



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.



HAA

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.: 569-03/2-17-40

Datum izdanja priloga /Annex Issued on: 2017-12-19

Zamjenjuje prilog/Replaces Annex:

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

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

Datum/Date: 2017-01-09

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 /
Valid issue of the Annex is available at the web address: www.akreditacija.hr

Ravnatelj:

Director General:

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> Raspon/Range	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 08 2017-12-01
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-500 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 500 mSv energy range 33 keV to 1,33 MeV</i>	PS 5.4/2 Izdanje/Issue 04 2017-12-01
3.	Izvori fotonskog zračenja/ <i>Photon radiation sources</i>	Određivanje kerme u zraku u rasponu 5 µGy do 999 Gy područje napona 22 kVp do 150 kVp <i>Determination of air Kerma in the range 5 µGy to 999 Gy voltage range 22 kVp to 150 kVp</i>	PS 5.4/3 ¹ Izdanje/Issue 09 2017-12-01

Br. No.	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <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 Gy/s područje napona 22 kVp do 150 kVp <i>Determination of air Kerma rate in the range</i> 70 $\mu\text{Gy/s}$ to 100 Gy/s <i>voltage range</i> 22 kVp to 150 kVp	PS 5.4/3 ¹ Izdanje/Issue 09 2017-12-01
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 područje energije 33 keV do 1,33 MeV <i>Determination of ambient equivalent dose rate $H^*(10)/t$ in the range</i> 10 nSv/h to 1 Sv/h <i>energy range</i> 33 keV to 1,33 MeV	PS 5.4/4 ¹ Izdanje/Issue 05 2017-12-01

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