

I. Analýza chemického složení vnitřní stěny trubek metodami XRF a ICP

- Odběr vzorků ze 3 ks trubek.
- Příprava prášků pro měření metodou XRF.
- Rozpouštění vzorků ve směsi kyselin pro ICP.
- Analýzy a vyhodnocení.
- Zpráva s výsledky v Čj/Aj.

Cena bez DPH: 7 600 Kč.

II. Stanovení náchylnosti svarů trubek ke korozi pod napětím

Na základě série zkoušek při pomalé rychlosti deformace (SSRT) bude stanovena náchylnost svarů k prostředím vyvolanému praskání v elektrolytu (5 hm. % NaCl).

- Materiály: 4 typy svarů. Vzorky budou dodány zákazníkem.
- SSRT v prostředí 5 hm. % vodného roztoku NaCl: 12 (4 svary×3 repliky).

Náklady:

- | | |
|--|-----------|
| - příprava experimentů (kalibrace, výroba měřících cel, fotodokumentace, vážení vzorků): | 20 000 Kč |
| - provedení SSRT zkoušek, 12×5 000 Kč: | 60 000 Kč |
| - zpracování a interpretace dat, vypracování zprávy: | 5 000 Kč. |

Dodání zkušebního protokolu: 15. 12. 2022 při dodání vzorků do 30. 10. 2022.

Podmínky platby: Platebním převodem do 30 dnů od zaslání faktury.