

Vážení přátelé,

firma **Energotech Praha s.r.o.** je svým stěžejním programem zaměřena na experimentální zjišťování stavu napjatosti strojních součástí, konstrukčních celků (tenzometrické měření mechanických a teplotních napětí zejména v automobilovém průmyslu) a komponent energetických zařízení (např. primárního okruhu JETE v rámci spouštění a diagnostiky za provozu), měření teplotních polí a optimalizaci konstrukcí.

Kromě uvedeného si Vám firma dovoluje nabídnout následující specializovaný okruh činností:

Měření podle účelu:

- měření sil
- měření krouticích momentů
- měření deformací a jiných veličin, které lze převést na měření deformací
- experimentální zjišťování elastických i elastoplastických rovinných napětíových polí
- měření zbytkových pnutí tvarových konstrukcí
- optimalizace dimenzování konstrukcí z hlediska bezpečnosti provozu a ekonomie výroby
- analytické výpočty těles na přání zákazníka podle specifikovaných norem
- výpočet zbytkových napětí na základě změřených napětíových polí
- ověřování seizmické odolnosti komponent potrubních systémů dle konkrétní spektrální odezvy
- měření teplot
- měření tlaků
- měření armatur a komponent v provozních podmínkách energetických zařízení

Měření podle metody:

- statická a dynamická tenzometrická měření při normálních provozních teplotách
- statická a dynamická tenzometrická měření při vysokých provozních teplotách (až do cca 450 °C)
- orientační statická měření rovinné napjatosti pomocí příloženého snímače i při zvýšených nebo extrémně nízkých provozních teplotách (kde je těžko představitelná tenzometrická instalace)

Aplikační a jiné činnosti:

- vývoj a výroba snímačů sil, deformací, posuvů (deformační převodníky, např. COD snímače pro měření rozvírání trhlin) a tlaků
- měřicí systémy včetně programové podpory
- speciální konstrukční práce související zejména s výše uvedenými činnostmi

Uvedený okruh činností je možné rozšířit o aplikační zkoušky na různých komponentách energetických zařízení (armatury, potrubí, tlakové nádoby, čerpadla), nebo na různých detailech a konstrukcích (kolejová vozidla, automobily, rotační stroje apod.) pro ověřování jejich funkční způsobilosti a hodnocení životnosti. Zároveň podotýkáme, že vedení firmy vlastní „Osvědčení“ k provádění měření a zkoušek na jaderných elektrárnách dle § 7,8, vyhl. 76/89 Sb, ve znění vyhl. č.263/89 Sb.

Na případnou spolupráci se těší

Ing. Václav Šeps
ředitel
tel,fax: 241770022