







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 190.5 - DŘ SSZ A DZ PŘECHODU U ZAST. "BUKOV SANATORIUM"					
PŘÍLOHA:		Dopravně inženýrské podklady					
KRAJ:	ÚSTECKÝ	ČÁST:	D.4.5		PŘÍLOHA Č.:	2	
DATUM:	01/2023						
STUPEŇ:	DUSP/PDPS						
MĚŘÍTKO:	-						
Č. ZAKÁZKY:	2021/0039						

Tabulka mezičasů

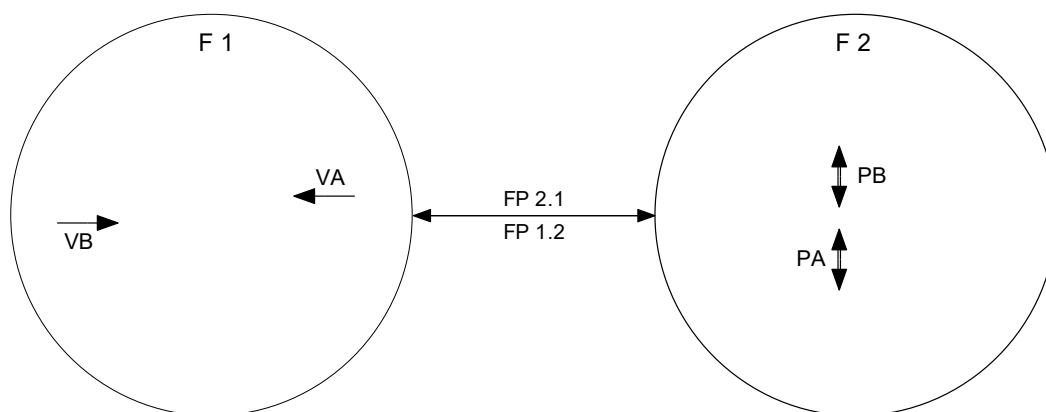
LISA

		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. Bukov sanatorium				
Job no.		Variant	Varianta 1	Date	23.12.2021
Planner		Signature		Page	

Fázové schéma a sled fází

LISA

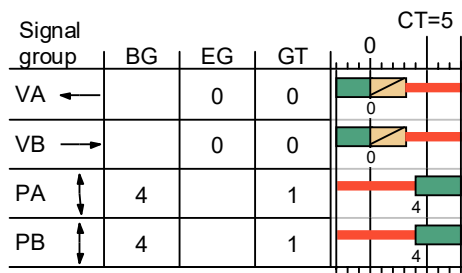


Project					
Intersection	Sociální péče x přechod u zast. Bukov sanatorium				
Job no.		Variant	Varianta 1	Date	23.12.2021
Planner		Signature		Page	

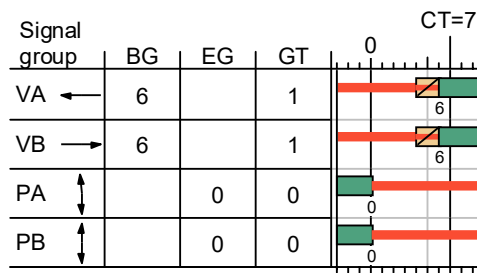
Fázové přechody

LISA

FP 1.2



FP 2.1

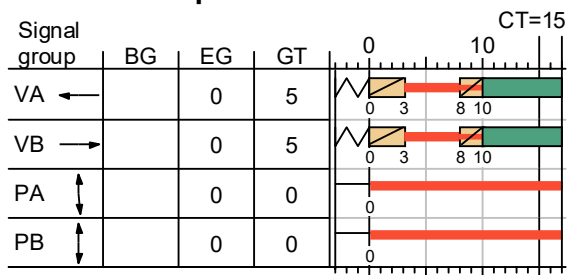


Project					
Intersection	Sociální péče x přechod u zast. Bukov sanatorium				
Job no.		Variant	Varianta 1	Date	23.12.2021
Planner		Signature		Page	

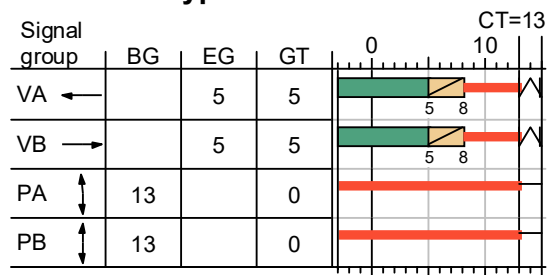
Zapínací a vypínací program

LISA

Zap P



Vyp P

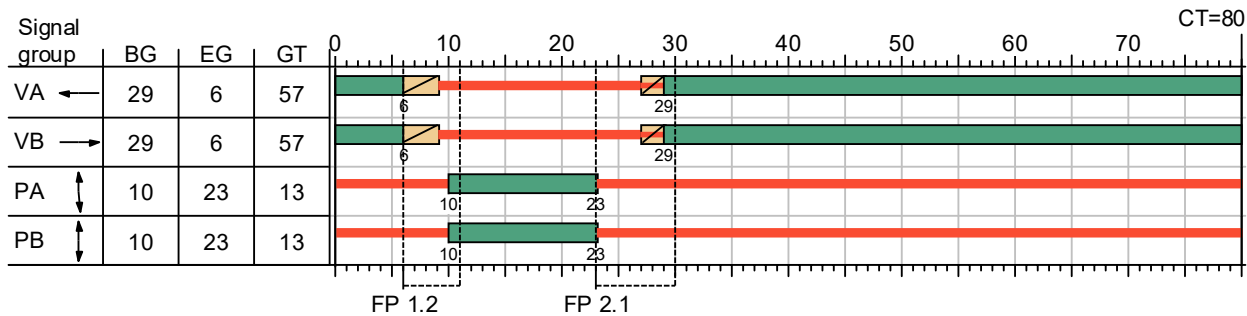


Project					
Intersection	Sociální péče x přechod u zast. Bukov sanatorium				
Job no.		Variant	Varianta 1	Date	23.12.2021
Planner		Signature		Page	

Pevný signální plán v koordinaci, C=80 s

LISA

P san-SP



Properties

Signal plan type	Normal	Special program	no	Intergreen matrix	IGM
ID no.	-	Request no.	-	OC for beginning of green	OMBG
Documentation only	yes	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	6	11		
2	FP 2.1	Stg	23	30		

Project					
Intersection	Sociální péče x přechod u zast. Bukov sanatorium				
Job no.		Variant	Varianta 1	Date	22.12.2021
Planner		Signature		Page	

Kapacitní posouzení světelně řízené křižovatky podle TP 188

Název křižovatky: I/30 Sociální péče x přechod u zast. Bukov, sanatorium

Posuzovaný stav: návrh

Délka cyklu t_c [s]

80

Posouzení kapacity vjezdů, úroveň kvality dopravy

Vjezd (signální skupina)	Intenzita			Sat. tok	Zelená	Kapacita	Rezerva	Délka	Počet	Zdržení	ÚKD	
	VOZ	N+B	celkem I_V	S_V	z	C_V	Rez	fronty L_F	zast.	t_w	Požado- vaná	Dosa- žená
	voz/h	voz/h	pvoz/h	pvoz/h	s	pvoz/h	%	m	voz/h	s		
VA ^, ^	947	0	947	4000	57	2850	67	18	321	4,2	C	A
VB ^, ^	1183	0	1183	3360	57	2394	51	23	472	5,3	C	A

Zdržení celkem 2,83 h; 4,8 s/pvoz

Počet zastavení celkem 793 voz/h; 37 % voz

Závěr: Stanovená úroveň kvality dopravy světelně řízené křižovatky A – Velmi dobrá

Poznámka:

Koordinální schéma, diagram dráha - čas

LISA

