

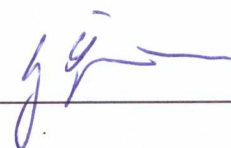
Ing. Jiří Špičan
Ledová 18 c
312 00 Plzeň
tel.: 377460669
e-mail: jiri.spican@quick.cz

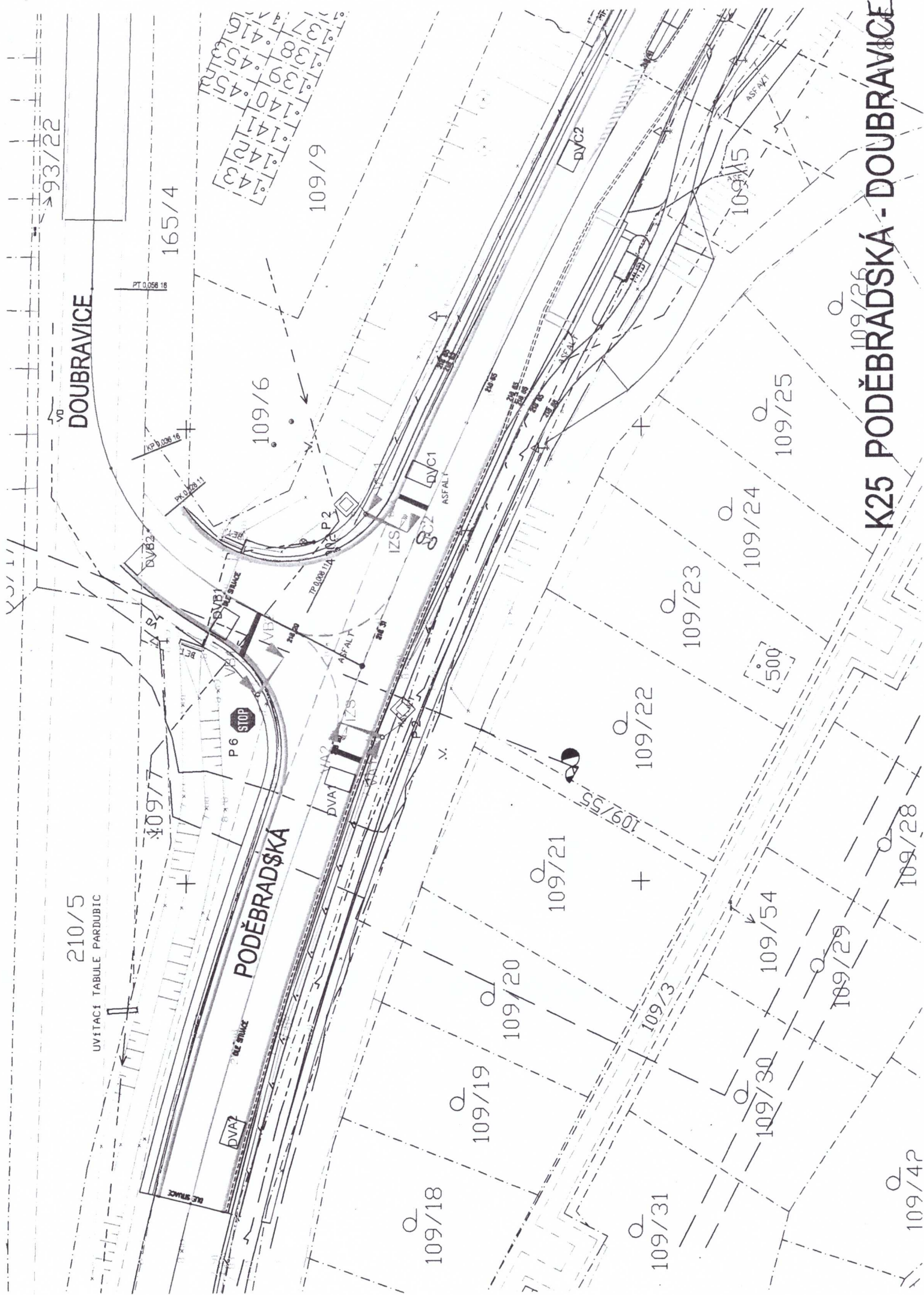
DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ SSZ

Křižovatka:

**K25 Poděbradská - Doubravice
PARDUBICE**

Zpracoval: Ing. Jiří Špičan





K25 PODĚBRADSKÁ - DOUBRAVICE

TABULKA KOLIZNÍCH POHYBŮ

Křižovatka: I/36 - III3239, Pardubice

K 010

Zpracoval: Ing. J. ŠPIČAN

Datum: 07/2008

[illegible]

Poznámky: Návrh

C800V V2,00/xx.xx

Signální definice

Kopfdaten

Log. SG-Nr.	Name	Typ	Richtung	TKR-Zuordnung	Opt. Übergang
1	VA	KFZ 3-feldig RTGEGN	HAUPTRICHTUNG	KEINE	JA
2	VB	KFZ 3-feldig RTGEGN	HAUPTRICHTUNG	KEINE	JA
3	VC	KFZ 3-feldig RTGEGN	HAUPTRICHTUNG	KEINE	JA

Farben

Log. SG-Nr.	Name	Alles_Rot	Alles_Gelb	Aus_Blinken	Aus_Dunkel	Sonder_Aus_BI	StdFreigabeFarbe	StdSperrFarbe
1	VA	Rot	Gelb	GeBl_1Hz	Dunkel	Dunkel	Gruen	Rot
2	VB	Rot	Gelb	GeBl_1Hz	Dunkel	Dunkel	Gruen	Rot
3	VC	Rot	Gelb	GeBl_1Hz	Dunkel	Dunkel	Gruen	Rot

PARDUBICE

Signalisierung/Mindestfreigabezeitenlisten/MinFrei 1

	DauerStandard	DauerSpeziell	FarbeSpeziell
VA	5	0	
VB	5	0	
VC	5	0	

PARDUBICE

Signaldefinitionen/Übergangszuordnung FS/ÜbGangFS 1

	UebSequenz
VA	Gelb_3s
VB	Gelb_3s
VC	Gelb_3s

PARDUBICE

Signalisierung/Mindestsperrzeitenlisten/MinSper

	DauerStandard	DauerSpeziell	FarbeSpeziell
VA	1	0	
VB	1	0	
VC	1	0	

PARDUBICE

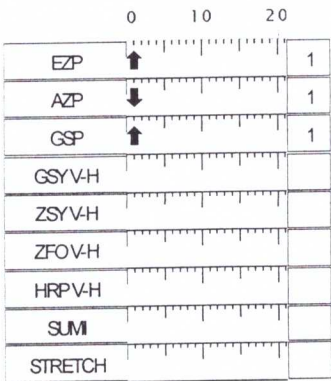
Signaldefinitionen/Übergangszuordnung SF/ÜbGangSF 1

	UebSequenz
VA	RotGelb_2s
VB	RotGelb_2s
VC	RotGelb_2s

Signální program SP10 - minimální délka cyklu

Name	tU	SPR-Nr.	Versatz	Version	MinFreiListe	MinSperrListe
SP 10 min	21		0	000.001	MinFrei 1	MinSperr 1

ESBListe	ASBListe	ÜSeqFS	ÜSeqSF	ZZMatrix	VBMatrix	VBMatrix
EinFdge1	AusFdge1	ÜbGangFS 1	ÜbGangSF 1	ZZ 1		



VA		21	5	5
VB		11	16	5
VC		1	6	5

Bearbeiter: J.Spican

Control: Grundversorgung

Stand:

Ausgabe:

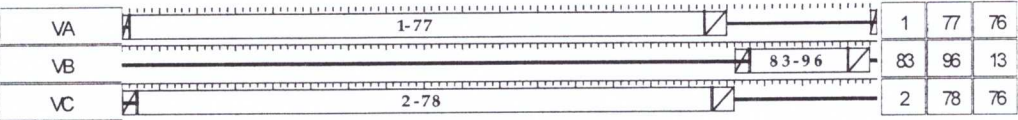
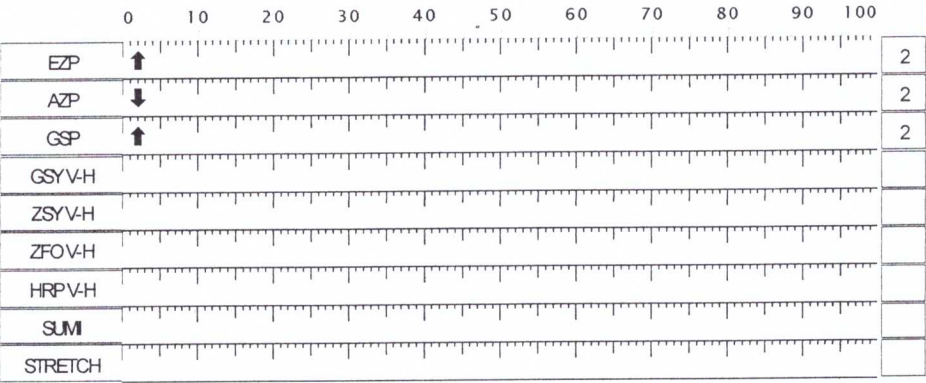
Dateiname: K010PARDUBICEI36

Blatt:

Signální program SP1 - 100 vteřin - délka cyklu

Name	tU	SPR-Nr.	Versatz	Version	MinFreiListe	MinSperrListe
SP 1	100		0	000.001	MinFrei 1	MinSperr 1

ESBListe	ASBListe	ÜSeqFS	ÜSeqSF	ZZMatrix	VBMatrix	VEMatrix
EinFolge 1	AusFolge 1	ÜbGangFS 1	ÜbGangSF 1	ZZ 1		



Bearbeiter: J.Spican

Control: Grundversorgung

Stand:

Ausgabe:

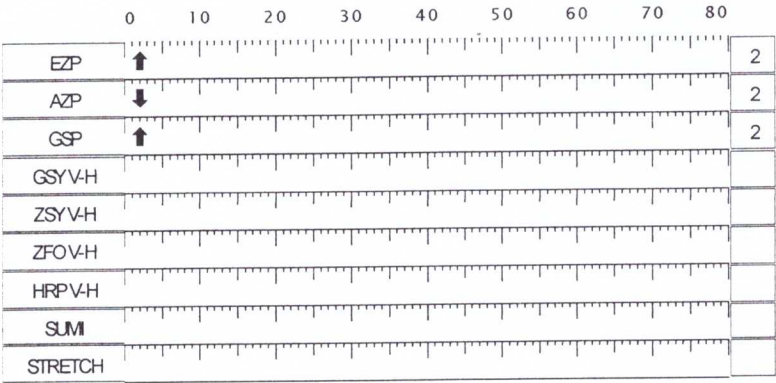
Dateiname: K010PARDUBICEI36

Blatt:

Signální program SP2 - 80 vteřin - délka cyklu

Name	tU	SPR-Nr.	Versatz	Version	MinFreiListe	MinSperrListe
SP2	80		0	000.001	MinFrei 1	MinSperr 1

ESBListe	ASBListe	ÜSeqFS	ÜSeqSF	ZZMatrix	VBMatrix	VEMatrix
EinFdge 1	AusFdge 1	ÜbGangFS 1	ÜbGangSF 1	ZZ 1		



VA	1-6 2	1	62	61
VB	6 8-7 6	68	76	8
VC	2-6 3	2	63	61

Bearbeiter: J.Spican

Control: Grundversorgung

Stand:

Ausgabe:

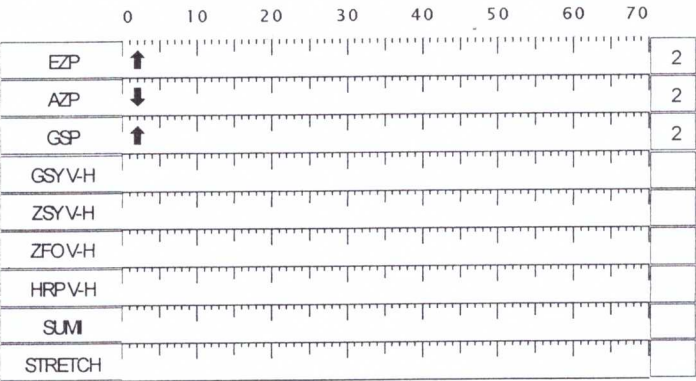
Dateiname: K010PARDUBICEI36

Blatt:

Signální program SP3 - 70 vteřin - délka cyklu

Name	tU	SPR-Nr.	Versatz	Version	MinFreListe	MinSperrListe
SP3	70		0	000.001	MinFre 1	MinSperr 1

ESBListe	ASBListe	ÜSeqFS	ÜSeqSF	ZZMatrix	VBMatrix	VEMatrix
EinFdge 1	AusFdge 1	ÜbGangFS 1	ÜbGangSF 1	ZZ 1		



VA	1-52	1	52	51
VB	58-66	58	66	8
VC	2-53	2	53	51

Bearbeiter: J.Spican

Control: Grundversorgung

Stand:

Ausgabe:

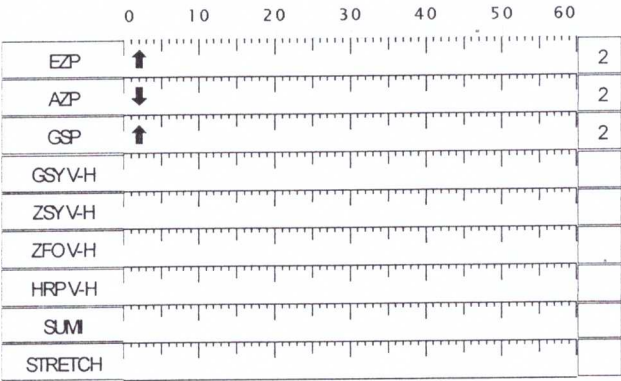
Dateiname: K010PARDUBICEI36

Blatt:

Signální program SP4 - 60 vteřin - délka cyklu

Name	tU	SPR-Nr.	Versatz	Version	MinFreiListe	MinSperrListe
SP4	60		0	000.001	MinFrei 1	MinSperr 1

ESBListe	ASBListe	ÜSeqFS	ÜSeqSF	ZZMatrix	VBMatrix	VEMatrix
EinFdge 1	AusFdge 1	ÜbGangFS 1	ÜbGangSF 1	ZZ 1		



VA	1-4 2	1	42	41
VB	4 8-5 6	48	56	8
VC	2-4 3	2	43	41

VÝPOČET KAPACITY ŘÍZENÉ KŘÍŽOVATKY

Křižovatka: Poděbradská - Doubravice, PARDUBICE

K25

Signální plán č. SP1 C= 100 sec

současnost

Vjezd	Intenzita (voz/h)	Saturovaný tok	Zelená (s)	Kapacita (voz/h)	Rezerva (%)	Zdržení (s/v)	Počet zastavení
1. VA	910	1800	76	1247	27	7,0	381
2. VB	191	1700	13	214	11	65,2	167
3. VC	910	1800	76	1247	27	7,0	381

Celkové zdržení : 7,02 h 12,6 s/voz
Počet zastavení : 928 voz 46 % vozidel
Energ. náročnost : 18,84 litru benzínu a nafty

*Křižovatka při špičkových intenzitách dopravy kapacitně dle ČSN
vyhovuje.*

Vzdutí vozidel - výpočet

řizovatka: Poděbradská - Doubravice, PARDUBICE

K025

SP5 C: 100 sec

Návěstidlo	M	Z	C-Z	I	I _{požad.}	počet vozidel
VA	910	76	24	42,47	43	7
VB	191	13	87	32,31	33	5
VC	910	76	24	42,47	43	7

VYHOVUJE

kde I = délka řadícího pruhu (m)

M = množství vozidel za hodinu na jízdní pruh (j.v./š.hod)

C = délka cyklu (sec)

Z = doba zelené (sec)

Výpočet je proveden dle "Navrhování světelných signalizačních zařízení pro řízení silničního provozu"