km		21,682					
DRUH:	PZS 3SBI					Závory: poloviční závory			Označení: L1 / P9254				
Komunikace:				silnice III.třídy				Rozhodující uživatelé:			vozidla		
d_p (m)	17,60	t_x (s)	-	t_{i1} (s)	-	t_v (s)	28,52	V_s (km.h ⁻¹)	5	α (°)	150		
d_T (m)	39,60	t_{b1} (s)	6	t_{i1} (s)	0,0	t_z (s)	-	V_v (km.h ⁻¹)	20	β_1 (°)	-		
d_Z (m)	-	t_{b2} (s)	3	t_{i2} (s)	0,0	t_{z2} (s)	-	a (m.s ⁻²)	-	β_2 (°)	-		
d_s (m)	22	t_L (s)	40,52	t_b (s)	-	t_r (s)	3			s_p (m)	11,00		
Kolej číslo													
zábrazdná vzdálenost													
d_v (m)													
směr													
km okraje přejezdu													
Mezní doba anulace													
Kritická doba													
t_{gA} (s)													
t_A (s)													
t_{As} (s)													
L_D (m)													
t_e (s)													
t_f (s)													
t_k (s)													
t_{ks} (s)													
1	700	240	lichý	21,676	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	700	240	sudý	21,688	-	-	-	-	-	-	-	-	-

POZITIVNÍ SIGNAL, SIGNAL „VOLNO“ ZVUKOVÉ SIGNALIZACE PRO NEVIDOMÉ													
Volné úseky vždy V3-4, SK													
Předepsaná poloha vyhýbek a návěstidel													
Volné úseky													
1K, V1-2													
2K, V1-2													
T1 Li-Ob													
nemusí být při													
L1=0													
L2=0													
S=0													

VYSTRAHA													
označení	jízda od - na	rozhodující výhybky	dovolená rychlost na přejezd V_t (km.h ⁻¹) (změna od náv., od km)	L_p (m)	L_{ps} (m)	L_{ps} zač. v km	t_{zv} (s)	t_{zvs} (s)	t_n (s)	t_{rs} (s)	při volném úseku	pozn.	
L1-1	Čížkovic	1+	80 (20,755) 70 (21,406) 60	743	1156	20,520	9	9	16	16			
	Čížkovic	1-	40 (21,303) 70 (21,406) 60	585	1156	20,520	51	51	13	13			
L1-2	Obrnic	3+	80 (22,282) 70 (21,800) 60	795	1226	22,914	19	19	30	30			
	Obrnic	3-	80 (22,282) 70 (21,876) 40	654	1226	22,914	25	25	24	24			
	L1		PN	451			-	-	14	14			
	L2		PN	676			-	-	11	11			
	S		PN	676			-	-	24	24			
Při nezabezpečeném posunu dovolovaném zabezpečovacím zařízením:													
Při obsazení kolejových úseků (při projetí návěstidel): V3-4, SK													

ZVUKOVÁ VYSTRAHA													
Bez zvukové výstrahy na výstražnicích:													
Zvuková výstraha se vypne na výstražnicích:													
po sklopení břevna závěr:													

POZNAMKY													

Sestavil: Kielor

Datum: 7.11.2019

15-11-2019



AŽD Praha s.r.o.
Žirovnická 3146/2
106 00 Praha 10 Záběhlíče
- 1 -

ZÁKLADNÍ ÚDAJE														
TRAŤ:	Čížkovice - Obrnice					PŘEJEZD km			19,149					
DRUH:	PZS 3ZBI					Závory: celé závory			Označení: TL5 / P9251					
Komunikace: silnice II.třídy					Rozhodující uživatelé:			chodci						
d_p (m)	37,13	t_k (s)	-	t_u (s)	11	t_v (s)	48,16	V_s (km.h ⁻¹)	3	α (°)	34			
d_r (m)	40,13	t_{b1} (s)	6	t_{u1} (s)	0,0	t_z (s)	48,16	V_v (km.h ⁻¹)	20	β_1 (°)	66			
d_z (m)	40,13	t_{b2} (s)	3	t_{u2} (s)	0,0	t_{zz} (s)	-	a (m.s ⁻²)	-	β_2 (°)	67			
d_s (m)	3	t_l (s)	71,16	t_o (s)	11	t_r (s)	3			s_p (m)	12,52			
Mezní doba anulace														
Kolej číslo	zábrzdná vzdálenost	d_v (m)	směr	km okraje přejezdu	t_{gA} (s)	t_A (s)	t_{As} (s)	LD (m)	te (s)	tf (s)	tk (s)	tk (s)	tk (s)	tk (s)
1	700	240	lichý	19,142	0	404	420	6319	60	72	1342,6	1350	-	-
	700	240	sudý	19,156	30	345	420	2095	0	72	492,3	1350	-	-

POZITIVNÍ SIGNAL, SIGNAL „VOLNO“ ZVUKOVĚ SIGNALIZACE PRO NEVIDOMÉ													
Volné úseky vždy T3 Tr-Li, T4 Tr-Li, T5 Tr-Li, V1-2													
Předepsaná poloha vyhýbek a návěstidel													
Volné úseky													
nemusí být při													

VÝSTRAHA														
ozna- čení	jízda od – na	rozhodující výhybky	dovolená rychlost na přejezd V_l (km.h ⁻¹) (změna od náv., od km)	L_p (m)	L_{ps} (m)	L_{ps} zač. v km	t_{zv} (s)	t_{zvs} (s)	t_n (s)	t_{ns} (s)	při volném úseku	pozn.		
TL5-1	Čížkovice		60 (18,303) 80	1426	1492	17,650	5	5	-	-				
TL5-3	S1		70 (20,755) 80 (20,228) 70 (19,796) 80	1520	1989	21,145	23	23	-	-				
TL5-2	S2		40 (21,068) 60 (20,755) 70	1520	1957	21,113	23	23	-	-				

Při nezabezpečeném posunu dovolovaném zabezpečovacím zařízením:

Při obsazení kolejových úseků (při projetí návěstidel):

ZVUKOVÁ VÝSTRAHA														
Bez zvukové výstrahy na výstražnicích:														
Zvuková výstraha se vypne na výstražnicích:				A	B									
po sklopení břevna závor:				A	B									

POZNÁMKY													

Sestavil: Kielor

Datum: 7.11.2019



AŽD Praha s.r.o.
Žirovnická 3146/2
106 00 Praha 10 Záběhllice

• 1 •

15-11-2019

ZAKLADNI ÚDAJE															
TRATĚ:	Čížkovice - Obrnice				PŘEJEZD km	20,517									
DRUH:	PZS 3SNI				Závory:	bez závor				Označení:	TL7 / P9253				
Komunikace:			účelová komunikace			Rozhodující uživatelé:			vozidla						
d_p (m)	9,34	t_x (s)	-	t_u (s)	-	t_v (s)	22,57	V_s (km.h ⁻¹)	5	α (°)	89				
d_T (m)	31,34	t_{b1} (s)	6	t_{u1} (s)	0,0	t_z (s)	-	V_v (km.h ⁻¹)	20	β_1 (°)	-				
d_Z (m)	-	t_{b2} (s)	3	t_{u2} (s)	0,0	t_{zz} (s)	-	a (m.s ⁻²)	-	β_2 (°)	-				
d_s (m)	22	t_l (s)	34,57	t_o (s)	-	t_r (s)	3			s_p (m)	4,00				
Kolej číslo															
zábrazdná vzdálenost															
d_v (m)															
směr															
km okraje přejezdu															
Mezní doba anulace															
Kritická doba															
					t_{gA} (s)	t_A (s)	t_{As} (s)	L_D (m)	t_e (s)	t_f (s)	t_k (s)	t_{ks} (s)			
1	700	240	lichý	20,515	30	205	300	7687	60	72	1589	1620	-	-	
	700	240	sudý	20,519	0	293	300	725	0	72	246	1620	-	-	

POZITIVNÍ SIGNAL, SIGNAL „VOLNO“ ZVUKOVÉ SIGNALIZACE PRO NEVIDOMÉ														
Volné úseky vždy														
Předepsaná poloha vyhybek a návěstidel														
Volné úseky														
nemusí být při														

VÝSTRAHA														
označení	jízda od – na	rozhodující výhybky	dovolená rychlost na přejezdu V_t (km.h ⁻¹) (změna od náv., od km)	L_p (m)	L_{ps} (m)	L_{ps} zač. v km	t_{zv} (s)	t_{zs} (s)	t_n (s)	t_{ns} (s)	při volném úseku	pozn.		
TL7-1	Čížkovic		80 (19,796) 70 (20,228) 80	709	1379	19,135	30	30	-	-				
TL7-2	S1		70 (20,755) 80	702	724	21,244	1	0	4	4				
TL7-3	S2		40 (21,068) 70 (20,755) 80	637	724	21,244	7	0	4	4				
	S1		PN	769			-	-	3	3				
	S2		PN	769			-	-	4	4				
Při nezabezpečeném posunu dovolovaném zabezpečovacím zařízením:														
Při obsazení kolejových úseků (při projetí návěstidel):														

ZVUKOVÁ VÝSTRAHA														
Bez zvukové výstrahy na výstražnicích:														
Zvuková výstraha se vypne na výstražnicích:														
po sklopení břevna závor:														

POZNÁMKY														

Sestavil: Kielor

Datum: 7.11.2019

Kielor



AŽD Praha s.r.o.
Žirovnická 3146/2
106 00 Praha 10 Záběhllice
• 1 •

15-11-2019

[Handwritten signature]