



AŽD Praha s.r.o.
Žirovnická 3146/2
Záběhlice
106 00 Praha 10
-30-



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

18 - 11 - 2019

15 - 11 - 2019

 PRAHA	NAVRHL	Ing. Josef Monzer	<i>Monzer</i>	PROJEKTOVÉ PRACOVIŠTĚ		Č. KOPIE
	KRESLIL, PSAL	Ing. Josef Monzer	<i>Monzer</i>	Ústí nad Labem		1
	ODPOVĚDNÝ PROJ.	Ing. Tomáš Toman	<i>Toman</i>	STUPĚŇ PROJEKTU		DPSŘ
	KONTROLOVAL	Ing. Tomáš Toman	<i>Toman</i>	VYD.	DATUM	11/2019
	VEDOUČÍ PROJ.	Ing. Tomáš Toman	<i>Toman</i>	A 4	ROZMĚR	MĚŘÍTKO
	STAVBA	Oprava trati Čížkovice - Obrnice			9C 210 14J 08	
PROV. SOUBOR	PS 08 Libčeves - Obrnice, TZZ					
VÝKRES	Tabulka přejezdu					

ZÁKLADNÍ ÚDAJE														
TRAŤ:		Čížkovice - Obrnice								PŘEJEZD km		22,904		
DRUH:		PZS 3ZBI					Závory: poloviční závory			Označení: LO1 / P9255				
Komunikace:		silnice II.třídy					Rozhodující uživatelé:				vozidla			
d _p (m)	12,90	t _x (s)	2,15	t _u (s)	10	t _v (s)	25,14	V _s (km.h ⁻¹)	5	α (°)	125			
d _T (m)	34,90	t _{b1} (s)	6	t _{u1} (s)	0,0	t _z (s)	17,28	V _v (km.h ⁻¹)	20	β ₁ (°)	90			
d _Z (m)	24,00	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)	39,29	t _o (s)	10	t _r (s)	3			s _p (m)	8,55			
Kolej číslo	zábrzdná 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	22,899	0	267	270	1791	0	72	437,6	2900	-	-
	700	240	sudý	22,909	0	229	270	14197	120	120	2898,7	2900	-	-

POZITIVNÍ SIGNAL, SIGNAL „VOLNO“ ZVUKOVÉ SIGNALIZACE PRO NEVIDOMÉ														
Volné úseky vždy		T1 Li-Ob, T2 Li-Ob, T3 Li-Ob												
Předepsaná poloha vyhýbek a návěstidel														
Volné úseky														
nemusi být při														

VÝSTRAHA														
označení	jízda od – na	rozhodující výhybky	dovolená rychlost na přejezd V _r (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.		
LO1-1	Čížkovic		70 (22,282) 80	842	1023	21,876	9	9	-	-				
LO1-2	Obrnic		80 (23,696) 70 (23,418) 80	834	1234	24,143	18	18	-	-				

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 závora:														

POZNÁMKY														

Sestavil: Kielor

Datum: 7.11.2019




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



15 -11- 2019

ZÁKLADNÍ ÚDAJE															
TRAŤ:	Čížkovice - Obrnice				PŘEJEZD km	23,620									
DRUH:	PZS 3SNI				Závory:	bez závor				Označení: LO2 / P9256					
Komunikace:		silnice III.třídy			Rozhodující uživatelé:			vozidla							
d_p (m)	8,72	t_x (s)	-	t_u (s)	-	t_v (s)	22,12	V_s (km.h ⁻¹)	5	α (°)	110				
d_T (m)	30,72	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)	34,12	t_o (s)	-	t_r (s)	3			s_p (m)	6,17				
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	23,616	30	630	630	2507	0	72	566,5	2770	-	-	
	700	240	sudý	23,624	0	357	630	13481	120	120	2769,8	2770	-	-	

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

VYSTRAHA														
ozna- čení	jízda od – na	rozhodující výhybky	dovolená rychlost na přejezd V_i (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.		
LO2-1	Čížkovic		70 (22,282) 80 (23,418) 70	730	1740	21,876	48	48	-	-				
LO2-2	Obrnic		70 (26,475) 60 (26,045) 100 (25,549) 80 (24,732) 100 (24,271) 80 (23,696) 70	773	3083	26,704	104	104	-	-				

Při nebezpečném posunu dovolovaném zabezpečovacím zařízením:
Při obsazení kolejových úseků (při projetí návěstidel):

ZVUKOVÁ VYSTRAHA														
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.
Žitovnická 3146/2
106 00 Praha 10 Záběhllice
- 1 -

15 - 11 - 2019

[Signature]

ZAKLADNÍ ÚDAJE														
TRAŤ:		Čížkovice - Obrnice							PŘEJEZD km			24,151		
DRUH:		PZS 3SNI							Závory: bez závor			Označení: LO3 / P9257		
Kommunikace:		silnice III. třídy							Rozhodující uživatelé:			vozidla		
d _p (m)	10,55	t _x (s)	-	t _u (s)	-	t _v (s)	23,44	V _s (km.h ⁻¹)	5	α (°)	75			
d _r (m)	32,55	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)	35,44	t _b (s)	-	t _r (s)	3			s _p (m)	4,45			
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)	te (s)	t _f (s)	t _k (s)	t _{ks} (s)		
1	700	240	lichý	24,148	0	504	510	3038	30	72	707,0	2630	-	-
	700	240	sudý	24,154	30	300	510	12950	90	120	2629,2	2630	-	-

POZITIVNÍ SIGNAL, SIGNAL „VOLNO“ ZVUKOVÉ SIGNALIZACE PRO NEVIDOMÉ														
Volné úseky vždy		T2 Li-Ob, T3 Li-Ob, T4 Li-Ob *)												
Předepsaná poloha vyhybek a návěstidel														
Volné úseky														
nemusí být při														

VÝSTRAHA														
označení	jízda od – na	rozhodující výhybky	dovolená rychlost na přejezd V _i (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.		
LO3-1	Čížkovic		80 (23,418) 70 (23,696) 80	748	1254	22,894	22	22	-	-				
LO3-2	Obrnic		70 (26,475) 60 (26,045) 100 (25,549) 80 (24,732) 100 (24,271) 80	880	2550	26,704	78	78	-	-				

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														
*) Platí pouze pro nevidomé														

Sestavil: Kielor
Datum: 7.11.2019

Handwritten signature



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

15 -11- 2019

Handwritten signature

ZAKLADNÍ ÚDAJE														
TRAŤ:	Čížkovice - Obrnice				PŘEJEZD km			26,690						
DRUH:	PZS 3SBI			Závory: bez závor				Označení: LO4 / P9258						
Komunikace:			silnice III.třidy				Rozhodující uživatelé:			vozidla				
d_p (m)	12,13	t_x (s)	-	t_u (s)	-	t_v (s)	24,58	V_s (km.h ⁻¹)	5	α (°)	121			
d_r (m)	34,13	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)	36,58	t_o (s)	-	t_r (s)	3			s_p (m)	13,77			
Kolej číslo	zábrzdná 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	26,686	30	277	510	5577	30	72	1164,1	2180	-	-
	700	240	sudý	26,700	0	504	510	10411	90	120	2172,2	2180	-	-

POZITIVNÍ SIGNÁL, SIGNÁL „VOLNO“ ZVUKOVĚ SIGNALIZACE PRO NEVIDOMÉ													
Volné úseky vždy		T4 Li-Ob, T5 Li-Ob											
Předepsaná poloha vyhybek a návěstidel													
Volné úseky													
nemusí být při													

VÝSTRAHA														
ozna- čení	jízda od – na	rozhodující výhybky	dovolená rychlost na přejezd V_i (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.		
LO4-1	Čížkovic		80(24,271)100(24,732)80(25,549)100(26,045)60(26,475)70	641	2543	24,143	76	76	-	-				
LO4-2	Obrnic		80(27,585)75(27,398)65(27,174)70	695	1117	27,817	19	19	-	-				

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 *Mielor*
 Datum: 7.11.2019


AŽD Praha s.r.o.
 Žirovnická 3146/2
 106 00 Praha 10 Záběhlice
 • 1 •
 15 - 11 - 2313 *[Signature]*

ZÁKLADNÍ ÚDAJE														
TRAŤ:		Čižkovice - Obrnice								PŘEJEZD km 27,807				
DRUH:		PZS 3SNI						Závory: bez závor			Označení: LO5 / P9259			
Komunikace: silnice III. třídy				Rozhodující uživatelé:				vozidla						
d_p (m)	14,90	t_x (s)	-	t_u (s)	-	t_v (s)	26,57	V_s (km.h ⁻¹)	5	α (°)	146			
d_r (m)	36,90	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)	38,57	t_o (s)	-	t_r (s)	3			s_p (m)	8,76			
Kolej číslo	zábřzdna 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	27,802	0	211	280	6694	60	72	1410,1	1930	-	-
	700	240	sudý	27,812	30	279	280	9294	60	120	1926,1	1930	-	-

POZITIVNÍ SIGNÁL, SIGNÁL „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 přejezd V_1 (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.	
LO5-1	Čižkovic		70 (27,174) 65 (27,398) 75 (27,585) 80	773	1126	26,676	18	18	-	-			
LO5-2	Obrnic		80 (28,735) 60 (28,603) 80	841	1132	28,944	14	14	-	-			

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													



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

Sestavil: Kielor
Datum: 7.11.2019

Kielor

15-11-2019

[Signature]

ZÁKLADNÍ ÚDAJE														
TRAŤ:	Čížkovice - Obrnice				PŘEJEZD km	28,936								
DRUH:	PZS 3SNI				Závory: bez závor	Označení: LO6 / P9260								
Komunikace:	účelová komunikace				Rozhodující uživatelé:		vozidla							
d_p (m)	10,11	t_x (s)	-	t_u (s)	-	t_v (s)	23,13	V_s (km.h ⁻¹)	5	α (°)	87			
d_T (m)	32,11	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)	35,13	t_o (s)	-	t_r (s)	3			s_p (m)	3,91			
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	28,934	0	194	280	7823	90	72	1658,3	1680	-	-
	700	240	sudý	28,938	30	276	280	8165	30	120	1677,9	1680	-	-

POZITIVNÍ SIGNAL, SIGNAL „VOLNO“ ZVUKOVÉ SIGNALIZACE PRO NEVIDOMÉ														
Volné úseky vždy T6 Li-Ob, T7 Li-Ob *)														
Předepsaná poloha vyhýbek a návěstidel														
Volné úseky														
nemusí být při														

VYSTRAHA														
ozna- čení	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_{ns} (s)	při volném úseku	pozn.		
LO6-1	Čížkovic		80 (28,603) 60 (28,735) 80	737	1119	27,815	17	17	-	-				
LO6-2	Obrnic		100 (29,515) 80	832	832	29,770	0	0	-	-				

Při nezabezpečeném posunu dovolovaném zabezpečovacím zařízením:
Při obsazení kolejových úseků (při projetí návěstidel):

ZVUKOVÁ VYSTRAHA														
Bez zvukové výstrahy na výstražnicích:														
Zvuková výstraha se vypne na výstražnicích:														
po sklopení břeven závor:														

POZNÁMKY

*) platí pouze pro signalizaci pro nevidomé

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]

ZÁKLADNÍ ÚDAJE														
TRAŤ:	Čížkovice - Obrnice						PŘEJEZD km	31,107						
DRUH:	PZS 3ZBI					Závory: celé závory	Označení: LO7 / P9261							
Komunikace:	silnice III. třídy				Rozhodující uživatelé:			vozidla						
d _p (m)	15,99	t _x (s)	-	t _u (s)	11	t _v (s)	27,36	V _s (km.h ⁻¹)	5	α (°)	71			
d _T (m)	37,99	t _{b1} (s)	6	t _{u1} (s)	0,0	t _z (s)	27,36	V _V (km.h ⁻¹)	20	β ₁ (°)	90			
d _Z (m)	37,99	t _{b2} (s)	3	t _{u2} (s)	0,0	t _{z2} (s)	-	a (m.s ⁻²)	-	β ₂ (°)	90			
d _s (m)	22	t _l (s)	50,36	t _o (s)	11	t _r (s)	3			s _p (m)	6,77			
Kolej číslo	zábřezdná 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)	te (s)	tf (s)	tk (s)	tk _s (s)		
1	700	240	lichý	31,103	0	246	300	9994	90	72	2049,1	2100	-	-
	700	240	sudý	31,111	0	285	300	5994	30	120	1287,1	2100	-	-

POZITIVNÍ SIGNAL, SIGNAL „VOLNO“ ZVUKOVÉ SIGNALIZACE PRO NEVIDOMÉ														
Volné úseky vždy	T8 Li-Ob, T9 Li-Ob													
Předepsaná poloha výhybek a návěstidel														
Volné úseky														
nemusí být při														

VÝSTRAHA														
ozna- čení	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 _{ns} (s)	při volném úseku	pozn.		
LO7-1	Čížkovic		100 (30,193) 85	1239	1333	29,770	0	0	-	-				
LO7-2	Obrnic		60 (32,100) 85 (31,521) 70 (31,347) 85	1105	1119	32,230	0	0	-	-				
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 břeven závor:	všech													

POZNÁMKY														
Pro rychlost 50km/h v celém PÚ bude odloženi výstrahy od Čížkovic 45s a od Obrnic 30s.														

Sestavil: Kielor

Datum: 7.11.2019



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

15 - 11 - 2019