

**Kapacitní posouzení ÚKD – ověření navržené OK – ranní špička – SEVER**

## **Příloha 1.E**

# Posouzení kapacity okružní křižovatky

**Nadpis:** křižovatka silnic I/7 x III/007 12 x III/007 24 - ranní špička

**Typ okružní křižovatky:** s jedním pruhem na okruhu

**Datum:** 17.06.2025

## Vstupní parametry

Papřsek	Název komunikace	požad. st. UKD	t <sub>w,lim</sub> [s]	Poznámka
		1	2	
1	I/7 - ZÁPAD	C	30	
2	III/007 24 - JIH	C	30	
3	III/007 12 - VÝCHOD	C	30	
4	III/007 24 - SEVER	C	30	

## Geometrické podmínky

Papřsek	Název komunikace	n <sub>k</sub> [-]	n <sub>i</sub> [-]	n <sub>e</sub> [-]	typ vjezdu [-]	R <sub>i</sub> [m]	R <sub>e</sub> [m]	b [m]	d <sub>p</sub> [m]
		3	4	5	6	7	8	9	10
1	I/7 - ZÁPAD	1	1	1	-	9.00	24.00	14.40	0.00
2	III/007 24 - JIH	1	1	1	-	15.00	50.00	13.90	0.00
3	III/007 12 - VÝCHOD	1	1	1	-	20.00	110.00	16.60	0.00
4	III/007 24 - SEVER	1	1	1	-	15.00	50.00	12.00	0.00

## Intenzity dopravy [pvoz/h]

od \ do	Název komunikace	1	2	3	4	Součet	Poznámka
1	I/7 - ZÁPAD	0	28	11	192	231	
2	III/007 24 - JIH	25	0	22	148	195	
3	III/007 12 - VÝCHOD	22	27	0	53	102	
4	III/007 24 - SEVER	9	580	56	0	645	
Součet		56	635	89	393	1173	

## Kapacita vjezdu

Papřsek	Název komunikace	I <sub>k</sub> [pvoz/h]	I <sub>i</sub> [pvoz/h]	C <sub>i</sub> [pvoz/h]	Rez [pvoz/h]	t <sub>w</sub> [s]	a <sub>v</sub> [-]	N <sub>95%</sub> [m]	UKD [-]
		11	12	13	14	15	16	17	18
1	I/7 - ZÁPAD	663	231	658	427	8	0.35	10	A
2	III/007 24 - JIH	259	195	1085	890	4	0.18	4	A
3	III/007 12 - VÝCHOD	365	102	1032	930	4	0.10	2	A
4	III/007 24 - SEVER	74	645	1268	623	6	0.51	19	A
Stanovená úroveň dopravy na vjezdech okružní křižovatky									A

## Kapacita výjezdu

Papřsek	Název komunikace	I <sub>e</sub> [pvoz/h]	I <sub>ch</sub> [pvoz/h]	C <sub>e</sub> [pvoz/h]	a <sub>v</sub> [-]	kapacita výjezdu vyhovuje	Poznámka
		19	20	21	22	23	
1	I/7 - ZÁPAD	56	0	1364	0.04	ANO	
2	III/007 24 - JIH	635	0	1500	0.42	ANO	
3	III/007 12 - VÝCHOD	89	0	1500	0.06	ANO	
4	III/007 24 - SEVER	393	0	1500	0.26	ANO	
Stanovená úroveň dopravy na výjezdech vyhovuje?						ANO	

## Závěr