

Příloha 3.1: Tabulka mezičasů a pořadí fází u návrhu – křižovatka Jana Želivského s ulicí Olšanská

signální skupina		najíždí																		
		fáze A					fáze B				fáze C					fáze A	fáze B			
		VE, VE'	TA>	TB<^	TC>	TE<^	VA,VA'	VC^,VC^'	TA^	TC^	VD<,VD<'	SE	TA<	TB>	TC<	TE>	PC	PB	PE	
vyklizuje	fáze A	VE, VE'					2	7	2	5	4		5	7	3	2			4	
		TA>					6				2				4			9		
		TB<^					6	4	4	3	3		2		4	5		4	9	
		TC>						5			5		4					8		
		TE<^					6	6	9	4	2		10	5	0			8	4	
	fáze B	VA,VA'	6	3	2		3					0	7			4	4	8		
		VC^,VC^'	3		3	2	1							4	3			4		
		TA^	6		3		3					7				7	5	10		
		TC^	3		4		3					3		9	5			4		
	fáze C	VD<,VD<'	5	6	3	3	3	7		6	5							4		10
		SE						1										5		4
		TA<	3		10	4	5		6		1								9	
		TB>	2				4		4		4								5	
		TC<	6	6	5		9	6		4								4		10
		TE>	6		5			2		4								9		5
	fáze A	PC						10	8	6	8	11	13			8	4			
	fáze B	PB			5	1	1							1	7					
PE		17	12	8		10					11	17			6	10				

Pořadí fází:

$$A \rightarrow C \rightarrow B \quad t_m = 4 + 7 + 6 = 17s$$

Aby bylo možné snížit rozhodující mezičasy na hodnoty uvedené v tabulce ve fialových buňkách, musel být upraven signální plán následujícím způsobem:

Konec zeleného signálu pro tramvaj jedoucí ve směru TC> musí být o 1 s dřív než u ostatních signálů fáze A (5-4=1).

Konec zeleného signálu pro tramvaj jedoucí ve směru TB<^ musí být o 1 s dřív než u ostatních signálů fáze A (5-4=1).

Konec zeleného signálu pro chodce na přechodu PC musí být o 9 s dřív než u ostatních signálů fáze A (13-4=9).

Začátek zeleného signálu pro tramvaje jedoucí ve směru TA< musí začínat o 6 s později než ostatní signály ve fázi C (10-4=6).

Začátek zeleného signálu pro tramvaje jedoucí ve směru TB> musí začínat o 3 s později než ostatní signály ve fázi C ($7-4=3$).

Začátek zeleného signálu pro chodce na přechodu PB musí začínat o 2 s později než ostatní signály ve fázi C ($9-7=2$).

Začátek zeleného signálu pro chodce na přechodu PE musí začínat o 3 s později než ostatní signály ve fázi C ($10-7=3$).

Konec zeleného signálu pro chodce na přechodu PE musí být o 11 s dřív než u ostatních signálů fáze A ($17-6=11$).