

Technická a stavební akustika

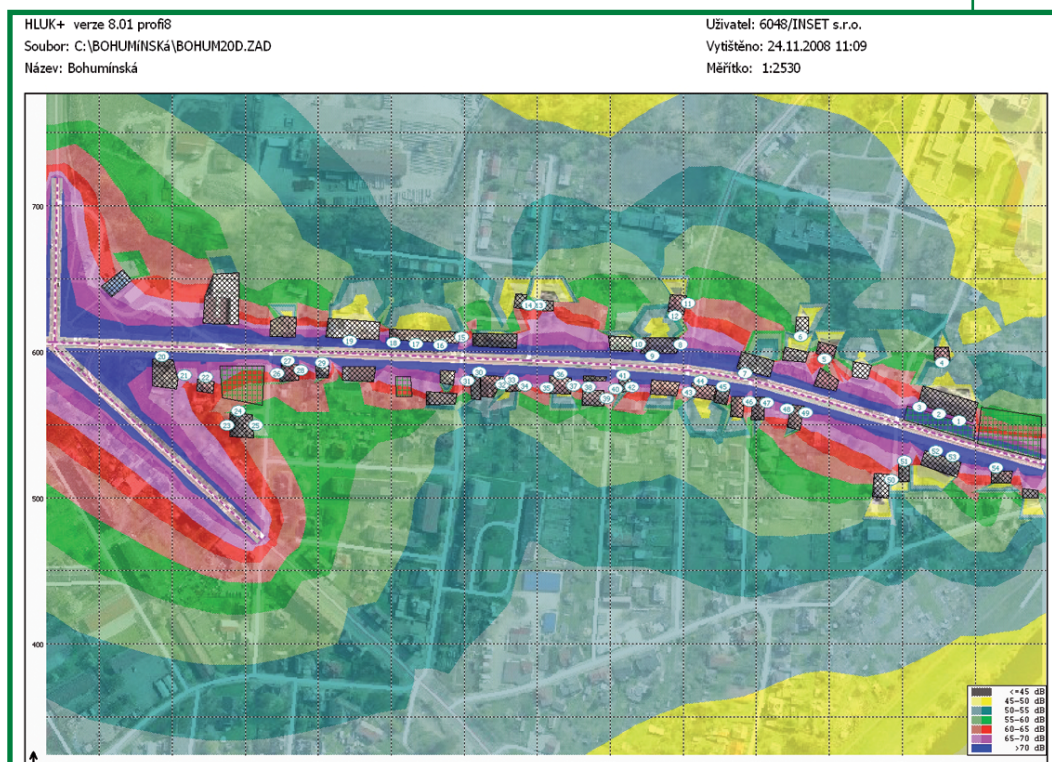
Měření hluku

- měření hluku včetně frekvenční analýzy jako podklad pro technická řešení staveb
- měření a výpočty neprůzvučnosti stavebních konstrukcí
- měření dopravního hluku a hluku z leteckého provozu
- měření hluku a hlukovzdušných účinků od stavební činnosti (např. odstřelu)
- měření hluku v chráněných venkovních a vnitřních prostorech staveb
- posuzování územních plánů z hlediska hlukové zátěže, navrhování a ověřování ochranných pásem komunikací z hlediska hluku
- měření hluku a vibrací, hodnocení jejich účinků na člověka
- frekvenční analýza

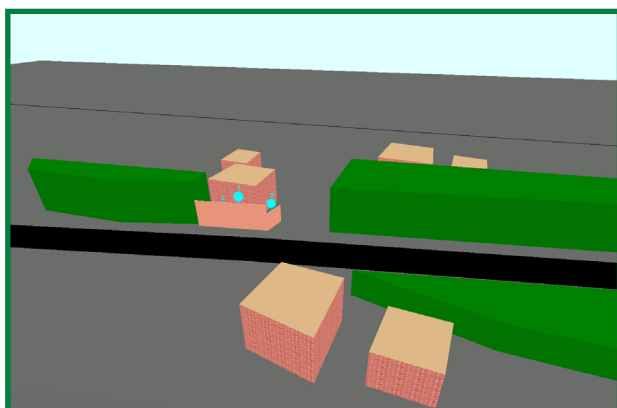


Predikce hluku

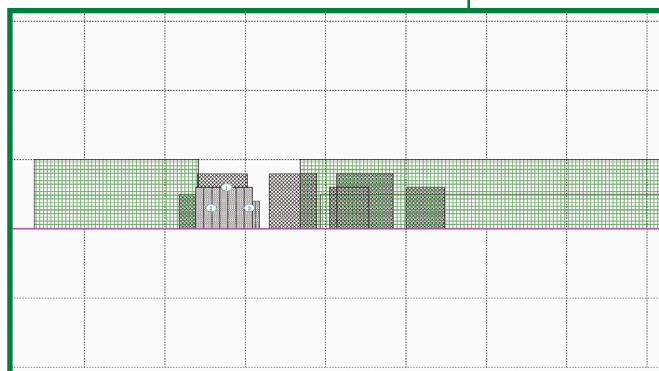
- modelování hlukové zátěže pomocí programu HLUK+
- predikce hluku od pozemní dopravy v chráněném venkovním prostoru staveb
- predikce hluku od průmyslových zdrojů
- návrh protihlukových opatření (protihlukové clony)



modelování hlukové zátěže od dopravy - mapa izofon



návrh protihlukové clony – prostorový pohled



protihluková clona – příčný řez