

Hlukové studie, měření hluku

Problematika hluku, hluková studie, měření hluku

Hluk je jedním z nejzávažnějších faktorů ovlivňujících životní prostředí. Jeho negativní vliv celkově roste a to především z důvodu velkého počtu nově vznikajících zdrojů (doprava, průmysl, domácnost, zábava). Pouze zdánlivě je hluk méně nebezpečný než znečišťování ovzduší nebo vody. Nebezpečnost hluku byla mnohokrát zdravotně prokázána, a to nejen v případech vysokých hladin, které by mohly mít za následek zmenšení citlivosti sluchu nebo přímo hluchotu.

Zpracování hlukové studie

Hlukové studie zachycují vliv hluku emitovaného ze zdrojů hluku na přiléhající pozemky, uzemní celky a bytovou zástavbu. Hluková studie se tedy stává nedílnou součástí při projektových dokumentacích a posuzování vlivů na životní prostředí.

Zpracování hlukové studie provádíme s využitím buď 2D matematického modelu v programu **Hluk+ verze 8 profi**, nebo 3D matematických modelů v programech **LimA**, popřípadě **Hluk + verze 8 profi** pro výpočet šíření hluku v prostoru včetně možnosti 3D vizualizace.



Měření hluku

V souladu s nařízením vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací provádíme autorizované měření hluku a vibrací.

Nabízíme:

- **Zpracování hlukové studie v modelu 2D - program Hluk + verze 8 profi**
- **Zpracování hlukové studie v modelu 3D, program LimA, v jednodušších případech Hluk+3D verze 8 profi**
- **Návrhy protihlukových opatření**
- **Podkladové studie pro územní řízení a stavební povolení**
- **Autorizované měření hluku a hodnocení hluku v mimopracovním a pracovním prostředí, a to jak ve vnitřním, tak venkovním prostoru**
- **Měření hluku způsobeného dopravou (silniční, kolejovou...) pro účely zjištění hlukové zátěže z dopravy na stávajících komunikacích, dále jako podklad k vytvoření hlukových studií potřebných k územnímu plánování a protihlukových bariér**
- **Autorizované měření vibrací přenášených na člověka**
- **Měření hluku ze stavební činnosti na přilehlou výstavbu**
- **Poradenství a jednání s orgány hygienické služby**
- **Stavební a prostorová akustika**

V případě požadavků na řešení akustických problémů nás kontaktujte pro získání podrobnějších informací nebo pro návrh vhodného postupu ve Vašem případě. Doporučíme Vám řešení a případně zajistíme nezbytné práce a činnosti.

AMEC s.r.o.
Křenová 58
602 00 Brno
Czech Republic

tel.: +420 543 428 311
tel.: +420 543 428 312
tel.: +420 543 428 321
fax: +420 543 240 676

e-mail: amec@amec.cz
web: www.amec.cz