



**ČEZ, a.s., divize výroba, laboratoře RO**  
**Metrologie ionizujícího záření EDU**  
**Jaderná elektrárna Dukovany**  
**675 50 Dukovany**

**K 112**

Celkový počet stran: 3

## Ověřovací list č. J 61.EDU.15.OLR.0285

**Typ přístroje:** Sestava integrální osobní dozimetrie:  
 1. OSL dozimetrie InLight  
 2. OSL reader InLight 200a

**Typové schválení:** TCM-441/08-4624

**Výrobní číslo:** OSL reader v.č. 2910003

**Výrobce:** Landauer, Inc.  
 2 Science Road  
 Glenwood, Illinois 60425

**Majitel:** VF, a.s.  
 Svitavská 588  
 679 21 Černá Hora

**Místo měření:** Metrologie ionizujícího záření EDU

**Číslo měření:** 201507170002

**Způsob měření:** Přímé porovnání dle metodického postupu J 61.02.R 01.2 Měřidla fotonového záření v rozsahu (1E-7 až 6,9) Gy/h v etalonovém svazku záření gama. (ČSN EN 60 846; ČSN IEC 1017-1,-2; ČSN IEC 1018; ČSN IEC 532; ČSN EN 61526; ISO 4037-1,-2,-3)

**Datum přijetí:** 14.07.2015

**Datum nazáření:** 17.07.2015

**Datum měření:** 27.07.2015

**Datum vystavení:** 30.07.2015

**Podmínky měření:**

<b>teplota</b>	<b>tlak</b>	<b>relativní vlhkost</b>
pro Hp(10) (22,3 ± 0,5) °C	(97322 ± 30) Pa	(59,6 ± 5,0) %

**Použité etalony:**

Etalon	Izotop	Platnost do	Navázání
OG8-3	Cs137	11.03.2018	ČMI-IIZ Praha
OG8-4	Cs137	11.03.2018	ČMI-IIZ Praha
OG8-5	Cs137	11.03.2018	ČMI-IIZ Praha

**Referenční bod:**  
 pro Hp(10) Geometrický střed čelní stěny SLAB fantomu

**Poznámka:**

Ověření měřidla bylo provedeno pomocí 100 ks OSL dozimetrů ozářených po 7 kusech na SLAB fantomu v rozsahu hodnot Hp(10) od 50 μSv do 10 Sv. Tyto dozimetrie byly vyhodnoceny zadavatelem na vyhodnocovací jednotce InLight 200.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření  $k=2,52$ , což pro t-rozdělení s  $V_{eff}=6$  efektivními stupni volnosti odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95 %. Standardní nejistota měření byla určena v souladu s dokumentem EA 4/02.

**Závěr:**

Na základě výsledků měření je měřidlo ověřené ve smyslu zákona č. 505/1990 Sb. v platném znění, vyhlášky MPO č. 262/2000 Sb. v platném znění a vyhlášky MPO č. 345/2002 Sb. v platném znění.

**Označení na měřidle:** na měřidlo se úřední značka neumísťuje

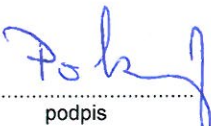
**Prohlášení:**

Platnost ověřovacího listu končí dle vyhlášky MPO č. 345/2002 Sb. v platném znění nebo v případech uvedených v § 7, odst. 2 vyhlášky MPO č. 262/2000 Sb. v platném znění.

Výsledky měření se týkají pouze předmětů uvedených na tomto protokolu.

Naměřené hodnoty včetně nejistot jsou archivovány v laboratoři Metrologie ionizujícího záření EDU.

Měřil: Pokorný Petr

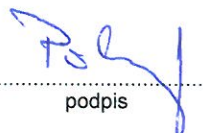
  
.....  
podpis



Schválil:

Pokorný Petr

zástupce vedoucího laboratoře pro EDU

  
.....  
podpis

Převzal:

.....  
jméno a podpis