

# OSVEDČENIE O AKREDITÁCII

č. S-219

Slovenská národná akreditačná služba osvedčuje, že

**VUJE, a. s.**  
**Skúšobné laboratórium dozimetrie žiarenia**  
Okružná 5, 918 64 Trnava

je spôsobilé vykonávať gamaspektrometrické skúšky obsahu rádionuklidov emitujúceho žiarenia gama v materiáloch zo zložiek životného prostredia (aerosól, spad, pôdy, tráva, poľnohospodárske produkty) a v materiáloch z prevádzky a vyradovania jadrových zariadení a vyjadrovať názory a interpretácie podľa rozsahu akreditácie uvedeného v prílohe tohto osvedčenia.

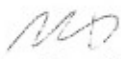
*Spôsobilosť vykonávať skúšky nestranne a dôveryhodne laboratórium preukazuje plnením požiadaviek normy ISO/IEC 17025:2005.*

V mene akreditovaného subjektu konajú a za správnosť skúšobných protokolov zodpovedajú:  
**RNDr. Ondrej Slávik, CSc.** - vedúci skúšobného laboratória dozimetrie žiarenia,  
**Ing. Štefan Ševečka** - zástupca vedúceho skúšobného laboratória dozimetrie žiarenia.

Osvedčenie nadobúda platnosť dňom jeho vydania a platí do 30. 10. 2010.

Bratislava 30. 10. 2007



  
Ing. Stanislav Musil, PhD.  
zastupujúci riaditeľ

## Rozsah akreditácie

Názov akreditovaného subjektu: VUJE, a.s.

Skúšobné laboratórium dozimetrie žiarenia

Okružná 5, 918 64 Tmava

Rozsah akreditácie skúšobného laboratória: laboratórium - typ 1 (laboratórium nemôže modifikovať akreditované metódy).

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Rozsah <sup>(2)</sup> [Bq.kg <sup>-1</sup> ]	Rozšírená relatívna neistota U (k=2)	Ostatné špecifikácie
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie			
1	Vzorky kvapalín a tuhých materiálov zo zložiek ŽP (aerosól, spad, pôdy, tráva, poľnohospodárske produkty) a materiálov z prevádzky a vyraďovania jadrových zariadení	Hmotnostná aktivita rádionuklidov emitujúcich žiarenie gama <sup>(1)</sup> [Bq.kg <sup>-1</sup> ]	Modifikovaná štandardná spektrometria žiarenia gama s vysokým rozlíšením	VP-024 <sup>(4)</sup>	40 - 1E+7 pre T=1 h 8,4 - 1E+7 pre T=6 h 3,8 - 1E+7 pre T=18 h 1,6 - 1E+7 pre T=70 h	(12,2 - 7,3) % <sup>(3)</sup>	NI

1 - Aktivita rádionuklidov s energiami emitujúcich fotónov v intervale 40-2000keV

2 - Hodnoty dolného rozsahu uvádzané v nezákoncentrovanej vzorke v 1L valcovej PE nádobe priamo na detektore pre stanovený RN <sup>137</sup>Cs a dobu merania T.

3 - Hodnota neistoty je stanovená pre dolnú hranicu rozsahu pri garantovanej neistote počtu impulzov vo vrchole (in peak) úplnej absorpcie na úrovni 5% (prvá hodnota) a horný rozsah, kde sa predpokladá neistota počtu impulzov 1%. Neistota účinnosti bola konzervatívne zväčšená o 1%.

4 - Zavedená metóda je podrobne popísaná vo vykonávacom predpise VP-024 a vychádza zo štandardnej metódy, ktorá je popísaná v norme STN ISO 10 703 (75 7613)

## Osoba spôsobilá vyjadrovať názory a interpretácie:

Meno a priezvisko, titul	Spôsobilosť vyjadrovať názory a interpretácie - číslo položky v rozsahu akreditácie
RNDr. Ondrej Slávik, CSc.	1

\*\*\*

