

Příloha 7 – Kapacitní posouzení SSZ

Kapacitní posouzení světelně řízené křižovatky podle TP 235										
Název křižovatky:	Benešov, I/3 x ul. Ke Stadionu									
Posuzovaný stav:	čt, 21. 5. 2020, 7:00 - 8:00	Délka cyklu t _C [s]		60						
Kapacita levého odbočení ovlivněného protisměrem										
Vjezd (signální skupina)	I _P [jvoz/h]	S _P [jvoz/h]	z _P [s]	C _{L1} [jvoz/h]	N _A [jvoz]	C _{L2} [jvoz/h]	S _L [jvoz/h]	z _O [s]	C _{L3} [jvoz/h]	C _L [jvoz/h]
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VA-L	1170	3891	38	0	1	80	1628	5	136	216
Posouzení kapacity vjezdů, úroveň kvality dopravy										
Vjezd (signální skupina)	I _V [jvoz/h]	z [s]	S _V [jvoz/h]	C _V [jvoz/h]	Rez [%]	L _{F1} [m]	L _{F2} [m]	t _w [s]	ÚKD	
									dosažená	požadovaná
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
VA-L	37	45	1628	1221	83	1	-	3	A	C
VA-R,P	839	44	1841	1350	38	22	-	5	A	C
VB-R,L	8	6	920	107	93	1	-	22	B	E
VC-R,L	1000	38	2000	1267	21	37	-	12	A	C
VC-P	170	38	1891	1197	86	6	-	4	A	C
VD-R,L	8	5	1267	127	94	1	-	23	B	E

Kapacitní posouzení světelně řízené křižovatky podle TP 235

Název křižovatky:	Benešov, I/3 x ul. Ke Stadionu		
Posuzovaný stav:	čt, 21. 5., 15:00 - 16:00	délka cyklu t_C [s]	60

Kapacita levého odbočení ovlivněného protisměrem

Vjezd (signální skupina)	I_P [jvoz/h]	S_P [jvoz/h]	z_P [s]	C_L1 [jvoz/h]	N_A [jvoz]	C_L2 [jvoz/h]	S_L [jvoz/h]	z_O [s]	C_L3 [jvoz/h]	C_L [jvoz/h]
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VA-L	786	3882	38	247	1	80	1625	5	135	463

Posouzení kapacity vjezdů, úroveň kvality dopravy

Vjezd (signální skupina)	I_V [jvoz/h]	z [s]	S_V [jvoz/h]	C_V [jvoz/h]	Rez [%]	L_F1 [m]	L_F2 [m]	t_w [s]	ÚKD	
									dosažená	požadovaná
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
VA-L	37	45	1625	1219	92	1	-	2	A	C
VA-R,P	1130	44	1837	1347	16	30	-	11	A	C
VB-R,L	17	6	919	107	84	2	-	24	B	E
VC-R,L	688	38	1991	1261	45	25	-	7	A	C
VC-P	101	38	1891	1197	92	4	-	4	A	C
VD-R,L	10	5	1267	127	92	1	-	23	B	E

Kapacitní posouzení světelně řízené křižovatky podle TP 235										
Název křižovatky:	Benešov, I/3 x přechod pro chodce do konopištského parku									
Posuzovaný stav:	čt, 21. 5. 2020, 7:00 - 8:00					délka cyklu t_C [s]	60			
Kapacita levého odbočení ovlivněného protisměrem										
Vjezd (signální skupina)	I_P [jvoz/h]	S_P [jvoz/h]	z_P [s]	C_L1 [jvoz/h]	N_A [jvoz]	C_L2 [jvoz/h]	S_L [jvoz/h]	z_O [s]	C_L3 [jvoz/h]	C_L [jvoz/h]
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Posouzení kapacity vjezdů, úroveň kvality dopravy										
Vjezd (signální skupina)	I_V [jvoz/h]	z [s]	S_V [jvoz/h]	C_V [jvoz/h]	Rez [%]	L_F1 [m]	L_F2 [m]	t_w [s]	ÚKD	
									dosažená	požadovaná
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
VE	876	42	1844	1291	32	26	-	7	A	C
VF	1048	42	2000	1400	25	31	-	9	A	C

Kapacitní posouzení světelně řízené křižovatky podle TP 235										
Název křižovatky:	Benešov, I/3 x přechod pro chodce do konopištského parku									
Posuzovaný stav:	čt, 21. 5., 15:00 - 16:00					délka cyklu t_C [s]	60			
Kapacita levého odbočení ovlivněného protisměrem										
Vjezd (signální skupina)	I_P [jvoz/h]	S_P [jvoz/h]	z_P [s]	C_L1 [jvoz/h]	N_A [jvoz]	C_L2 [jvoz/h]	S_L [jvoz/h]	z_O [s]	C_L3 [jvoz/h]	C_L [jvoz/h]
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Posouzení kapacity vjezdů, úroveň kvality dopravy										
Vjezd (signální skupina)	I_V [jvoz/h]	z [s]	S_V [jvoz/h]	C_V [jvoz/h]	Rez [%]	L_F1 [m]	L_F2 [m]	t_w [s]	ÚKD	
									dosažená	požadovaná
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
VE	1168	42	1844	1291	10	35	-	19	A	C
VF	738	42	2000	1400	47	22	-	5	A	C