

PEVNOSTNÍ VÝPOČTÁŘ



PBS ENERGO, a.s. je významným dodavatelem parních protitlakových, kondenzačních a expanzních plynových turbín. Naši klienti jsou jak české, tak zahraniční firmy působící v oboru energetiky, chemického a petrochemického průmyslu. Do našeho týmu hledáme vhodného kandidáta na pozici pevnostní výpočtář.

Náplň práce:

- Numerické simulace metodou konečných prvků (MKP) v programovém prostředí ANSYS a další i analytické výpočty
- Analýzy konstrukčních návrhů – především pevnostní výpočty, částečně příp. i tepelné, harmonické a modální
- Úzká spolupráce s výpočtáři, konstruktéry a dalšími pracovníky
- Vyhodnocení výsledků výpočtů, jejich prezentace a tvorba technických zpráv



Požadujeme:

- VŠ technického zaměření (ideálně se zaměřením na mechaniku nebo energetiku)
- Znalosti v oblasti aplikované mechaniky (pružnost, pevnost, přenos tepla)
- Praktické zkušenosti s programovým systémem ANSYS (úprava geometrie, tvorba výpočetní sítě, nastavení analýzy, verifikace a vyhodnocení výsledků)
- Schopnost provádět srovnání různých konstrukčních návrhů na základě provedených analýz, spolupráce na návrhu konstrukčních úprav pro dosažení požadovaných kritérií
- Vhodné i pro absolventy

Výhodou:

- Znalost norem
- Praktická zkušenost se SW CREO
- Základní znalost programování
- Znalost AJ
- CFD výpočty
- Znalost výpočtů nízkocyklové únavy, creep, lomové mechaniky

Nabízíme:

- Zajímavou práci v oboru energetiky
- Odborné i jazykové vzdělávání
- 23 dnů dovolené
- Zkrácená pracovní doba (pracujeme pouze 7,5 hod. denně)
- Příspěvek na stravování, závodní stravování
- Příspěvek na penzijní nebo životní připojištění

V případě zájmu pište na vitek.t@pbs.cz