

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
FAKULTA DOPRAVNÍ



VYPRACOVALA:
Bc. Bára Opletalová

AKCE :
ANALÝZA DOPRAVNĚ–BEZPEČNOSTNÍCH RIZIK
NA SILNICI I/20 V JIHOČESKÉM KRAJI

DATUM 11/2018

OBSAH : DOPRAVNÍ PRŮZKUM
V NEHODOVÉ LOKALITĚ LIBĚJOVICE

ČÍSLO PŘÍLOHY

3

Stanovení intenzit dopravy - TP 189

Nadpis: Nehodová lokalita Libějovice
 Autor:
 Lokalita:
 GPS:
 Datum průzkumu: 18.04.2018
 Den, měsíc: středa, duben
 Období roku: jarní
 Doba(y) průzkumu: 6:00 - 10:00
 14:00 - 18:00
 Poznámka:

Kategorie a třída komunikace: E - silnice I. třídy se statutem mezinárodní silnice „E“
 Nedělní faktor: pouze pro silnice II. a III. třídy
 Charakter provozu: pouze pro silnice II. a III. třídy
 Skupina přepočtových koeficientů: E

Měření:

#	Délka měření	Začátek měření	Konec měření	Druhy vozidel					S
				M	O	N	A	K	
1	1:00	6:00	7:00	1	625	38	5	108	777
2	1:00	7:00	8:00	2	723	26	9	122	882
3	1:00	8:00	9:00	1	724	21	5	117	868
4	1:00	9:00	10:00	2	623	23	4	73	725
5	1:00	14:00	15:00	4	623	26	8	73	734
6	1:00	15:00	16:00	5	732	25	8	81	851
7	1:00	16:00	17:00	2	775	28	6	90	901
8	1:00	17:00	18:00	2	606	26	5	93	732
9	1:00	17:00	18:00	2	606	26	5	93	732

		Druhy vozidel						
		M	O	N	A	K	S	
5	Intenzita dopravy za dobu průzkumu běžného pracovního dne	I_n [voz/dobu]	21	6037	239	55	850	7202
6	Přepočtový koeficient denních variací intenzit dopravy	$k_{n,d}$ [-]	1.95	1.875	1.992	1.927	2.159	
7	Denní intenzita dopravy (ve dni průzkumu)	I_d [voz/den]	41	11320	477	106	1836	13780
8	Přepočtový koeficient týdenních variací intenzit dopravy	$k_{n,t}$ [-]	1.059	0.98	0.814	0.845	0.786	
9	Týdenní průměr denních intenzit dopravy	I_t [voz/den]	44	11094	389	90	1444	13061
10	Přepočtový koeficient ročních variací intenzit dopravy	$k_{n,RPDI}$ [-]	0.558	0.997	0.974	0.976	0.964	
11	Roční průměr denních intenzit dopravy	RPDI[voz/den]	25	11061	379	88	1393	12946
12	Odhad přesnosti určení RPDI	%						±9

Koeficient týden. variací intenzit dopravy v běžný prac. den	$k_{n,t,RPD}$ [-]	0.957	1.026	0.996	0.996	0.998	-
Roční průměr denních intenzit dopravy v běžný pracovní den	RPDI _{RPD} [voz/den]	23	11581	464	104	1768	13940

13	Koeficient padesátirázové hodinové intenzity dopravy	$k_{RPDI,50}$ [-]					0.101
14	Padesátirázová hodinová intenzita dopravy	I_{50} [voz/h]					1308

15	Přepočtový koeficient pro výpočet špičkové hodiny	$k_{RPDI,SH}$ [-]					0.100
16	Intenzita špičkové hodiny	I_{SH} [voz/h]					1295