







Dopravně inženýrské podklady - obsah:

- *tabulka mezičasů*
- *fázové schéma a sled fází*
- *fázové přechody*
- *zapínací a vypínací program*
- *pevný signální plán v koordinaci*
- *kapacitní posouzení*
- *koordinační schéma*

SOUŘADNICOVÝ S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

OBJEDNATEL:  www.usti-nad-labem.cz		STATUTÁRNÍ MĚSTO ÚSTÍ NAD LABEM VELKÁ HRADEBNÍ 2336/8 401 00 ÚSTÍ NAD LABEM		ZHOTOVITEL:  AFRY		AFRY CZ s.r.o. MAGISTRŮ 1275/13 140 00 PRAHA 4 tel.: +420 277 005 500 www.afry.cz	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:  Ing. JIŘÍ LÁVIC		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:  Ing. MARTIN PAVLŮ		VYPRACOVAL:  Ing. MARTIN PAVLŮ		KONTROLOVAL:  Ing. JIŘÍ LÁVIC	
NÁZEV PROJEKTU: ÚSTÍ NAD LABEM, UL. SOCIÁLNÍ PÉČE – ZVÝŠENÍ BEZPEČNOSTI							
ČÁST:		D - DOKUMENTACE OBJEKTŮ					
STAVEBNÍ OBJEKT:		SO 190.2 - DŘ SSZ A DZ PŘECHODU U ZAST. "SOCIÁLNÍ PÉČE"					
PŘÍLOHA:		Dopravně inženýrské podklady					
KRAJ:	ÚSTECKÝ	ČÁST:	D.4.2		PŘÍLOHA Č.:	2	
DATUM:	01/2023						
STUPEŇ:	DUSP/PDPS						
MĚŘÍTKO:	-						
Č. ZAKÁZKY:	2021/0039						

Tabulka mezičasů

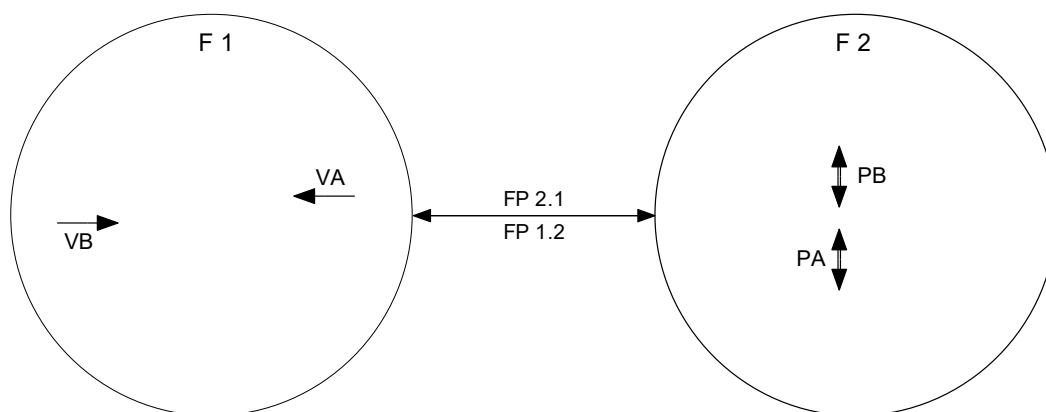
LISA

		entering			
		VA	VB	PA	PB
CLEARING	VA ←	<input type="checkbox"/>	-	4	-
	VB →	-	<input type="checkbox"/>	-	4
	PA ↔	6	-	<input type="checkbox"/>	-
	PB ↔	-	6	-	<input type="checkbox"/>

Project					
Intersection	Sociální péče x přechod u zast. Sociální péče				
Job no.		Variant	Varianta 1	Date	23.12.2021
Planner		Signature		Page	

Fázové schéma a sled fází

LISA

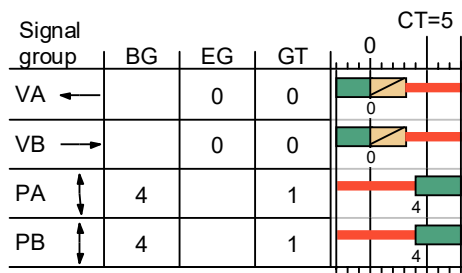


Project					
Intersection	Sociální péče x přechod u zast. Sociální péče				
Job no.		Variant	Varianta 1	Date	23.12.2021
Planner		Signature		Page	

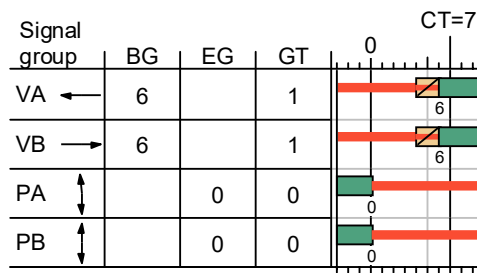
Fázové přechody

LISA

FP 1.2



FP 2.1

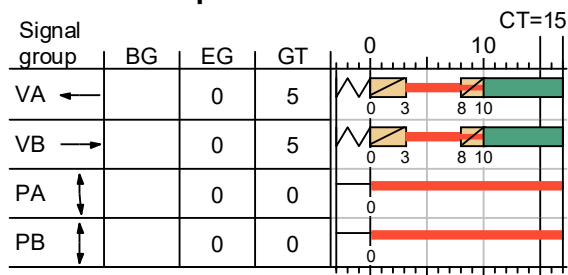


Project					
Intersection	Sociální péče x přechod u zast. Sociální péče				
Job no.		Variant	Varianta 1	Date	23.12.2021
Planner		Signature		Page	

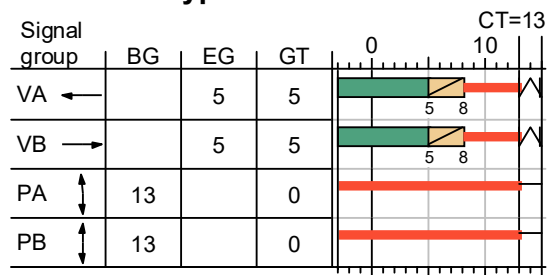
Zapínací a vypínací program

LISA

Zap P



Vyp P

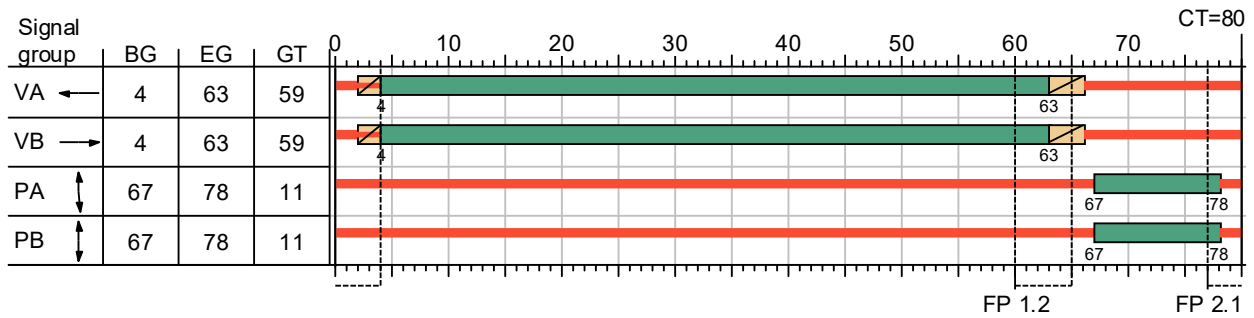


Project					
Intersection	Sociální péče x přechod u zast. Sociální péče				
Job no.		Variant	Varianta 1	Date	23.12.2021
Planner		Signature		Page	

Pevný signální plán v koordinaci, C=80 s

LISA

P SP - SP



Properties

Signal plan type	Normal	Special program	no	Intergreen matrix	IGM
ID no.	1	Request no.	-	OC for beginning of green	OMBG
Documentation only	no	Permission plan	-	OC for end of green	OMEG
Offset	0	Parameter set	-	Min/Max list	-
Evaluation	-	Public transport parameter set	-	Activation plan	-
Operating mode	Pretimed	Detector parameter set		Deactivation plan	-

No.	Name	Type	Time	Zeit2	STP	Max. wait time
1	FP 1.2	Stg	60	65		
2	FP 2.1	Stg	77	4		

Project					
Intersection	Sociální péče x přechod u zast. Sociální péče				
Job no.		Variant	Varianta 1	Date	22.04.2022
Planner		Signature		Page	

Kapacitní posouzení světelně řízené křižovatky podle TP 188												
Název křižovatky: I/30 Sociální péče x přechod u zast. Sociální péče												
Posuzovaný stav: návrh										Délka cyklu t_c [s]		80
Posouzení kapacity vjezdů, úroveň kvality dopravy												
Vjezd (signální skupina)	Intenzita			Sat. tok S_v	Zelená z	Kapacita C_v	Rezerva Rez	Délka fronty L_F	Počet zast.	Zdržení t_w	ÚKD	
	VOZ	N+B	celkem / v								Požado- vaná	Dosa- žená
VA ^, ^	852	0	852	4000	59	2950	71	15	256	3,4	C	A
VB ^, ^	906	0	906	3680	59	2714	67	16	284	3,6	C	A
Zdržení celkem 1,7 h; 3,5 s/pvoz				Počet zastavení celkem 540 voz/h; 31 % voz								
Závěr: Stanovená úroveň kvality dopravy světelně řízené křižovatky A – Velmi dobrá												
Poznámka:												

Koordinální schéma, diagram dráha - čas

LISA

