

AKUSTIKA STAVIEB

ATELIER DEK

STAVEBNÁ A PRIESTOROVÁ AKUSTIKA | ZNIŽOVANIE HLUKU | HLUKOVÉ ŠTÚDIE | AKUSTICKÉ MERANIE

MERANIE HLUKU VO VONKAJŠOM A VNÚTORNOM PROSTREDÍ

- meranie hluku z dopravy
- meranie hluku zo stacionárnych zdrojov (výťahy, vzduchotechnika, chladenie, diesलगregáty a pod.)
- meranie hluku z technického zariadenia (napr. vodovodné armatúry a potrubia)
- meranie hluku z hudobnej produkcie
- meranie hluku zo stavebnej činnosti atď.

MERANIE DOBY DOZVUKU

- objekty pre kultúrne účely (divadlá, kinosály a pod.)
- objekty pre športové účely (telocvične, bazény a pod.)
- miestnosti školských budov atď.

MERANIE ZVUKOVEJ ISOLÁCIE KONŠTRUKCIÍ

- overovanie nepriezvučnosti na stavbách
- meranie vzduchovej nepriezvučnosti
- meranie kročajovej nepriezvučnosti

AKUSTICKÉ ŠTÚDIE

- posúdenie hluku z dopravy
- návrhy a optimalizácie protihlukových stien
- posúdenie hluku zo stavebnej činnosti vrátane návrhu opatrení pre zníženie hlučnosti
- posúdenie hluku zo stacionárnych zdrojov vrátane návrhu úprav
- posúdenie zvukovej izolácie konštrukcií vrátane optimalizácie konštrukcie
- riešenie priestorovej akustiky, posúdenie doby dozvuku

KOMPLETNÉ SLUŽBY Z HĽADISKA AKUSTIKY PRE PROJEKTANTOV

- supervízia projektu z hľadiska akustiky
- návrh opatrení pre splnenie požiadaviek
- konzultácie navrhovaných opatrení s projektantom alebo architektom

- po úprave projektu vydanie záverečnej správy pre hygienickú stanicu (tu je už predpoklad splnenia všetkých požiadaviek)
- vo fáze spracovania dokumentácie pre územné rozhodnutie spracovávame posúdenie hluku z dopravy, prípadne posúdenie hluku zo stacionárnych zdrojov vo vonkajšom prostredí a hluku zo stavebnej činnosti, ak sú vyžadované hygienickou službou
- vo fáze spracovania dokumentácie pre stavebné povolenie spracovávame posúdenie hluku zo stacionárnych zdrojov, hluku zo stavebnej činnosti, posudzujeme zvukovú izoláciu konštrukcií. Hlukové štúdie spracovávame v rozsahu požadovanom konkrétnou hygienickou stanicou.

REFERENCIE

AQUAPALACE ČESTLICE

Štúdia priestorovej akustiky

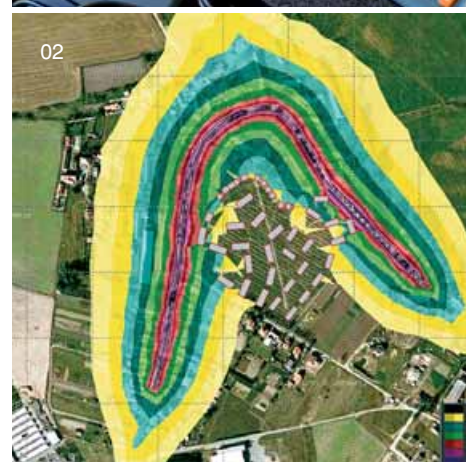
Predmetom akustickej štúdie bolo riešenie priestorovej akustiky vnútorného priestoru. Cieľom bola optimalizácia doby dozvuku návrhom vhodných pohltivých materiálov s ohľadom na špecifické mikroklimatické podmienky bazénových hál a ich rozloženie vo vnútornom priestore.

SÚBOR RODINNÝCH DOMOV OBŘIŠTVÍ

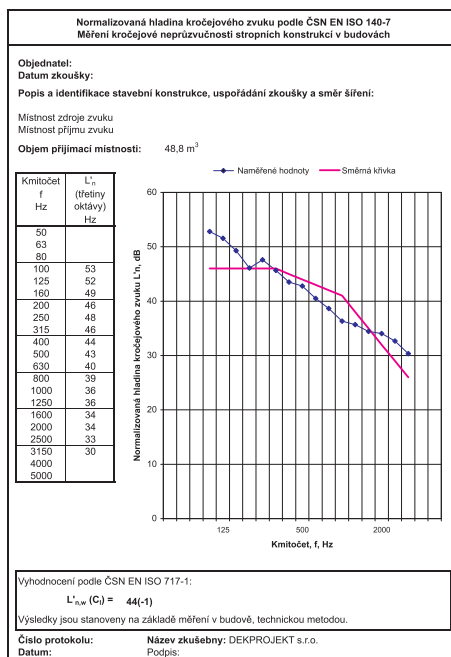
Akustická štúdia - posúdenie hluku z dopravy

Predmetom akustickej štúdie bol súbor navrhovaných rodinných domov v obci Obříství v okrese Mělník. Obci Obříství prechádza diaľnica II. triedy číslo 101, ktorá je hlavným zdrojom hluku pre skúmanie súboru rodinných domov.

- 01 | Zvukomer
- 02 | Štúdie rozloženia hluku v území
- 03 | Meranie doby dozvuku



AKUSTIKA STAVIEB



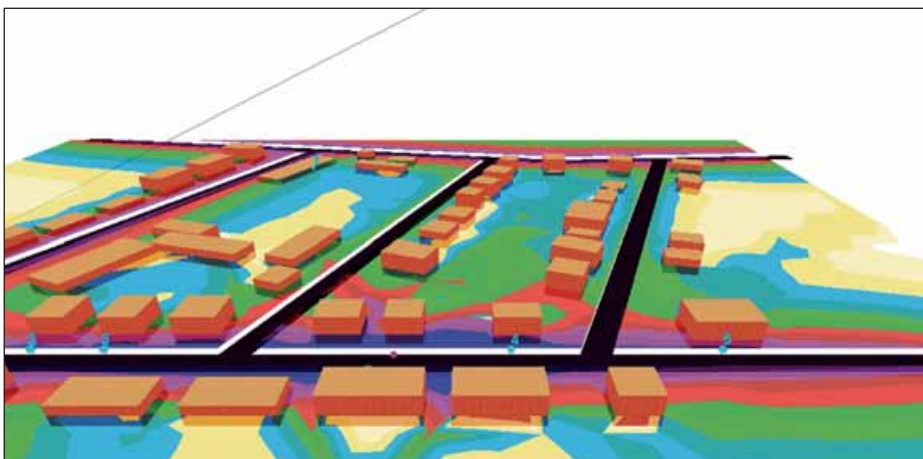
Objednávateľom bola navrhnutá protihluková stena pre zníženie prenosu hluku do zastavaného územia. Predmetom hlukovej štúdie bolo posúdenie vplyvu použitej akustickej clony a jej optimalizácie.

VÝROBNÝ ZÁVOD JIRKOV

Akustická štúdia – znižovanie hluku z priemyslu

Predmetom štúdie bol výrobný závod v Jirkov. Z dôvodu odvetrania vnútorného priestoru bolo nutné do betónovej strechy výrobné haly urobiť vetracie otvory s veľkými dimenziami. S touto úpravou bolo spojené tiež výrazné zníženie zvukovej izolácie obálky budovy a tým vysoké riziko nadmerného šírenia hluku z veľmi hluchej výroby do okolitých chránených priestorov. Našou úlohou bol návrh akustickej clony (tmiče hluku) nad priebežným vetracím otvorom po celej dĺžke výrobné haly. Bola navrhnutá oceľová konštrukcia akustickej clony. Opláštenie oceľovej konštrukcie bolo navrhnuté s ohľadom na vzduchovú nepriezvučnosť a akustickú pohltivosť (vnútorné povrchy). Akustická clona bola zrealizovaná a tým bol zaistený dostatočný útlm hluku šíriaci sa z výrobné haly.

- 01 | Aquapalace Čestlice
- 02 | Súbor rodinných domov Obrštvi
- 03 | Pohľad do akustickej clony výrobného závodu Jirkov



KONTAKTY

CENTRÁLNY DISPEČING DEKPROJEKT s.r.o., org. zl.

Majerská cesta 69
974 01 Banská Bystrica
tel.: 048/414 40 11
fax: 048/414 40 09
mob. tel.: 0902 906 680
0911 028 374
0902 940 870
sluzby@dekprojekt.sk
technicka.podpora@dektrade.sk

WWW.ATELIER-DEK.SK

TIETO SLUŽBY POSKYTUJEME PO CELEJ SLOVENSKEJ REPUBLIKE.

