

Hodnocení k protokolu č. F/077/13

Objednavatel: František Jampílek, Na Pruhu 335, 250 89 Lázně Toušeň

Objekt zkoušky: Komunikace II/101, ul. Pod Horami, Veltrusy

Hodnocení:

Hodnocení bylo provedeno podle Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

§ 12

Hygienické limity hluku v chráněných venkovních prostorech staveb a v chráněném venkovním prostoru

(1) Hodnoty hluku, s výjimkou vysokoenergetického impulsního hluku, se vyjadřují ekvivalentní hladinou akustického tlaku $A L_{Aeq,T}$. V denní době se stanoví pro 8 souvislých a na sebe navazujících nejhlučnějších hodin ($L_{Aeq,8h}$), v noční době pro nejhlučnější 1 hodinu ($L_{Aeq,1h}$). Pro hluk z dopravy na pozemních komunikacích, s výjimkou účelových komunikací, a drahách a pro hluk z leteckého provozu se ekvivalentní hladina akustického tlaku $A L_{Aeq,T}$ stanoví pro celou denní ($L_{Aeq,16h}$) a celou noční dobu ($L_{Aeq,8h}$).

(3) Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A , s výjimkou hluku z leteckého provozu a vysokoenergetického impulsního hluku, se stanoví součtem základní hladiny akustického tlaku $A L_{Aeq,T}$ se rovná 50 dB a korekcí přihlížejících ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době podle přílohy č. 3 k tomuto nařízení. Pro vysoce impulsní hluk se přičte další korekce -12 dB. V případě hluku s tónovými složkami, s výjimkou hluku z dopravy na pozemních komunikacích a drahách, a hluku s výrazně informačním charakterem se přičte další korekce -5 dB.

Tabulka 1 - Místo měření MM 1 – MM2, naměřená výsledná $L_{Aeq,16h}$, denní doba

Místo měření	Naměřená celková L _{Aeq,16h}	K ₁	K ₂	Naměřená výsledná L _{Aeq,16h}	Tónová složka
	[dB]				
MM 1	63,1	-	-2,0	61,1	ne
MM 2	56,1	-	- 2,0	54,1	ne

Pozn.: K_1 - Korekce na hladinu hluku pozadí K_2 - Korekce na dopadající zvuk dle ČSN ISO 1996-2

Výsledné naměřené hodnoty nejsou korigované na hluk pozadí podle Metodického návodu pro měření a hodnocení hluku v mimopracovním prostředí č.j. HEM-300-11.12.01-34065 ze dne 11.12.2001“.

Tabulka 2 - Místo měření MM 1 – MM2, naměřená výsledná $L_{Aeq,16h}$ včetně nejistoty měření

Místo měření	Naměřená výsledná $L_{Aeq,16h}$	Naměřená výsledná $L_{Aeq,16h}$ včetně nejistoty měření	Hygienický limit (den)
	[dB]		
MM 1	61,1 - 1,8	59,3	70
MM 2	54,1 - 1,8	52,3	70

Pro kontrolované obytné objekty zájmového území při použití **staré hlukové zátěže na pozemních komunikacích** byly pro účely hodnocení akustické studie ve venkovním prostředí uvažovány tyto nejvýše přípustné hodnoty hluku v chráněném venkovním prostoru a v chráněných venkovních prostorech staveb:

- základní hodnota hluku $L_{Aeq,T} = 50$ dB
- korekce +20 dB

Těmto korekcím odpovídají následující hlukové limity pro chráněný venkovní prostor staveb pro den $L_{Aeq,T} = 70$ dB.

Odborná interpretace

Při porovnání naměřené výsledné hladiny hluku $L_{Aeq,16h}$ ze silniční dopravy v chráněném venkovním prostoru staveb s hygienickým limitem pro chráněný venkovní prostor staveb v denní době (70 dB) je patrné, že v obou bodech je hygienický limit **prokazatelně splněn pro denní dobu.**

Hodnocení provedl: Ing. Eliška Wagnerová

Dne: 28. 10. 2013



BERYL, spol. s r. o.
460 08 Liberec 8, Erbenova 146
Tel./fax: 485 150 103
IČ: 25029169, DIČ: CZ25029169