

Viadesigne s.r.o.
Na Zahradách 1151/16
690 02 Břeclav

Posouzení hlukové zátěže chráněných vnitřních prostor stavby rodinného domu Hovorany č. p. 637 a č. p. 753 z dopravy po silnici II/422 a II/380 po realizaci stavby „II/422, II/380 Hovorany, okružní křižovatka“

Posouzení je provedeno pro hluk z dopravy po silnici II/422 a II/380 pronikající do chráněného vnitřního prostoru stavby rodinného domu Hovorany č. p. 637 a č. p. 753 vzduchem přes okna, prvku obvodové konstrukce staveb s nejnižší hodnotou vzduchové neprůzvučnosti. Podkladem pro posouzení je akustická studie Protokol č. 2016/007 ze dne 4. 2. 2016. Dalším podkladem pro posouzení je šetření zaměřené na zjištění typu a kvality oken. Posouzení je provedeno v tabulce porovnáním hygienického limitu s rozdílem hladiny akustického tlaku zvuku dopadajícího na fasádu posuzované stavby $L_{Aeq,T}$ a hodnoty vážené stavební neprůzvučnosti R'_w oken.

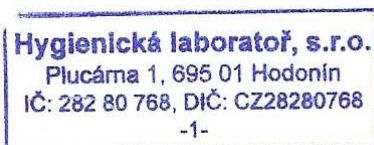
Tabulka č. 1 – vypočtené hodnoty hlukové zátěže

Číslo popisné	Popis okna obytné místnosti	Doba provozu zdroje hluku	$L_{Aeq,T}$	R'_w okna	$L_{Aeq,T} - R'_w$	Hygienický limit $L_{Aeq,T}$
			dB	dB	dB	dB
637	Starší kastlové okno na západní uliční fasádě	Den	59,8	26	33,8	40,0
		Noc	53,5		27,5	30,0
637	Starší kastlové okno na severní uliční fasádě	Den	60,2	26	34,2	40,0
		Noc	53,7		27,7	30,0
753	Plastové okno na západní fasádě	Den	58,4	30	28,4	40,0
		Noc	52,0		22,0	30,0

R'_w oken stanovena kvalifikovaným odhadem na základě místního šetření

Na základě údajů uvedených v tabulce č. 1 lze předpokládat, že hygienické limity pro denní a noční dobu budou v chráněném vnitřním prostoru stavby rodinného domu Hovorany č. p. 637 a č. p. 753 z dopravy po silnici II/422 a II/380 po realizaci stavby „II/422, II/380 Hovorany, okružní křižovatka“ **dodrženy**.

V Hodoníně dne 24. května 2016



Ing. Jana Ištvánková
vedoucí laboratoře

Rozdělovník: 1x zadavatel v elektronické podobě