

A.P5 - Protokol sčítání dopravy										
Výpočet odhadu denní a hodinové intenzity dopravy podle TP 189										
Místo:	Lomnice, okr. Bruntál	Datum průzkumu:	09.12.2016							
Číslo komunikace:	I/45	Den týdne, měsíc, roční období:	pátek, prosinec, zimní období							
Stanoviště:	u školy	Doba průzkumu:	6:00-9:00							
1	Kategorie a třída komunikace		průjezdni úsek silnice I. třídy							
2	Nedělní faktor	$f_{Ne} [-]$	netýká se							
3	Charakter provozu		hospodářský	smíšený	rekreační					
4	Skupina přepočtových koeficientů		netýká se							
		druh vozidel								
			O	M	N	A	K	S	C - dop	CH
5	Intenzita dopravy za dobu průzkumu běžného pracovního dne	$I_m [\text{voz}]$	370	0	57	9	162	598	1	22
6	Přepočtový koeficient denních variací	$k_{m,d} [-]$	6,22	8,05	4,61	4,81	5,78		6,41	7,87
7	Denní intenzita dopravy	$I_d [\text{voz}/\text{den}]$	2300	0	263	43	936	3541	6	173
8	Přepočtový koeficient týdenních variací	$k_{d,t} [-]$	0,85	0,95	0,82	0,81	0,81			
9	Týdenní průměr denních intenzit dopravy	$I_t [\text{voz}/\text{den}]$	1944	0	216	35	761	2956		
10	Přepočtový koeficient ročních variací	$k_{t,RPDI} [-]$	1,04	6,33	1,07	1,22	1,08			
11	Roční průměr denních intenzit	$RPDI [\text{voz}/\text{den}]$	2016	0	230	42	823	3112		
12	Odhad přesnosti určení RPDI	$\delta [\%]$	-	-	-	-	-	16,1	-	-
13	Přepočtový koeficient týdenních variací intenzit dopravy v pracovní den	$k_{d,t}^{PD} [-]$	-		-		-	-	-	-
14	Roční průměr denních intenzit dopravy v pracovní dny	$RPDI^{PD} [\text{voz}/\text{den}]$	-		-		-	-	-	-
15	Přepočtový koeficient	$k_{RPDI, 50} [-]$	0,101					-	-	
16	Padesátirázová hodinová intenzita dopravy	$I_{50} [\text{voz}/\text{h}]$	314					-	-	
17	Přepočtový koeficient	$k_{RPDI, Sh} [-]$	-					-	-	
18	Intenzita špičkové hodiny	$I_{Sh} [\text{voz}/\text{h}]$	$I_{Sh} = \max\{I_h\} = 228$					-	-	
Zpracoval: Ing. Eva Jelínková dne 6.1.2016										

A.P5 - Protokol sčítání dopravy

Výpočet odhadu denní a hodinové intenzity dopravy podle TP 189

Místo:		Lomnice, okr. Bruntál	Datum průzkumu:		12.12.2016							
Číslo komunikace:		I/45	Den týdne, měsíc, roční období:		pondělí, prosinec, zimní období							
Stanoviště:		u hřiště	Doba průzkumu:		13:00-17:00							
1	Kategorie a třída komunikace				průjezdni úsek silnice I. třídy							
2	Nedělní faktor		f _{Ne} [-]		netýká se							
3	Charakter provozu				hospodářský		smíšený		rekreační			
4	Skupina přepočtových koeficientů				netýká se							
					druh vozidel							
					O	M	N	A	K	S	C - dop	CH
5	Intenzita dopravy za dobu průzkumu běžného pracovního dne		I _m [voz]		563	0	102	11	214	890	5	32
6	Přepočtový koeficient denních variací		k _{m,d} [-]		3,41	2,82	3,86	3,87	3,90		3,09	2,62
7	Denní intenzita dopravy		I _d [voz/den]		1920	0	393	43	835	3191	15	84
8	Přepočtový koeficient týdenních variací		k _{d,t} [-]		0,94	0,97	0,81	0,86	0,73			
9	Týdenní průměr denních intenzit dopravy		I _t [voz/den]		1804	0	318	37	613	2771		
10	Přepočtový koeficient ročních variací		k _{t,RPDI} [-]		1,04	6,33	1,07	1,22	1,08			
11	Roční průměr denních intenzit		RPDI [voz/den]		1871	0	339	45	663	2917		
12	Odhad přesnosti určení RPDI		δ [%]		-	-	-	-	-	12,2	-	-
13	Přepočtový koeficient týdenních variací intenzit dopravy v pracovní den		k ^{PD} _{d,t} [-]		-		-		-	-	-	-
14	Roční průměr denních intenzit dopravy v pracovní dny		RPDI ^{PD} [voz/den]		-		-		-	-	-	-
15	Přepočtový koeficient		k _{RPDI, 50} [-]		0,101							
16	Padesátirázová hodinová intenzita dopravy		I ₅₀ [voz/h]		295							
17	Přepočtový koeficient		k _{RPDI, 5h} [-]		-							
18	Intenzita špičkové hodiny		I _{5h} [voz/h]		I _{5h} = max{I _h } = 246							

Zpracoval: Ing. Eva Jelínková dne 6.1.2016

A.P5 - Protokol sčítání dopravy

Průzkum probíhal ve dvou dnech 9.12.2016 (výpočet viz předchozí strana) a 12.12.2016.

motorová vozidla:	cyklisté:	chodci:
RPDI _{09.12.2016} = 3112 voz/den	$I_d(09.12.2016) = 6 \text{ cykl/den}$	$I_d(09.12.2016) = 173 \text{ chod/den}$
RPDI _{12.12.2016} = 2917 voz/den	$I_d(12.12.2016) = 15 \text{ cykl/den}$	$I_d(12.12.2016) = 84 \text{ chod/den}$

Výsledný odhad RPDI a denní intenzity dopravy je tedy aritmetickým průměrem jednotlivých odhadů:

motorová vozidla:	cyklisté:	chodci:
$RPDI = (RPDI_{09.12.2016} + RPDI_{12.12.2016}) / 2$	$I_d = (I_d(09.12.2016) + I_d(12.12.2016)) / 2$	$I_d = (I_d(09.12.2016) + I_d(12.12.2016)) / 2$
$RPDI = (3112 + 2917) / 2$	$I_d = (6 + 15) / 2$	$I_d = (173 + 84) / 2$
<u>RPDI=3015 voz/den</u>	<u>$I_d=11 \text{ cykl/den}$</u>	<u>$I_d=129 \text{ chod/den}$</u>

Zpracoval: Ing. Eva Jelínková dne 6.1.2016