



Rok realizace:

Škoda Kvasiny – kogenerační jednotky 2014
IKEM – jednotky chlazení 2015

Lokality:

Kvasiny, Královohradecký kraj, Česká republika
Praha-Krč, Hlavní město Praha, Česká republika

Popis:

- Měření dynamické odezvy stavebních konstrukcí na zatížení dynamickými účinky strojů.
- Dynamická odezva konstrukcí je měřena pomocí snímačů zrychlení, případně výchylky. Jsou používány akcelerometry Wilcoxon 731A s vysokou citlivostí 10 V/g, případně Wilcoxon CMSS 793L a další.
- Vyhodnocení je prováděno pomocí vlastních procedur v programu Matlab.
- Měření a vyhodnocení je prováděno ve spolupráci s Ústavem teoretické a aplikované mechaniky Akademie věd – ÚTAM AV ČR, v.v.i.

Realization:

Škoda Kvasiny – kogenerační jednotky 2014
IKEM – jednotky chlazení 2015

Place:

Kvasiny, Hradec Kralove Region, Czech Republic
Prague, Czech Republic

Description:

- EXCON has carried out measurement of dynamic response of structures loaded by dynamic effects of machines
- Acceleration, resp. deflection sensors are used for dynamic response measurement. Accelerometers Wilcoxon 731A with high sensitivity 10 V/g, resp. Wilcoxon CMSS 793L or others are used.
- Assessment is performed in software Matlab using own procedures.
- Measurements and assessments are carried out in collaboration with Institute of Theoretical and Applied Mechanics AS CR, v.v.i

