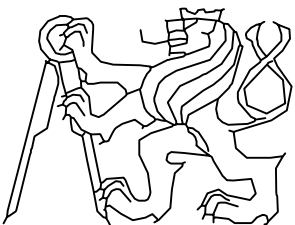


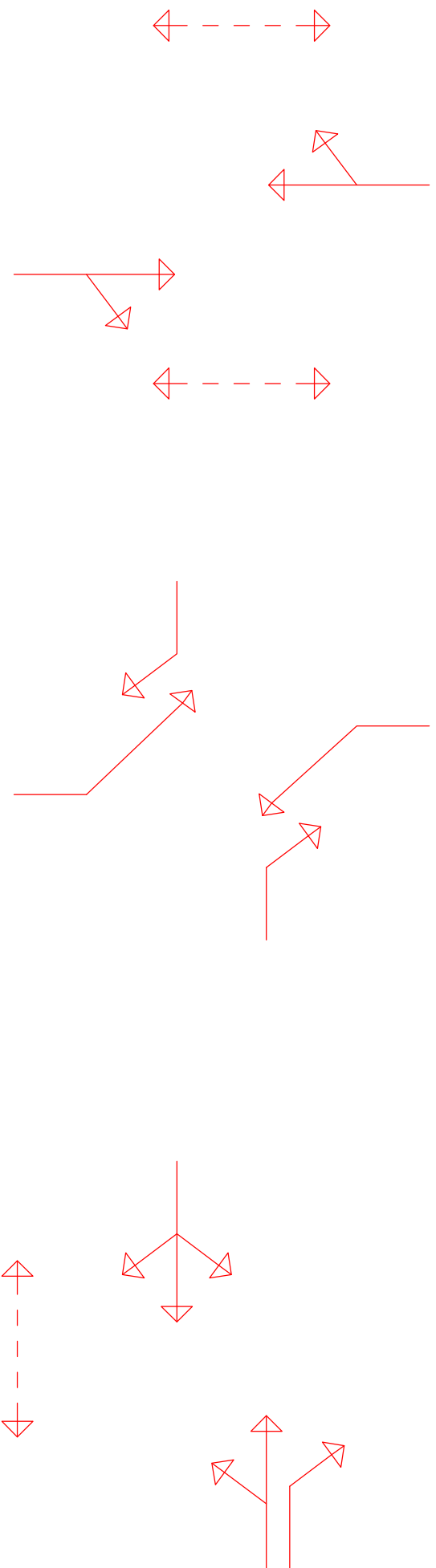
## PŘÍLOHY K SESTAVENÍ SIGNÁLNÍHO PLÁNU

OBOR		KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	
Dopravní systémy a technika		Ústav dop. systémů	Michal Skalický	
ROČNÍK	VEDOUcí			
2.	Ing. Bc. Dagmar Kočárková, Ph.D.			
AKCE : DIPLOMOVÁ PRÁCE: Návrh úprav úseku ulice Hornoměřcholupská v Praze				FORMÁT 7 x A4
				MĚŘITKO
				DATUM 10.05.2015
ČÁST: PŘÍLOHY K SESTAVENÍ SIGNÁLNÍHO PLÁNU				Č. VÝKR. 5

# Fáze A

# Fáze B

# Fáze C



## LEGENDA:



Vozidla



Chodci

Tabulka vzdáleností kolizních bodů

Faze A								
Najíždí	Vyklizuje	Ln	Lv	tn	tv	tm	tm(z)	výběr
V11	V31	-	-	#####	#####	#####	#####	
	V33	-	-	#####	#####	#####	#####	
	V12	-	-	#####	#####	#####	#####	
	V23	-	-	#####	#####	#####	#####	
	V32	12.9	21.25	1.329897	2.706186	3.376289	3.376289	4.00
	V43	21.13	17.12	2.178351	2.280412	2.102062	2.102062	
	V21	11.63	17.2	1.198969	2.28866	3.089691	3.089691	4.00
	V22	21.13	22.45	2.178351	2.829897	2.651546	2.651546	
	V23	-	-	#####	#####	#####	#####	
	V41	17.4	12.06	1.793814	1.758763	1.964948	1.964948	
	V42	15.9	12.18	1.639175	1.771134	2.131959	2.131959	3.00
	V13	5	16(taky 5)	0.515464	#####	#####	#####	
	V43	25.3	17.12	2.608247	2.280412	1.672165	1.672165	
V13	V31	-	-	#####	#####	#####	#####	
	V33	-	-	#####	#####	#####	#####	
	V12	-	-	#####	#####	#####	#####	
	V23	-	-	#####	#####	#####	#####	
	V32	16	28.3	1.649485	3.43299	3.783505	3.783505	4.00
	V43	-	-	#####	#####	#####	#####	
	V21	16	24.17	1.649485	3.007216	3.357732	3.357732	4.00
	V22	-	-	#####	#####	#####	#####	
	V23	-	-	#####	#####	#####	#####	
	V41	-	-	#####	#####	#####	#####	
	V42	-	-	#####	#####	#####	#####	0.00
	V43	-	-	#####	#####	#####	#####	
	V44	-	-	#####	#####	#####	#####	
V31	V31	-	-	#####	0.515464	#####	#####	
	V33	5.07	5.07	0.52268	1.038144	2.515464	2.515464	
	V12	15.22	18.87	1.569072	2.460825	2.891753	2.891753	3.00
	V23	32.42	14.5	3.342268	2.010309	0.668041	0.668041	
	V32	-	-	#####	#####	#####	#####	
	V43	-	-	#####	#####	#####	#####	
	V21	21.66	10.48	2.23299	1.595876	1.362887	1.362887	
	V22	20.94	10.61	2.158763	1.609278	1.450515	1.450515	
	V23	32.42	14.5	1.494845	3.857732	4.362887	4.362887	5.00
	V41	14.64	18.9	1.509278	2.463918	2.954639	2.954639	
	V42	25.05	23	2.582474	2.886598	2.304124	2.304124	3.00
	V43	-	-	#####	#####	#####	#####	
	V43	-	-	#####	#####	#####	#####	
V33	V31	5	5	0.515464	1.030928	2.515464	2.515464	
	V33			0	0.515464	2.515464	2.515464	
	V12	19.23	20.86	1.982474	2.665979	2.683505	2.683505	3.00
	V23	-	-	#####	#####	#####	#####	
	V32	-	-	#####	#####	#####	#####	
	V43	-	-	#####	#####	#####	#####	
	V21	-	-	#####	#####	#####	#####	
	V22	-	-	#####	#####	#####	#####	0.00
	V23	-	-	#####	#####	#####	#####	
	V41	19.23	28	1.982474	3.402062	3.419588	3.419588	4.00
	V42	-	-	#####	#####	#####	#####	
	V43	-	-	#####	#####	#####	#####	
	V44	-	-	#####	#####	#####	#####	

Tabulka vzdáleností kolizních bodů

B	Najíždí	Vyklizuje	Ln	Lv	tn	tv	tm	tm(z)	výběr
V12	V31	18.87	15.22	1.945361	2.084536	2.139175	2.14	3	
	V33	28	19.23	2.886598	2.497938	1.61134	1.61		
	V12	-	-	#####	#####	#####	#####		
	V23	-	-	#####	#####	#####	#####		
	V32	-	-	#####	#####	#####	#####		
	V43	-	-	#####	#####	#####	#####		
	V21	11.46	13.66	1.181443	1.923711	2.742268	2.74	3	
	V22	13.9	14.04	1.43299	1.962887	2.529897	2.53		
	V23	-	-	#####	#####	#####	#####		
	V41	20.86	20.78	2.150515	2.657732	2.507216	2.51		
	V42	13.35	16.78	1.376289	2.245361	2.869072	2.87	3	
	V43	-	-	#####	0.515464	#####	#####		
				0	0.515464	2.515464	2.52		
V23	V31	14.5	32.42	1.494845	3.857732	4.362887	4.36	5	
	V33	-	-	#####	#####	#####	#####		
	V12	-	-	#####	#####	#####	#####		
	V23	-	-	#####	#####	#####	#####		
	V32	-	-	#####	#####	#####	#####		
	V43	-	-	#####	#####	#####	#####		
	V21	-	-	#####	#####	#####	#####		
	V22	-	-	#####	#####	#####	#####	0	
	V23	-	-	#####	#####	#####	#####		
	V41	-	-	#####	#####	#####	#####		
	V42	14.5	30.37	1.494845	3.646392	4.151546	4.15	5	
	V43	-	-	#####	#####	#####	#####		
V44	-	-	#####	#####	#####	#####			
				0	0.515464	2.515464	2.52		
V32	V11	21.25	12.9	2.190722	1.845361	1.654639	1.65	2	
	V13	28.3	16	2.917526	2.164948	1.247423	1.25		
	V31	-	-	#####	#####	#####	#####		
	V33	-	-	#####	#####	#####	#####		
	V12	-	-	#####	#####	#####	#####		
	V23	-	-	#####	#####	#####	#####		
					0	0.515464	2.515464	2.52	
	V43	-	-	#####	#####	#####	#####		
	V21	28.26	24.17	2.913402	3.007216	2.093814	2.09		
	V22	17.81	16.09	1.836082	2.174227	2.338144	2.34	3	
	V23	-	-	#####	#####	#####	#####		
	V41	15.12	15.44	1.558763	2.107216	2.548454	2.55		
V42	18.5	14.55	1.907216	2.015464	2.108247	2.11	3		
V43	-	-	#####	#####	#####	#####			
				#####	#####	#####	#####		
V43	V31	-	-	#####	#####	#####	#####		
	V33	-	-	#####	#####	#####	#####		
	V12	-	-	#####	#####	#####	#####		
	V23	-	-	#####	#####	#####	#####		
	V32	-	-	#####	#####	#####	#####		
					#####	#####	#####	#####	
	V21	-	-	#####	#####	#####	#####		
	V22	17.12	26.63	1.764948	3.260825	3.495876	3.50	4	
	V23	-	-	#####	#####	#####	#####		
	V41	4.1	4.1	0.42268	0.938144	2.515464	2.52		
	V42	4.1	4.1	0.42268	0.938144	2.515464	2.52	3	
					#####	#####	#####	#####	
V11	17.12	21.13	1.764948	2.693814	2.928866	2.93	3		

Tabulka vzdáleností kolizních bodů

C	Najíždí	Vyklizuje	Ln	Lv	tn	tv	tm	tm(z)	výběr
V21	V31	10.48	21.66	1.080412	2.748454	3.668041	3.668041		
	V33	-	-	#####	#####	#####	#####		4
	V12	13.66	11.46	1.408247	1.696907	2.28866	2.28866		3
	V23	-	-	#####	#####	#####	#####		
	V32	24.17	28.26	2.491753	3.428866	2.937113	2.937113		
	V43	-	-	#####	#####	#####	#####		3
	V21	-	-	#####	#####	#####	#####		
	V22	7.65	7.65	0.78866	1.304124	2.515464	2.515464		3
	V23	-	-	#####	#####	#####	#####		0
	V41	-	-	#####	#####	#####	#####		
	V42	11.99	19.22	1.236082	2.496907	3.260825	3.260825		4
	V43	-	-	#####	#####	#####	#####		
V11	17.2	11.63	1.773196	1.714433	1.941237	1.941237			
V13	24.17	16	2.491753	2.164948	1.673196	1.673196		2	
V22	V31	10.61	20.94	1.093814	2.674227	3.580412	3.580412		
	V33	-	-	#####	#####	#####	#####		4
	V12	14.04	13.9	1.447423	1.948454	2.501031	2.501031		3
	V23	-	-	#####	#####	#####	#####		
	V32	16.09	17.81	1.658763	2.351546	2.692784	2.692784		
	V43	-	-	#####	#####	#####	#####		3
	V21	7.65	7.65	0.78866	1.304124	2.515464	2.515464		
	V22	-	-	#####	#####	#####	#####		3
	V23	-	-	#####	#####	#####	#####		
	V41	18.71	13.11	1.928866	1.86701	1.938144	1.938144		
	V42	-	-	#####	#####	#####	#####		2
	V43	26.63	17.12	2.745361	2.280412	1.535052	1.535052		
V11	22.45	21.13	2.314433	2.693814	2.379381	2.379381		3	
V23	V31	14.5	32.42	1.494845	3.857732	4.362887	4.362887		5
	V33	-	-	#####	#####	#####	#####		
	V12	-	-	#####	#####	#####	#####		0
	V23	-	-	#####	#####	#####	#####		
	V32	-	-	#####	#####	#####	#####		
	V43	-	-	#####	#####	#####	#####		0
	V21	-	-	#####	#####	#####	#####		
	V22	-	-	#####	#####	#####	#####		
	V23	-	-	#####	#####	#####	#####		
	V41	-	-	#####	#####	#####	#####		
	V42	14.5	30.38	1.494845	3.647423	4.152577	4.152577		
	V43	-	-	#####	#####	#####	#####		5
V44	-	-	#####	#####	#####	#####			
				0	0.515464	2.515464	2.515464		
V41	V31	18.9	14.64	1.948454	2.024742	2.076289	2.076289		
	V33	28	19.23	2.886598	2.497938	1.61134	1.61134		3
	V12	20.78	20.86	2.142268	2.665979	2.523711	2.523711		3
	V23	-	-	#####	#####	#####	#####		
	V32	15.44	15.12	1.591753	2.074227	2.482474	2.482474		
	V43	-	-	#####	#####	#####	#####		3
	V21	-	-	#####	#####	#####	#####		
	V22	13.11	18.71	1.351546	2.44433	3.092784	3.092784		4
	V23	-	-	#####	#####	#####	#####		
	V41	-	-	#####	#####	#####	#####		
	V42	8.5	8.5	0.876289	1.391753	2.515464	2.515464		3
	V43	4.1	4.1	0.42268	0.938144	2.515464	2.515464		
V11	12.06	17.4	1.243299	2.309278	3.065979	3.065979		4	
V42	V31	23	25.05	2.371134	3.097938	2.726804	2.726804		
	V33	-	-	#####	#####	#####	#####		3
	V12	16.78	13.35	1.729897	1.891753	2.161856	2.161856		3
	V23	-	-	#####	#####	#####	#####		
	V32	14.55	18.5	1.5	2.42268	2.92268	2.92268		
	V43	4.1	4.1	0.42268	0.938144	2.515464	2.515464		3
	V21	19.22	11.99	1.981443	1.751546	1.770103	1.770103		
	V22	-	-	#####	#####	#####	#####		2
	V23	30.38	14.5	3.131959	2.010309	0.878351	0.878351		
	V41	8.5	8.5	0.876289	1.391753	2.515464	2.515464		
	V42	-	-	#####	#####	#####	#####		3
	V43	-	-	#####	#####	#####	#####		
V11	12.18	15.9	1.25567	2.154639	2.898969	2.898969		3	
V43	V31	-	-	#####	#####	#####	#####		
	V33	-	-	#####	#####	#####	#####		0
	V12	-	-	#####	#####	#####	#####		0
	V23	-	-	#####	#####	#####	#####		
	V32	-	-	#####	#####	#####	#####		
	V43	-	-	#####	#####	#####	#####		0
	V21	-	-	#####	#####	#####	#####		
	V22	17.12	26.63	1.764948	3.260825	3.495876	3.495876		4
	V23	-	-	#####	#####	#####	#####		
	V41	4.1	4.1	0.42268	0.938144	2.515464	2.515464		
	V42	4.1	4.1	0.42268	0.938144	2.515464	2.515464		3
	V43	-	-	#####	#####	#####	#####		
V11	17.12	21.13	1.764948	2.693814	2.928866	2.928866		3	

5.3 Tabulka výpočtů pro metodu Saturovaného toku

Fáze	Pruh	Ipřimo [voz/h]	Iodbočení [voz/h]	I [voz/h]	R[m]	Šířka JP [m]	Szákladní [voz/h]	Si [voz/h]	yi[-]	Y[-]	tm[s]	li[s]	L[s]	Copt[s]	C[s]	zopt[s]	z[s]	zmin[s]	K[voz/h]	Lp[m]	Ri[%]	Kskl[-]	Kobl[-]	f[-]
A	1	519.88	47.56	567.44	8	3.5	1800	1772.15	0.32	0.51	5	4	10	41	60		30.00	18	916	33.1	38.02608	1	0.984528	0.083815
B	2	0	59.86	59.86	7	3.25	1775	1461.765	0.04	0.51	5	4	10	41	60		10.00	1	268	5.8	77.66336	1	0.823529	1
C // b	3	0	64.78	64.78	7	3.5	1800	1482.353	0.04	0.51	3	2	10	41	60		10.00	2	272	6.3	76.1632	1	0.823529	1
C	4	20.5	59.86	80.36	11	3.5	1800	1634.021	0.05	0.51	3	2	10	41	60		10.00	2	300	7.8	73.17493	1	0.907789	0.744898
A	5	565.8	64.78	630.58	9	3.5	1800	1769.7	0.36	0.51	5	4	10	41	60	33.93	27.00	20	826	40.5	23.64563	1	0.983166	0.102731
B	6	0	95.94	95.94	7	3.25	1775	1461.765	0.07	0.51	5	4	10	41	60	5.43	10.00	3	268	9.3	64.20018	1	0.823529	1
C // b	7	19.68	111.52	131.2	9	3.25	1775	1554.745	0.08	0.51	3	2	10	41	60	7.27	10.00	4	285	12.8	53.97081	1	0.875912	0.85

y <sub>maxA</sub>	0.36
y <sub>maxB</sub>	0.07
y <sub>maxC</sub>	0.08
Y	0.51

# 5.4 – SIGNÁLNÍ PLÁN

