

4. Posouzení dynamického chování strojů

Nabízíme provedení výpočetního posouzení dynamického chování strojů. Můžeme nabídnout dlouholeté zkušenosti zejména v oblastech radiálních kompresorů, turbodmychadel a turbín. Pro výpočty je používám program DYNROT (SVÚSS), případně Pro/Mechanika.

Provádíme zejména tyto typy analýz:

- ✓ Výpočty krouživého kmitání rotorů
- ✓ Stanovení vlastních frekvencí, tvarů kmitání a kritických otáček rotoru
- ✓ Vázané kmitání disků

Reference:

PBS Energo, a.s.

Rychloběžné protitlakové parní turbíny řady STG-I, STG-II (0,2 ÷ 10 MW)
Kondenzační parní turbíny řady TG (1 ÷ 8 MW)
Kondenzační parní turbíny řady Mv550G (1,8 MW)
Expanzní turbíny řady ETG-I, ETG-II (5 ÷ 10 MW)
Dekantační odstředivky DO250

PBS Turbo, s.r.o.

Turbodmychadla řady PTR 150, PTR 155, PTR 180
Turbodmychadla řady NR 12, NR 20

