



ČEZ, a.s., Divize výroba
Metrologie ionizujícího záření EDU
Jaderná elektrárna Dukovany
675 50 Dukovany

K 112

Celkový počet stran: 3

Ověřovací list č. J 61.EDU.11.OLR.0286

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

Zadavatel: VF, a.s.
 náměstí Míru 50
 679 21 Černá Hora

Místo měření: Metrologie ionizujícího záření EDU

Číslo měření: 201107250001

Způsob měření: Přímé porovnání dle metodického postupu J 61.02.R 01.1 Měřidla fotonového záření v rozsahu (1E-7 až 10) Gy/h v etalonovém svazku záření gama. (ČSN IEC 60 846; ČSN IEC 1017-1,-2; ČSN IEC 1018; IEC 61526; ISO 4037-1,-2,-3)

Datum přijetí: 22.07.2011

Datum nazáření: 25.07.2011

Datum měření: 03.08.2011

Datum vystavení: 12.08.2011

Podmínky měření:

	teplota	tlak	relativní vlhkost
pro Hp(10)	(22,0 ± 0,5) °C	(96534 ± 30) Pa	(43,5 ± 5,0) %

Použité etalony:

Etalon	Izotop	Platnost do	Navázání
OG8-3	Cs137	10.02.2012	ČMI-IIZ Praha
OG8-4	Cs137	10.02.2012	ČMI-IIZ Praha
OG8-5	Cs137	10.02.2012	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 dozimetry 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: měřidlo se úřední značka neumist'uje

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

Převzal:

.....
jméno a podpis



Schválil: Ing. Studený Jiří

.....
podpis vedoucího laboratoře