

# OSVĚDČENÍ

č. 2011-023-IX

## *o kontrole kalibrací spektrometru DELTA*

**Přístroj: Innov-X Systems Inc.**

**Model: DELTA**

**S/N: 500024**

### **Kalibrační metoda**

Spektrometr Alloy Analyzer, model DELTA byl plně nakalibrován na 24 prvků: Al, Mg, Si, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Zr, Nb, Mo, Hf, Ta, W, Re, Pb, Ag, Sn, Bi a Sb přímo u výrobce, firmy Innov-X Systems, Woburn, USA.

### **Kontrola kalibrace**

Kontrola kalibrace spektrometru Alloy Analyzer byla provedena na sadu „NIST Traceable Chemical and Spectrochemical Standards“ firmy Analytical Reference Materials International Inc. Kontrolu provedla firma BAS Rudice, spol. s r.o., která je výhradním obchodním a servisním zastoupením firmy Innov-X Systems v České republice.

Ke kontrole byly použity následující standardy s certifikovaným chemickým složením:

732/01, 735/01, G02D6, G02D5, 3A, 16A, 26A, 31A, 33A, 35A, 40A, 41A, 44A, 48A,  
72A, 73A, 74A, 76A, 77A, 78A, 83A, 87A, 91A a 92A.

Přesné chemické složení uvedených materiálů je pod shodným číslem archivováno u firmy Analytical Reference Materials International Inc. s dokladovanou metrologickou návazností na NIST (National Institute of Standards & Technology).

**Výsledek kontroly:**

**Spektrometr vyhovuje přesností předepsaným výrobcem.**

**Ověřeno dne: 31. 01. 2011**

**Platnost osvědčení do: 21. 04. 2012**

Kontrolu provedl: Ing. Čestmír Mílek

**BAS RUDICE**  
spol. s r. o.  
679 06 Rudice 194

*Čestmír Mílek*

Razítko/Podpis