

### 3. Termodynamické výpočty a studie

Nabízíme provedení obecných výpočtů různých termodynamických oběhů z oblasti energetiky, turbodmychadel a letectví, zpracování studií pro hodnocení ekonomicko-hospodářských ukazatelů v oblasti energetiky.

Provádíme zejména tyto typy návrhů a studií:

- ✓ Projekty měření parametrů energetických zařízení
- ✓ Tvorba technologických schémát energetických zařízení
- ✓ Návrh a posouzení termodynamických cyklů různých zařízení (teplárenské turbíny, letecké motory, pomocné energetické jednotky) a výběr vhodných termodynamických parametrů a komponent

#### Reference:

##### **PBS Energo, a.s.**

- nabídkové výpočty turbín řady STG-I, STG-II, Mv
- tvorba technologických schémát turbín řady STG-I, STG-II

##### **Energetické strojírny Brno, a.s.**

- projekt měření parametrů teplárenské turbíny Praha-Michle

