

Hygienické limity

Hygienické limity jsou stanoveny nařízením vlády č.272/2011 Sb. ze dne 24.srpna 2011 „O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací“, s účinností od 1.listopadu 2011 v aktuálním znění.

Chráněný venkovní prostor a chráněný venkovní prostor staveb

Hygienický limit v ekvivalentní hladině 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.

Korekce na druh chráněného prostoru :

- Chráněný venkovní prostor ostatních staveb
a chráněný ostatní venkovní prostor 0 dB

Korekce na denní dobu má pro: denní dobu 06.00 – 22.00 hod hodnotu 0 dB
noční dobu 22.00 – 06.00 hod hodnotu -10 dB

Provoz VZT bude hlavně v noční době

V hodnoceném chráněném venkovním prostoru všech okolních staveb má hygienický limit pro denní dobu hodnotu $L_{Aeq,8h} = 50$ dB, pro noční dobu $L_{Aeq,1h} = 40$ dB .

Stanovení korekce je v kompetenci OOVZ.

Závěr:

Toto odborné posouzení hodnotí vliv hluku z provozu záměru „Modernizace vzduchotechniky objektu Citadela, ul. PKH č.p.1720“ v chráněném venkovním prostoru nejbližších staveb.

Z vypočteného průběhu izofon a hlukových pásem je patrné, že v chráněném venkovním prostoru staveb nedochází k překračování hygienického limitu pro denní dobu $L_{Aeq,8h} = 50$ dB, ani noční dobu $L_{Aeq,1h} = 40$ dB.

ECOMOST s.r.o.

Jana Vrby 1717/5

434 01 Most

DIČ: CZ64048683

Zpracoval:

Ing. Eduard Stöhr

V Mostě dne 16.listopadu 2017