



## Potvrda o akreditaciji Accreditation Certificate

### Ovime se utvrđuje da je

This is to recognize that

**Institut Ruđer Bošković**

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

**Odsjek zaštite od zračenja**

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.:** 383-02/17-30/030

**Urbroj/Id.No.:** 569-03/2-17-41

Zagreb, 2017-12-19

**Akreditacija istječe**•Accreditation expiry: 2022-12-18

**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

### Ravnatelj:

Director General:

Tihomir Babić, dipl. ing.



**Hrvatska akreditacijska agencija**  
Croatian Accreditation Agency



HAA

Hrvatska akreditacijska agencija  
Croatian Accreditation Agency

**PRILOG POTVRDI O AKREDITACIJI br: 1409**

*Annex to Accreditation Certificate Number:*

Klasa/Ref. No.: 383-02/17-30/030

Urbroj/Id. No.: 569-02/7-20-10

Datum izdanja priloga /Annex Issued on: 2020-03-06

Zamjenjuje prilog/Replaces Annex:

Klasa/Ref. No.: 383-02/17-30/030

Urbroj/Id. No.: 569-02/3-19-10

Datum/Date: 2019-04-09

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

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

**Akreditacija istječe: 2022-12-18**

*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**

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)*

**v.d. Ravnatelj:**

**Acting Director:**

**Tihomir Babić, dipl. ing.**

## PODRUČJE AKREDITACIJE / SCOPE OF ACCREDITATION

Br. No.	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> <b>Raspon/Range</b>	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
1.	Osobna doza fotonskog zračenja <i>Personal dose of photon radiation</i>	Mjerenje osobnog doznog ekvivalenta Hp(10) termoluminiscentnim dozimetrima u rasponu 50 µSv do 1 Sv područje energije 33 keV do 1,33 MeV <i>Measurement of the personal dose equivalent Hp(10) with thermoluminescent dosimeters in the range 50 µSv to 1 Sv energy range 33 keV to 1,33 MeV</i>	PS 5.4/1 izdanje/Issue 09 2018-11-20
2.	Osobna doza fotonskog zračenja <i>Personal dose of photon radiation</i>	Mjerenje osobnog doznog ekvivalenta Hp(0,07) termoluminiscentnim dozimetrima u rasponu 150 µSv-400 mSv područje energije 33 keV do 1,33 MeV <i>Measurement of the personal dose equivalent Hp(0,07) with thermoluminescent dosimeters in the range 150 µSv to 400 mSv energy range 33 keV to 1,33 MeV</i>	PS 5.4/2 Izdanje/Issue 05 2018-11-20

<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>
3.	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 područje energije 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 energy range 33 keV to 1,33 MeV</i>	PS 5.4/4 <sup>1</sup> Izdanje/Issue 05 2017-12-01

<sup>1</sup> Metoda ispitivanja se provodi u laboratoriju i na terenu/*test method is performed in laboratory and on site*