

INVESTOR

**KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC
KARLOVARSKÉHO KRAJE, p.o.**

Chebská 282, 356 01 Sokolov



INVESTOR

MĚSTO SOKOLOV

Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov



STAVBA

**II/210 MODERNIZACE
KŘÍŽOVATKY
SOKOLOV ONO**


S.A.W. CONSULTING s.r.o.

Pražná 2324, 407 47 Varnsdorf

středisko UL: Masarykova 633/318, 400 01 Ústí n. L.

web: www.sawconsulting.cz

e-mail: info@sawconsulting.cz

VYPRACOVAL

ING. FILIP KUČERA

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

ING. FILIP KUČERA

TECHNICKÁ KONTROLA

JAROSLAV ZAVADIL, DiS.

INVESTOR

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO

KSÚS KK, p.o.

2017-054

DATUM

04/2018

STUPEŇ

DÚR/DSP/PDPS

MĚŘITKO

PŘÍLOHA

VÝPOČET KAPACITY

Č. PŘÍLOHY

1.2

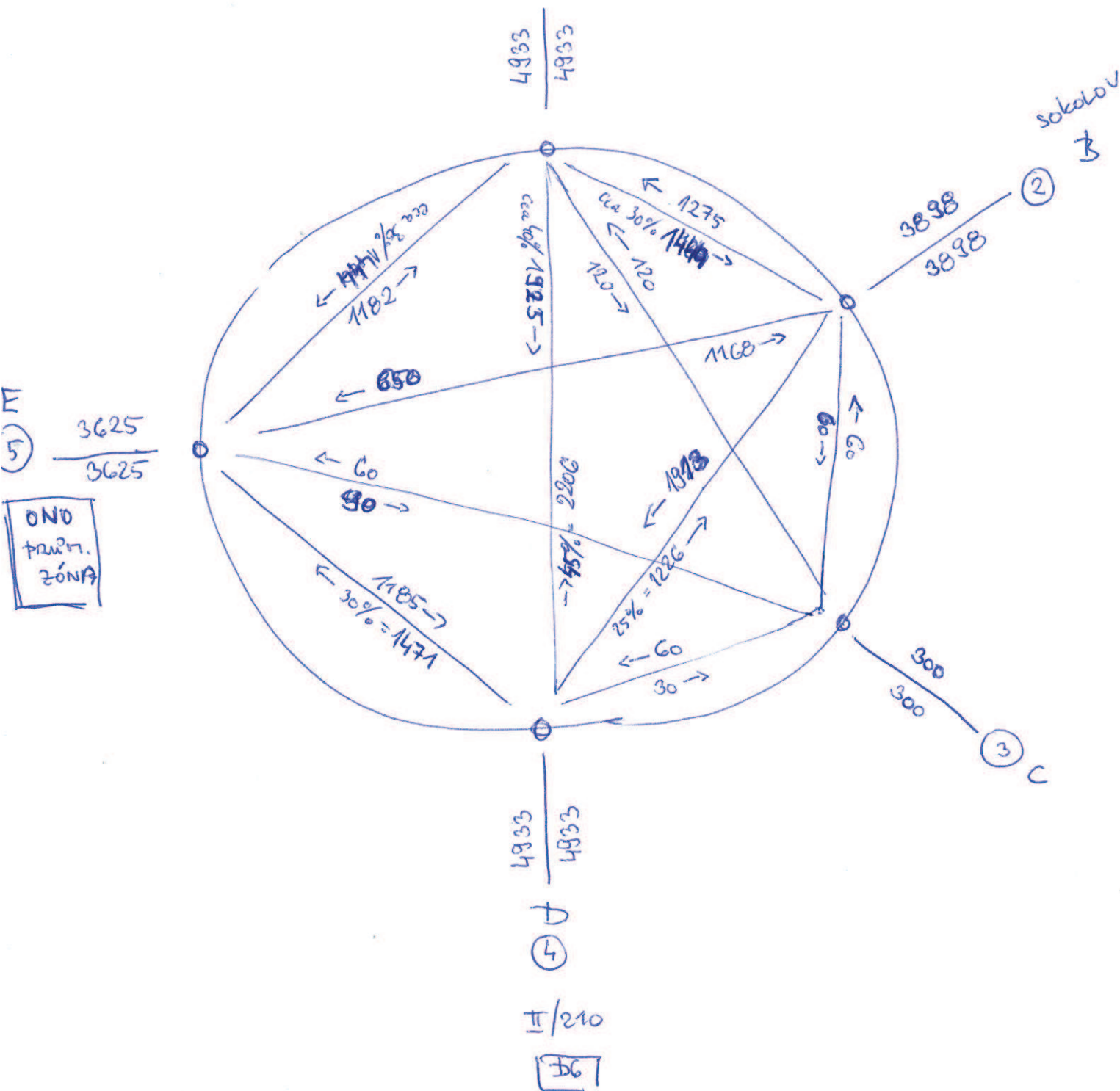
PARÉ

2036

A
JOLNÍ KUCHNOV
II/210
①

RPO: TP225(2036)

$$6622 \cdot 149^{\downarrow} = 9866 \text{ mozt/24h}$$



Kapacitní posouzení okružní křižovatky podle TP 234												
Název křižovatky: II/210 Okružní křižovatka SOKOLOV ONO												
Posuzovaný stav: 2016												
Typ okružní křižovatky: s jedním pruhem na okruhu								Vnější průměr [m]: 42				
Papřsek - název komunikace	Intenzita dopravy na vjezdu			Kapacita vjezdu C _i	Rezerva kapacity vjezdu		Fronta N _{95%}	Počet zast.	Zdržení t _w	ÚKD vjezdu	Kapacita výjezdu	
	I _i pvoz/h	I _e pvoz/h	I _k pvoz/h		Rez pvoz/h	%					C _e pvoz/h	vyhovuje
II/210 směr Rychnov	265	259	160	1215	950	78	5	123	4	A	1500	Ano
ul. Závodu Míru	209	209	209	1138	929	82	5	95	4	A	1440	Ano
slepé rameno (budoucí)	0	0	419	940	940	100	0	0	0	A	1440	Ano
II/210 směr D6	265	271	154	1193	929	78	5	123	4	A	1500	Ano
ul. Stará Březovská	72	72	353	1001	929	93	5	30	4	A	1500	Ano

Zdržení celkem 0.87 h; 3.8 s/pvoz

Počet zastavení celkem 371 voz/h; 46 % voz

Závěr: Stanovená úroveň kvality dopravy okružní křižovatky A – Doba zdržení velmi malá

Kapacitní posouzení okružní křižovatky podle TP 234												
Název křižovatky: II/210 Okružní křižovatka SOKOLOV ONO												
Posuzovaný stav: 2036												
Typ okružní křižovatky: s jedním pruhem na okruhu								Vnější průměr [m]: 42				
Papřsek - název komunikace	Intenzita dopravy na			Kapacita vjezdu C _i	Rezerva kapacity vjezdu		Fronta N _{95%}	Počet zast.	Zdržení t _w	ÚKD vjezdu	Kapacita výjezdu	
	I _i	I _e	I _k		Rez	%					C _e	vyhovuje
	pvoz/h	pvoz/h	pvoz/h	pvoz/h	pvoz/h	%	m	voz/h	s		pvoz/h	
II/210 směr Rychnov	395	383	337	1037	642	62	11	271	6	A	1500	Ano
ul. Závodu Míru	312	312	408	950	638	67	9	208	6	A	1440	Ano
slepé rameno (budoucí)	24	24	696	699	675	97	5	14	5	A	1440	Ano
II/210 směr D6	395	407	325	1027	632	62	11	270	6	A	1500	Ano
ul. Stará Březovská	290	290	442	919	629	68	8	194	6	A	1500	Ano

Zdržení celkem 2.22 h; 5.7 s/pvoz

Počet zastavení celkem 957 voz/h; 68 % voz

Závěr: Stanovená úroveň kvality dopravy okružní křižovatky A – Doba zdržení velmi malá