



Greif-akustika, s.r.o.

nezávislá společnost snižující hluk
Kubíkova 12, 182 00 Praha 8

AKUSTICKÉ STUDIE

AUTORIZOVANÉ MĚŘENÍ HLUKU

HLUKOVÉ MAPY

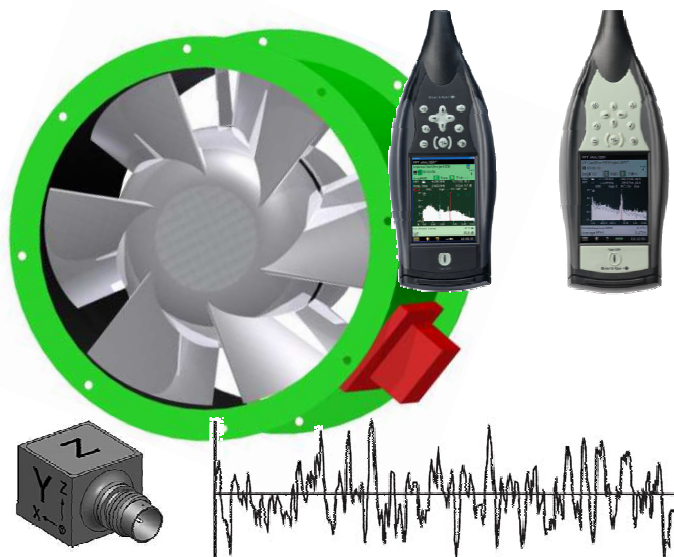
MĚŘENÍ A SNIŽOVÁNÍ VIBRACÍ

REALIZACE AKUSTICKÝCH OPATŘENÍ

Greif-akustika, s.r.o.
Kubíkova 12, CZ 182 00 Praha 8

Tel.: 286 587 763 až 764, Fax: 286 580 668

E-mail: greif-akustika@greif.cz, www.greif.cz



Greif – akustika, s.r.o.

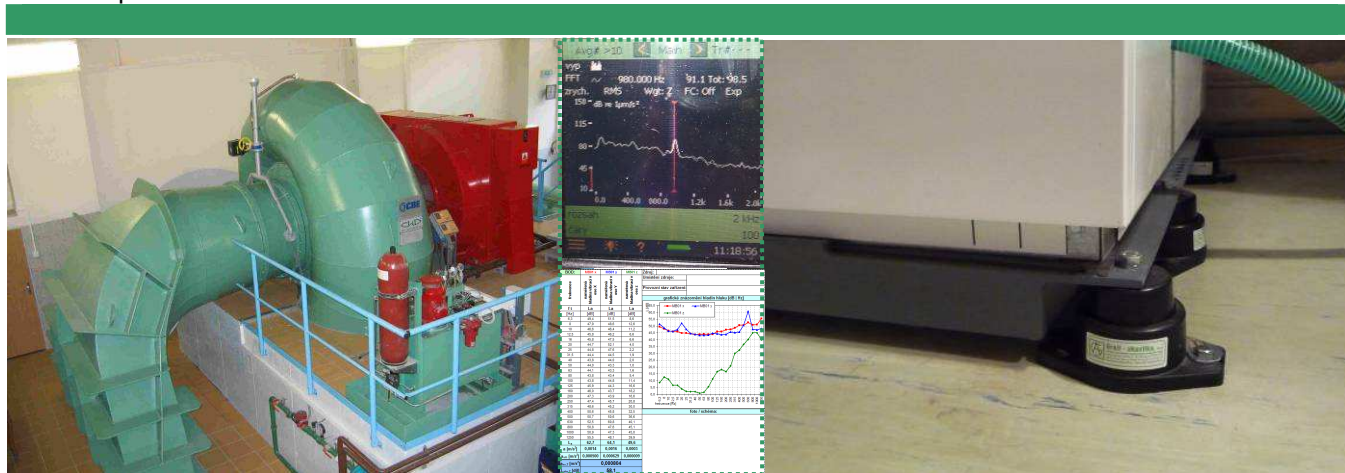
Měření a snižování vibrací

Naše společnost se v oblasti měření, analýzy a snižování vibrací zabývá:

- Technickou diagnostikou strojů a zařízení.
- Návrhem a výpočtem pružných uložení strojů, základů pro stroje a dilatací omezujících přenos vibrací.
- Dodávkou a montáží pružných uložení pro stroje a zařízení.

V oblasti kontroly a prevence nabízíme:

- Periodické měření vibrací na zařízení, umožní včas detekovat vady, které vzniknou používáním, a tím předejít nákladným opravám při destrukci způsobené vibracemi.
- Měření vlivu vibrací v pracovním prostředí, kde je sledován vliv celkových vibrací na zdraví člověka nebo na ruce člověka.
- Měření celkových vibrací v budovách způsobené nejčastěji silniční a železniční dopravou, těžbou v lomech nebo dolech a stavební činností. Měření hladiny zrychlení vibrací po dobu průjezdu vlakové soupravy nebo automobilu na sledované komunikaci jsou prováděna spektrální analýzou v celém hodnoceném rozsahu. Měření jsou prováděna převážně ve středu místnosti uvnitř objektu, případně může být snímač umístěn na základové desce domu.
- Speciální metody měření vibrací:
Metoda PTK (provozní tvary kmitů) je použitelná všude, kde stroj nelze zastavit a je třeba určit možný zdroj vibrací.
Metoda rozběh / doběh identifikuje vlastní frekvence a jejich rezonance při startu a zastavení stroje.
Rázový test se používá k analýze vlastní frekvence zařízení za použití náhradního zdroje vibrací.
Na základě zjištěných hodnot lze detekovat kritická místa možného vzniku poruch a navrhnout technická opatření.



Reference: ČEZ, a.s – Vodní elektrárna ČEZ Kadaň, Honeywell, spol. s r.o. - Zkušebny Honeywell Brno, Stiebel Eltron, s.r.o., Tedom s.r.o.

více informací na www.greif.cz