

Kapacitní posouzení okružní křižovatky podle TP 234

Příloha	11
Název křižovatky	K4 N2
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

Geometrické uspořádání

Paprsek	Název	nk [-]	ni [-]	ne [-]	nkoef [-]	typ vjezdu	Ri [m]	Re [m]	b [m]	dp [m]
1	A	1	1	1	1	-	10,00	10,00	11,28	7,00
2	B	1	1	1	1	-	10,00	10,00	15,87	7,40
3	C	1	1	1	1	-	10,00	20,00	10,79	4,50

Intenzity dopravy [pvoz/h]

do paprsku z paprsku	Název	A	B	C	Součet	Poznámka
1	A	0	244	145	389	
2	B	0	0	241	241	
3	C	87	0	0	87	
Součet		87	244	386	717	

Kapacita vjezdu

Paprsek	Název	lk [pvoz/h]	li [pvoz/h]	Ci [pvoz/h]	Rez [pvoz/h]	tw [s]	av [-]	N95% [m]	UKD [-]
1	A	241	389	980,1752	591	7,00	0,40	12	A
2	B	87	241	1136,921	896	5,00	0,21	5	A
3	C	244	87	975,6053	889	5,00	0,09	2	A

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

Paprsek	Název	le [pvoz/h]	lch [ch/h]	tf	tg	Ce [pvoz/h]	av [-]	Kapacita výjezdu vyhovuje
1	A	87	300	3	7	749	0,12	Ano
2	B	244	300	3	7	734	0,33	Ano
3	C	386	300	3	6	853	0,45	Ano

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