



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.0284

Typ přístroje: Sestava integrální osobní dozimetrie
 1. prstenové dosimetry
 2. TLD reader Rados RE 2000S

Typové schválení: TCM 441/08-4625

Výrobní číslo: reader RE 2000S v.č. 290020

Výrobce: Rados technology
 Turku
 Finland

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

Místo měření: Metrologie ionizujícího záření EDU

Číslo měření: 201507160003

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: 16.07.2015

Datum měření: 27.07.2015

Datum vystavení: 30.07.2015

Podmínky měření:

	teplota	tlak	relativní vlhkost
pro Hp(10)	(22,3 ± 0,5) °C	(97577 ± 30) Pa	(60,3 ± 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) Čelní stěna ISO PMMA rod fantomu

Poznámka:

Ověření měřidla bylo provedeno pomocí 30 ks TLD dozimetrů ozářených po 5 kusech na ISO PMMA rod fantomu v rozsahu hodnot Hp(10) od 100 μSv do 10 Sv. Tyto dozimetry byly vyhodnoceny zadavatelem na vyhodnocovací jednotce Rados Dosacus.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k=2,87$ což pro t-rozdělení s $V_{eff}=4$ 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

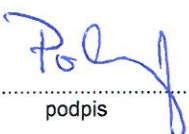
Prohlášení:

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.

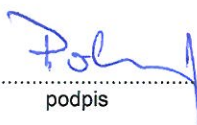
Naměřené hodnoty včetně nejistot jsou archivovány v laboratoři Metrologie ionizujícího záření EDU.

Měřil: Pokorný Petr


.....
podpis



Schválil: Pokorný Petr
zástupce vedoucího laboratoře pro EDU


.....
podpis

Převzal:

.....
jméno a podpis