

Posouzení kapacity okružní křižovatky

Nadpis: Kutnohorská x K Měcholupům

Typ okružní křižovatky: s jedním pruhem na okruhu

Autor: K P

Lokalita: Dolní Měcholupy

Datum: 28.11.2012

Vstupní parametry

Papřsek	Název komunikace	požad. st. UKD	$t_{w,lim}$ [s]	Poznámka
		1	2	
1	Kutnohorská (směr centrum)	C	30	
2	K Měcholupům	D	45	
3	Kutnohorská (směr z města)	C	30	

Geometrické podmínky

Papřsek	Název komunikace	n_k	n_i	n_e	typ vjezdu	R_i	R_e	b	d_p
		[-]	[-]	[-]	[-]	[m]	[m]	[m]	[m]
		3	4	5	6	7	8	9	10
1	Kutnohorská (směr centrum)	1	1	1	-	12.00	15.00	8.00	0.00
2	K Měcholupům	1	1	1	-	12.00	15.00	8.00	0.00
3	Kutnohorská (směr z města)	1	1	1	-	12.00	15.00	8.00	0.00

Intenzity dopravy [pvoz/h]

od \ do	Název komunikace	1	2	3	Součet	Poznámka
1	Kutnohorská (směr centrum)	0	220	510	730	
2	K Měcholupům	130	0	57	187	
3	Kutnohorská (směr z města)	622	73	0	695	
Součet		752	293	567	1612	

Kapacita vjezdu

Papřsek	Název komunikace	I_k	I_i	C_i	Rez	t_w	a_v	$N_{95\%}$	UKD
		[pvoz/h]	[pvoz/h]	[pvoz/h]	[pvoz/h]	[s]	[-]	[m]	[-]
		11	12	13	14	15	16	17	18
1	Kutnohorská (směr centrum)	73	730	1186	456	8	0.62	29	A
2	K Měcholupům	510	187	773	586	6	0.24	6	A
3	Kutnohorská (směr z města)	130	695	1127	432	8	0.62	29	A

Stanovená úroveň dopravy na vjezdech okružní křižovatky

A

Kapacita výjezdu

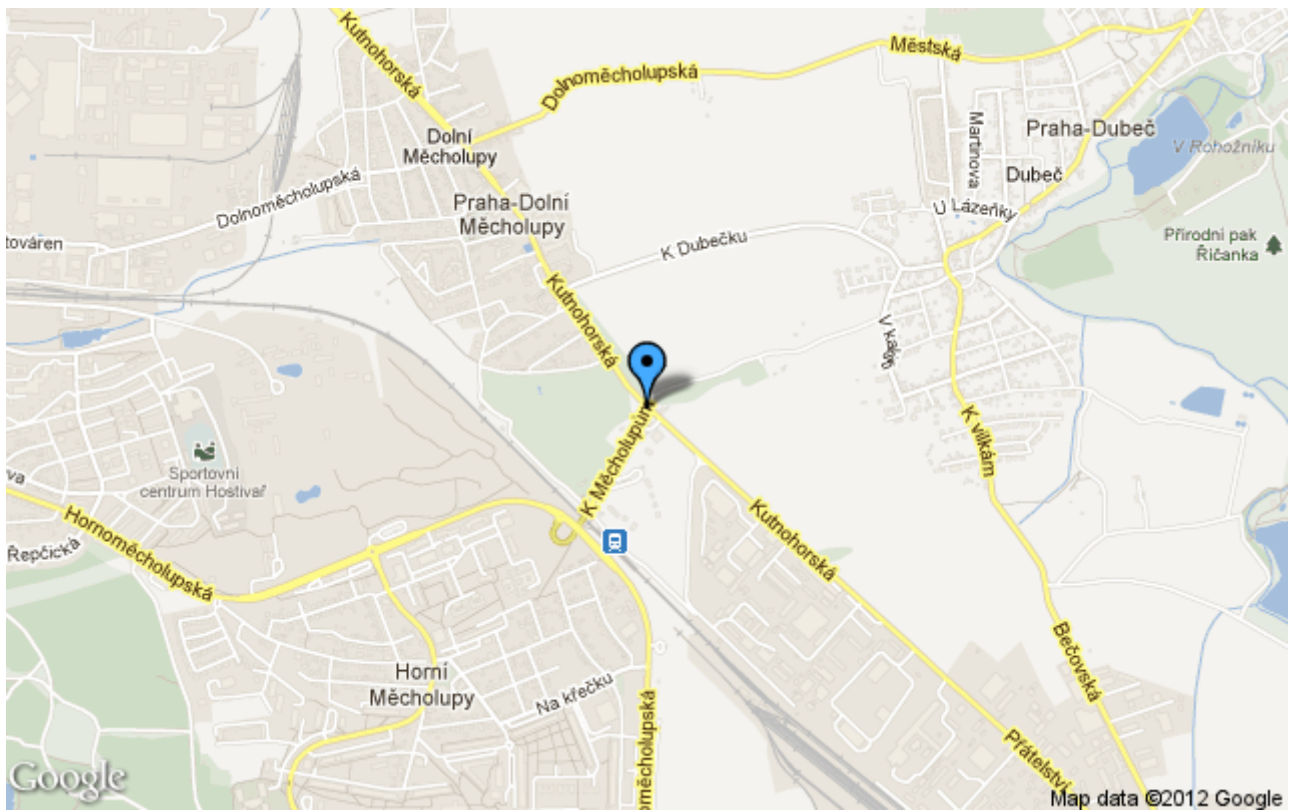
Papřsek	Název komunikace	I_e	I_{ch}	C_e	a_v	kapacita výjezdu	Poznámka
		[pvoz/h]	[pvoz/h]	[pvoz/h]	[-]	vyhovuje	
		19	20	21	22	23	
1	Kutnohorská (směr centrum)	752	0	1200	0.63	ANO	
2	K Měcholupům	293	0	1200	0.24	ANO	
3	Kutnohorská (směr z města)	567	0	1200	0.47	ANO	

Stanovená úroveň dopravy na výjezdech vyhovuje?

ANO

Závěr

Mapa lokality



Zátěžový diagram intenzit

