

**Kapacitní posouzení okružní křižovatky podle TP 234**

Příloha	6
Název křižovatky	K2
Typ okružní křižovatky	jednopruhová OK
Vnější průměr [m]	30
Zpracoval	Bc. Brázda Miroslav

**Vstupní parametry:**

Paprsek	Název	požad. st. UKD
1	A	c
2	B	c
3	C	c
4	D	c

**Geometrické uspořádání**

Paprsek	Název	nk [-]	ni [-]	ne [-]	nkoef [-]	typ vjezdu	Ri [m]	Re [m]	b [m]	dp [m]
1	A	1	1	1	1	-	15,00	10,00	17,31	8,33
2	B	1	1	1	1	-	15,00	13,00	18,51	4,50
3	C	1	1	1	1	-	13,00	15,00	16,53	7,50
4	D	1	1	1	1	-	6,00	15,00	11,60	3,50

**Intenzity dopravy [pvoz/h]**

do paprsku z paprsku	Název	A	B	C	D	Součet	Poznámka
1	A	0	173	111	95	379	
2	B	379	0	145	192	716	
3	C	95	73	0	26	194	
4	D	0	54	43	0	97	
Součet		474	300	299	313		

**Kapacita vjezdu**

Paprsek	Název	Ik [pvoz/h]	Ii [pvoz/h]	Ci [pvoz/h]	Rez [pvoz/h]	tw [s]	av [-]	N95% [m]	UKD [-]
1	A	242	379	1127,57	749	5,00	0,34	9	A
2	B	216	716	1159,43	443	9,00	0,62	28	A
3	C	322	194	1007,22	813	5,00	0,19	4	A
4	D	619	97	647,727	551	7,00	0,15	3	A

<b>Stanovená úroveň kvality dopravy na vjezdech okružní křižovatky</b>	<b>vyhovuje</b>
--	-----------------

**Kapacita výjezdu**

Paprsek	Název	Ie [pvoz/h]	Ich [ch/h]	tf	tg	Ce [pvoz/h]	av [-]	Kapacita výjezdu vyhovuje
1	A	474	300	3	8	699	0,68	Ano
2	B	300	300	3	6	853	0,35	Ano
3	C	299	300	3	7	730	0,41	Ano
4	D	313	300	3	5	899	0,35	Ano

<b>Stanovená úroveň dopravy na výjezdech</b>	<b>vyhovuje</b>
--	-----------------