

Výpočet dopravních zátěží vybraných silničních komunikací v Praze, při nichž by v jejich okolí nebyl překročen noční hygienický limit hluku

Intenzita dopravy tří vybraných komunikací, na jejichž hluk je řada stížností, byly převzaty z webu Technické správy komunikací. Údaje vycházejí ze sčítání dopravy v roce 2009 a platí pro 24 hodin pracovního dne.

Číslo uzlů			Začátek	Konec	Osobní auta	Pomalá vozidla	Bus MHD	Vozidel celkem	Rychlost
U1	U2	Ulice							
4007	4008	Spořilovská	Na Chodovci	Chodovec	18 800	3 600	0	22 400	60 km/h
4007	4008		Chodovec	Na Chodovci	17 600	3 600	0	21 200	60 km/h
4013	4014	5. Května	Děkanská	Na Strži	40 100	1 100	9	41 209	70 km/h
4013	4014		Na Strži	Děkanská	44 800	1 300	0	46 100	70 km/h
7019	8027	V Holešovičkách	Pelc-Tyrolka	Vychovatelna	34 800	1 600	173	36 573	50 km/h
7019	8027		Vychovatelna	Pelc-Tyrolka	32 100	1 500	176	33 776	50 km/h

Modelovým výpočtem byly nalezeny intenzity dopravy, při nichž by v žádném existujícím místě chráněného venkovního prostoru okolních staveb nebyl překročen nejvyšší noční limit hluku se započítáním korekce na starou zátěž. $L_{Aeq,8h} = 60$ dB. Intenzity osobní i nákladní dopravy byly snižovány o totéž procento.

Číslo uzlů			Začátek	Konec	Osobní auta	Pomalá vozidla	Bus MHD	Vozidel celkem	Procentuální podíl z dopravy roku 2009
U1	U2	Ulice							
4007	4008	Spořilovská	Na Chodovci	Chodovec	3 572	684	0	4 256	19 %
4007	4008		Chodovec	Na Chodovci	3 344	684	0	4 028	
4013	4014	5. Května	Děkanská	Na Strži	3 208	88	1	3 297	8 %
4013	4014		Na Strži	Děkanská	3 584	104	0	3 688	
7019	8027	V Holešovičkách	Pelc-Tyrolka	Vychovatelna	6 264	288	31	6 583	18 %
7019	8027		Vychovatelna	Pelc-Tyrolka	5 778	270	32	6 080	

Obdobným modelovým výpočtem byly dále nalezeny intenzity dopravy, při nichž by v žádném existujícím místě chráněného venkovního prostoru okolních staveb nebyl překročen noční limit hluku $L_{Aeq,8h} = 50$ dB, který by byl uplatněn například pro nové obytné domy.

Číslo uzlů			Začátek	Konec	Osobní auta	Pomalá vozidla	Bus MHD	Vozidel celkem	Procentuální podíl z dopravy roku 2009
U1	U2	Ulice							
4007	4008	Spořilovská	Na Chodovci	Chodovec	376	72	0	448	2 %
4007	4008		Chodovec	Na Chodovci	352	72	0	424	
4013	4014	5. Května	Děkanská	Na Strži	321	9	0	330	1 %
4013	4014		Na Strži	Děkanská	358	10	0	369	
7019	8027	V Holešovičkách	Pelc-Tyrolka	Vychovatelna	766	35	4	805	2 %
7019	8027		Vychovatelna	Pelc-Tyrolka	706	33	4	743	

V Praze 11. 2. 2011

