



## Potvrda o akreditaciji Accreditation Certificate

**Ovime se utvrđuje da je**  
This is to recognize that

**Institut Ruđer Bošković**  
**Služba zaštite od zračenja**  
**Laboratorij za dozimetriju**  
Bijenička cesta 54, HR-10000 Zagreb

**osposobljen prema zahtjevima norme**  
is competent according to  
**HRN EN ISO/IEC 17025:2007**  
(ISO/IEC 17025:2005+Cor.1:2006;  
EN ISO/IEC 17025:2005+AC:2006)  
**za/to carry out**

**Ispitivanja u području zaštite od ionizirajućeg zračenja**  
Testing in the scope of ionizing radiation protection

**u području opisanom u prilogu koji je sastavni dio ove potvrde o akreditaciji.**  
for the scope described in the annex which is the constituent part of this accreditation certificate.

**Br./No.:** 1409  
**Klasa/Ref.No.:** 383-02/11-30/068  
**Urbroj/Id.No.:** 569-02/1-15-14  
Zagreb, 2015-03-03

**Akreditacija istječe**•Accreditation expiry: 2017-12-18  
**Prva akreditacija**•Initial accreditation: 2012-12-19

**HAA je potpisnica multilateralnog sporazuma s Europskom organizacijom za akreditaciju (EA)**  
HAA is a signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement

**Ravnateljica:**  
Director General:  
Mr. sc. Biserka Bajzek Brezak, dipl. ing.



**Hrvatska akreditacijska agencija**  
Croatian Accreditation Agency

**PRILOG POTVRDI O AKREDITACIJI br: 1409**

*Annex to Accreditation Certificate Number:*

Klasa/Ref. No.: 383-02/11-30/068

Urbroj/Id. No.: 569-02/11-17-3

Datum izdanja priloga /Annex Issued on: 2017-01-09

Zamjenjuje prilog/Replaces Annex:

Klasa/Ref. No.: 383-02/11-30/068

Urbroj/Id. No.: 569-02/11-16-13

Datum/Date: 2016-03-31

**Norma: HRN EN ISO/IEC 17025:2007**

*Standard: (ISO/IEC 17025:2005+Cor.1:2006; EN ISO/IEC 17025:2005+AC:2006)*

**Akreditacija istječe: 2017-12-18**

*Accreditation expiry:*

**Prva akreditacija: 2012-12-19**

*Initial accreditation:*

**Akreditirani laboratorij**

*Accredited Laboratory*

**Institut Ruđer Bošković**

**Odjel zaštite na radu, zaštite od požara i zaštite od zračenja**

**Odsjek zaštite od zračenja**

**Laboratorij za dozimetriju**

Bijenička cesta 54

HR-10000 Zagreb

**Područje akreditacije:**

*Scope of Accreditation:*

**Ispitivanja u području zaštite od ionizirajućeg zračenja**

*Testing in the scope of ionizing radiation protection*

Važeće izdanje Priloga dostupno je na web adresi: [www.akreditacija.hr/](http://www.akreditacija.hr/)  
*Valid issue of the Annex is available at the web address: [www.akreditacija.hr](http://www.akreditacija.hr/)*

**Ravnatelj:**

**Director General:**

**Tihomir Babić, dipl. ing.**

**PODRUČJE AKREDITACIJE / SCOPE OF ACCREDITATION**

<b>Br. No.</b>	<b>Materijali/Proizvodi</b> <i>Materials/Products</i>	<b>Vrsta ispitivanja/Svojstvo</b> <i>Type of test/Property</i> <b>Raspon/Range</b>	<b>Metoda ispitivanja</b> <i>Test method</i>
1.	TL dozimetri za osobnu dozimetriju <i>TL dosimeters for personal monitoring</i>	Osobna dozimetrija fotonskog zračenja TL dozimetrima Hp(10) u rasponu 50 $\mu$ Sv do 1 Sv i području energija 33 keV do 1,33 MeV <i>Personal dosimetry of the photon radiation using TL dosimeters Hp(10) in the range 50 <math>\mu</math>Sv to 1 Sv and energy range 33 keV to 1,33 MeV</i>	PS 5.4/1 izdanje/Issue 06 2016-11-29
2.	TL dozimetri za osobnu dozimetriju <i>TL dosimeters for personal monitoring</i>	Osobna dozimetrija fotonskog zračenja TL prsten dozimetrima Hp(0,07) u rasponu 150 $\mu$ Sv-500 mSv i području energije od 33 keV do 1,33 MeV <i>Personal dosimetry of the photon radiation using TL ring dosimeters Hp(,07) in the range from 150 <math>\mu</math>Sv to 500 mSv and energy range from 33 keV to 1,33 MeV</i>	PS 5.4/2 izdanje/Issue 02 2016-11-29
3.	Izvori fotonskog zračenja/ <i>Photon radiation sources</i>	Određivanje kerme u zraku u rasponu 5 $\mu$ Gy do 999 Gy i području energija 22 kVp do 150 kVp <i>Determination of air Kerma in the range 5 <math>\mu</math>Gy to 999 Gy and energy range 22 kVp to 150 kVp</i>	PS 5.4/3 izdanje/Issue 07 2016-12-07

<b>Br. No.</b>	<b>Materijali/Proizvodi</b> <i>Materials/Products</i>	<b>Vrsta ispitivanja/Svojstvo</b> <i>Type of test/Property</i> <b>Raspon/Range</b>	<b>Metoda ispitivanja</b> <i>Test method</i>
4.	Izvori fotonskog zračenja <i>Photon radiation sources</i>	Određivanje brzine kerme u zraku zraku u rasponu 70 $\mu\text{Gy/s}$ do 100 $\text{Gy/s}$ i području energija 22 kVp do 150 kVp <i>Determination of air Kerma rate in the range 70 <math>\mu\text{Gy/s}</math> to 100 <math>\text{Gy/s}</math> and energy range 22 kVp to 150 kVp</i>	PS 5.4/3 izdanje/Issue 07 2016-12-07
5.	Izvori ionizirajućeg zračenja Predmeti opće uporabe Okoliš <i>Ionizing radiation sources</i> <i>Consumer products</i> <i>Environment</i>	Određivanje brzine prostornog (ambijentalnog) ekvivalenta doze; $H^*(10)/t$ u rasponu 10 nSv/h do 1 Sv/h i području energija 33 keV do 1,33 MeV <i>Determination of ambient equivalent dose rate; <math>H^*(10)/t</math> in the range 10 nSv/h to 1 Sv/h and energy range 33 keV to 1,33 MeV</i>	PS 5.4/4 Izdanje/Issue 03 2016-11-29