

Kapacitní posouzení okružní křižovatky podle TP 234

Příloha	7
Název křižovatky	K3
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	19,47	-
2	B	1	1	1	1	-	15,00	10,00	19,20	4,80
3	C	1	1	1	1	-	10,00	15,00	10,17	6,30
4	D	1	1	1	1	-	10,00	15,00	10,41	6,20

Intenzity dopravy [pvoz/h]

do paprsku z paprsku	Název	A	B	C	D	Součet	Poznámka
1	A	0	360	37	10	407	
2	B	518	0	125	37	680	
3	C	46	49	0	6	101	
4	D	54	31	6	0	91	
Součet		618	440	168	53		

Kapacita vjezdu

Paprsek	Název	Ik [pvoz/h]	Ii [pvoz/h]	Ci [pvoz/h]	Rez [pvoz/h]	tw [s]	av [-]	N95% [m]	UKD [-]
1	A	162	407	1212,181	805	5,00	0,34	9	A
2	B	62	680	1297,64	618	6,00	0,52	20	A
3	C	401	101	837,4306	736	5,00	0,12	2	A
4	D	689	91	607,7585	517	7,00	0,15	3	A

Stanovená úroveň kvality dopravy na vjezdech okružní křižovatky**vyhovuje****Kapacita výjezdu**

Paprsek	Název	Ie [pvoz/h]	Ich [ch/h]	tf	tg	Ce [pvoz/h]	av [-]	Kapacita výjezdu vyhovuje
1	A	618	-	3	-	1200	0,52	Ano
2	B	440	300	3	6	840	0,52	Ano
3	C	168	300	3	7	777	0,22	Ano
4	D	53	300	3	7	781	0,07	Ano

Stanovená úroveň dopravy na výjezdech vyhovuje?**vyhovuje**