



Potvrda o akreditaciji Accreditation Certificate

Ovime se utvrđuje da je
This is to recognize that

**AGENCIJA ZA PROSTORE UGROŽENE
EKSPLOZIVNOM ATMOSFEROM**
Ex-Agencija
Sektor za certifikaciju i ispitivanje
Odjel certifikacije opreme
Odjel certifikacije eksplozivnih tvari
Industrijska 25, HR-10431 Sveta Nedelja

osposobljen prema zahtjevima norme
is competent according to
HRN EN ISO/IEC 17065:2013
(ISO/IEC 17065:2012;
EN ISO/IEC 17065:2012)
za/to carry out

**Certifikacija protueksplozijski zaštićene električne i neelektrične
opreme, komponenti, sigurnosnih i kontrolnih naprava skupine
I i II kategorije M1, M2, 1, 2 i 3**
Certifikacija eksploziva za civilnu uporabu
Certifikacija pirotehničkih sredstava
Certification of explosion protected electrical and non-electrical equipment,
components, safety and controlling devices of group I and II category
M1, M2, 1, 2 and 3
Certification of explosives for civil use
Certification of pyrotechnic articles

**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.: 3115
Klasa/Ref.No.: 383-02/17-70/001
Urbroj/Id.No.: 569-05/3-17-38
Zagreb, 2017-07-19

Akreditacija istječe•Accreditation expiry: 2022-07-18
Prva akreditacija•Initial accreditation: 2007-07-27

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-Ob-7/7-1/Izdavanje/Issue 6



Hrvatska akreditacijska agencija
Croatian Accreditation Agency

PRILOG POTVRDI O AKREDITACIJI br: 3115

Annex to Accreditation Certificate Number:

Klasa/Ref. No.: 383-02/17-70/001

Urbroj/Id. No.: 569-05/3-17-37

Datum izdanja priloga /Annex Issued on: 2017-07-20

Zamjenjuje prilog/Replaces Annex:

Klasa/Ref. No.: 383-02/12-70/002

Urbroj/Id. No.: 569-03/6-17-19

Datum/Date: 2017-02-15

Norma: HRN EN ISO/IEC 17065:2013

Standard: (ISO/IEC 17065:2012; EN ISO/IEC 17065:2012)

Akreditacija istječe: 2022-07-18

Accreditation expiry:

Prva akreditacija: 2007-06-26

Initial accreditation:

Akreditirano certifikacijsko tijelo:

Accredited Certification Body:

AGENCIJA ZA PROSTORE UGROŽENE EKSPLOZIVNOM ATMOSFEROM

Ex-Agencija

Sektor za certifikaciju i ispitivanje

Odjel certifikacije opreme

Odjel certifikacije eksplozivnih tvari

Industrijska 25, HR-10431 Sveta Nedelja

Područje akreditacije:

Scope of Accreditation:

Certifikacija protueksplozijski zaštićene električne i neelektrične opreme, komponenti, sigurnosnih i kontrolnih naprava skupine I i II kategorije M1, M2, 1, 2 i 3

Certifikacija eksploziva za civilnu uporabu

Certifikacija pirotehničkih sredstava

Certification of explosion protected electrical and non-electrical equipment, components, safety and controlling devices of group I and II category M1, M2, 1, 2 and 3

Certification of explosives for civil use

Certification of pyrotechnic articles

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

Odjel certifikacije opreme

Br./ No	Materijal/proizvod Material/Product	Postupak ocjenjivanja sukladnosti/ Conformity assessment procedure	Norma/Normativni dokument Standard/Normative document
<p>1. Protueksplozijski zaštićena električna i neelektrična oprema, komponente, sigurnosne i kontrolne naprave /Explosion protected electrical and non-electrical equipment, components, safety and controlling devices</p> <p>Prema Pravilniku o opremi i zaštitnim sustavima namijenjenim za uporabu u potencijalno eksplozivnim atmosferama („Narodne novine” br. 33/16) /According to Regulation of Equipment and Protective Systems Intended for use in Potentially Explosive Atmosphere (“Official Gazette” No. 33/16)</p> <p>Prema Direktivi 2014/34/EU /According to Directive 2014/34/EU of the European Parliament and the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres (recast)</p>			
1.1	<p>Oprema skupine I i II kategorije M1 i 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> - električna oprema, - neelektrična oprema, - komponente, - sigurnosne i kontrolne naprave <p>Equipment of group I and II category M1 and 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> - electrical equipment, - non-electrical equipment, - components, - safety and controlling devices 	<p>EU ISPITIVANJE TIPA (Prilog III) (MODUL B) EU-TYPE EXAMINATION (Annex III) (MODULE B)</p> <p>SUKLADNOST S TIPOM NA TEMELJU OSIGURANJA KVALITETE POSTUPKA PROIZVODNJE (Prilog IV) (MODUL D) CONFORMITY TO TYPE BASED ON QUALITY ASSURANCE OF THE PRODUCTION PROCESS (Annex IV) (MODULE D)</p> <p>SUKLADNOST S TIPOM NA TEMELJU PROVJERE PROIZVODA (Prilog V) (MODUL F) CONFORMITY TO TYPE BASED ON PRODUCT VERIFICATION (Annex V) (MODULE F)</p> <p>SUKLADNOST NA TEMELJU POJEDINAČNE PROVJERE (Prilog IX) (MODUL G) CONFORMITY BASED ON UNIT VERIFICATION (Annex IX) (MODULE G)</p>	<p>a) Bitni zahtjevi /Essential requirements (Prilog II Pravilnika, prilog II Direktive / Annex II of Regulation, Annex II of Directive)</p> <p>b) Norme /Standards: HRN EN 60079-0 (EN 60079-0) HRN EN 60079-1 (EN 60079-1) HRN EN 60079-2 (EN 60079-2) HRN EN 60079-5 (EN 60079-5) HRN EN 60079-6 (EN 60079-6) HRN EN 60079-7 (EN 60079-7) HRN EN 60079-11 (EN 60079-11) HRN EN 60079-15 (EN 60079-15) HRN EN 60079-18 (EN 60079-18) HRN EN 60079-25 (EN 60079-25) HRN EN 60079-26 (EN 60079-26) HRN EN 60079-27 (EN 60079-27)* HRN EN 60079-30-1 (EN 60079-30-1) HRN EN 60079-31 (EN 60079-31) HRN EN 60079-35-1 (EN 60079-35-1) HRN EN ISO/IEC 80079-34 (EN ISO/IEC 80079-34)</p>

Br./ No	Materijal/proizvod Material/Product	Postupak ocjenjivanja sukladnosti/ Conformity assessment procedure	Norma/Normativni dokument Standard/Normative document
1.2	<p>Oprema skupine I i II kategorije M2, 2 i 3: - električna oprema, - neelektrična oprema, - komponente, - sigurnosne i kontrolne naprave</p> <p><i>Equipment of group I and II category M2, 2 and 3:</i> - electrical equipment, - non-electrical equipment, - components, - safety and controlling devices</p>	<p>EU ISPITIVANJE TIPA (Prilog III) (MODUL B) <i>EU-TYPE EXAMINATION (Annex III) (MODULE B)</i></p> <p>SUKLADNOST S TIPOM NA TEMELJU UNUTARNJE KONTROLE PROIZVODNJE I NADZIRANOG ISPITIVANJA PROIZVODA (Prilog VI) (MODUL C1) <i>CONFORMITY TO TYPE BASED ON INTERNAL PRODUCTION CONTROL PLUS SUPERVISED PRODUCT TESTING (Annex VI) (MODULE C1)</i></p> <p>SUKLADNOST S TIPOM NA TEMELJU OSIGURANJA KVALITETE PROIZVODA (Prilog VII) (MODUL E) <i>CONFORMITY TO TYPE BASED ON PRODUCT QUALITY ASSURANCE (Annex VII) (MODULE E)</i></p> <p>SUKLADNOST NA TEMELJU POJEDINAČNE PROVJERE (Prilog IX) (MODUL G) <i>CONFORMITY BASED ON UNIT VERIFICATION (Annex IX) (MODULE G)</i></p>	<p>HRN EN 61241-0 (EN 61241-0) * HRN EN 61241-1 (EN 61241-1)* HRN EN 61241-4 (EN 61241-4) HRN EN 61241-11 (EN 61241-11)* HRN EN 61241-18 (EN 61241-18) * HRN EN 62013-1 (EN 62013-1) * HRN EN 13980 (EN 13980) * HRN EN 13463-1 (EN 13463-1) HRN EN 13463-3 (EN 13463-3) HRN EN 13463-5 (EN 13463-5) HRN EN 13463-6 (EN 13463-6) HRN EN 13463-8 (EN 13463-8) HRN EN 13617-1 (EN 13617-1) HRN EN 14678-1 (EN 14678-1) HRN EN 14986 (EN 14986) HRN EN ISO 16852 (EN ISO 16852) HRN EN ISO 80079-36 (EN ISO 80079-36) HRN EN ISO 80079-37(EN ISO 80079-37) HRN EN 1834-1 (EN 1834-1) HRN EN 50303 (EN 50303)</p>
<p>2. Oprema za uporabu u eksplozivnim atmosferama/ Equipment for use in explosive atmospheres Prema IECEx System za certifikaciju prema normama koje se odnose na opremu za uporabu u eksplozivnim atmosferama (IECEx System) IECEx 02, Edition 5.2/2015-10. / According to IECEx System for Certification to Standards relating to Equipment for use in Explosive Atmospheres (IECEx System) IECEx 02, Edition 5.2/2015-10.</p>			
2.1	<p>Prostorije pod nadtlakom „p“ <i>Pressurised room „p“</i></p>	<p>IECEx Provjera tipa <i>IECEx Type Verification</i> IECEx Pojedinačna provjera <i>IECEx Unit Verification</i></p>	<p>HRN EN 60079-13 (EN 60079-13)</p>

Odjel certifikacije eksplozivnih tvari

Br./ No	Materijal/proizvod Material/Product	Postupak ocjenjivanja sukladnosti/ Conformity assessment procedure	Norma/Normativni dokument Standard/Normative document
<p>3. Eksplozivi za civilnu uporabu /Explosives for civil uses Prema Pravilniku o tehničkim zahtjevima za eksplozivne tvari, prilog 1, 2, 3, 4, 5 i 6 („Narodne novine” br. 146/05; 119/07; 55/13) /According to Regulation of technical requirements for explosive materials, annex 1, 2, 3, 4, 5 and 6 (Official Gazette” No. 146/05; 119/07; 55/13) Prema Direktivi 2014/28/EU / According to DIRECTIVE 2014/28/EU of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market and supervision of explosives for civil uses (recast)</p>			
3.1	<p>Eksplozivi za civilnu uporabu Explosives for civil uses</p>	<p>EZ ISPITIVANJE TIP A (MODUL B, PRILOG 1) EU TYPE-EXAMINATION (MODULE B, Annex 1) PROVJERA USKLAĐENOSTI SLUČAJNIM ODABIROM (MODUL C BIS, PRILOG 2) CONFORMITY TO TYPE BASED ON INTERNAL PRODUCTION CONTROL PLUS SUPERVISED PRODUCT CHECKS AT RANDOM INTERVALS (MODULE C2, Annex 2) JAMSTVO KVALITETE PROIZVODA (MODUL D, PRILOG 3) CONFORMITY TO TYPE BASED ON QUALITY ASSURANCE OF THE PRODUCTION PROCESS (MODULE D, Annex 3) OSIGURANJE KVALITETE PROIZVODA (MODUL E, PRILOG 4) CONFORMITY TO TYPE BASED ON PRODUCT QUALITY ASSURANCE (MODULE E, Annex 4) PROVJERA PROIZVODA (MODUL F, PRILOG 5) CONFORMITY TO TYPE BASED ON PRODUCT VERIFICATION (MODULE F, Annex 5) PROVJERA JEDINSTVENOSTI (MODUL G, PRILOG 6) CONFORMITY BASED ON UNIT VERIFICATION (MODULE G, Annex 6)</p>	<p>a) Opći sigurnosni zahtjevi eksplozivnih tvari /Essential safety requirements (Poglavlje III Pravilnika i Poglavlje I Direktive / (Annex III of Regulation and Annex I of directive)</p> <p>b) Norme/Standards HRN EN 13630-1:2004 (EN 13630-1:2003) HRN EN 13631-1:2007 (EN 13631-1:2005) HRN EN 13631-12:2007 (EN 13631-12:2004) HRN EN 13631-15:2007 (EN 13631-15:2005) HRN EN 13763-1:2007 (EN 13631:2004) HRN EN 13763-26:2007 (*) (EN 13763-25:2004) HRN EN 13763-27:2006 (*) (EN 13763-25:2003) HRN EN 13857-3:2004 (EN 13857-3:2002) HRN EN 13938-1:2007 (EN 13938-1:2004+AC:2006) HRN EN 13938-6:2007 (*) (EN 13938-6:2004)</p>

Br./ No	Materijal/proizvod Material/Product	Postupak ocjenjivanja sukladnosti/ Conformity assessment procedure	Norma/Normativni dokument Standard/Normative document
<p>4. Pirotehnička sredstva / Pyrotechnic articles Prema Pravilniku o sigurnosnim zahtjevima za pirotehnička sredstva te uvjetima za njihovu podjelu („Narodne novine” br. 34/10; 124/13) i Zakonu o eksplozivnim tvarima („Narodne novine” br. 178/04, 67/08, 144/10, 124/13) / According to Regulation on safety requirements for pyrotechnic and conditions for their distribution (Official Gazette” No. 34/10; 124/13) and according to Law on explosive substances (Official Gazette” No. 178/04, 67/08, 144/10, 124/13) Prema Direktivi 2013/29/EU /According to Directive 2013/29/EU of the European Parliament and of the Council of 12 June 2013 on the harmonization of the laws of the Member States relating to the making available on the market of pyrotechnic articles (recast)</p>			
4.1	Vatrometi: - Kategorija 1, 2, 3 i 4, <i>Fireworks:</i> <i>- Category: 1, 2, 3 and 4.</i>	EZ ISPITIVANJE TIPA (MODUL B) <i>EU TYPE-EXAMINATION (MODULE B)</i>	a) Sigurnosni zahtjevi za pirotehnička sredstva / Essential safety requirements, (Prilog II Pravilnika i Prilog I direktive/ Annex II of Regulation and annex I of directive)
4.2	Kazališna pirotehnička sredstva: - Kategorija T1 i T2 <i>Theatrical pyrotechnic articles:</i> <i>- Categor T1 and T2</i>	PROVJERA USKLAĐENOSTI SLUČAJNIM ODABIROM (MODUL C) <i>CONFORMITY TO TYPE BASED ON INTERNAL PRODUCTION CONTROL PLUS SUPERVISED PRODUCT CHECKS AT RANDOM INTERVALS (MODULE C2)</i>	b) Norme/Standards HRN EN 15947-2:2010 <i>(EN 15947-2:2010)</i> HRN EN 15947-2:2016 (*) <i>(EN 15947-2:2015)</i>
4.3	Ostala pirotehnička sredstva: - Kategorija P1 i P2, <i>Other pyrotechnic articles: -</i> <i>Category P1 and P2</i>	JAMSTVO KVALITETE PROIZVODA (MODUL D) <i>CONFORMITY TO TYPE BASED ON QUALITY ASSURANCE OF THE PRODUCTION PROCESS (MODULE D)</i> OSIGURANJE KVALITETE PROIZVODA (MODUL E) <i>CONFORMITY TO TYPE BASED ON PRODUCT QUALITY ASSURANCE (MODULE E)</i> PROVJERA JEDINSTVENOSTI (MODUL G) <i>CONFORMITY BASED ON UNIT VERIFICATION (MODULE G)</i> SUKLADNOST KOJA SE TEMELJI NA POTPUNOM OSIGURANJU KVALITETE (MODUL H) <i>CONFORMITY BASED ON FULL QUALITY ASSURANCE (MODULE H)</i>	HRN EN 15947-3:2010 <i>(EN 15947-3:2010)</i> HRN EN 15947-3:2016 (*) <i>(EN 15947-3:2015)</i> HRN EN 15947-5:2010 <i>(EN 15947-5:2010)</i> HRN EN 15947-5:2016 (*) <i>(EN 15947-5:2015)</i> HRN EN ISO 14451-3:2013 (*) <i>(EN ISO 14451-3:2013)</i> HRN EN ISO 14451-4:2013 (*) <i>(EN ISO 14451-4:2013)</i> HRN EN ISO 14451-5:2013 (*) <i>(EN ISO 14451-5:2013)</i> HRN EN ISO 14451-6:2013 (*) <i>(EN ISO 14451-6:2013)</i>

Br./ No	Materijal/proizvod Material/Product	Postupak ocjenjivanja sukladnosti/ Conformity assessment procedure	Norma/Normativni dokument Standard/Normative document
4.1	Vatrometi: - Kategorija 1, 2, 3 i 4, <i>Fireworks:</i> - Category: 1, 2, 3 and 4.	EZ ISPITIVANJE TIPA (MODUL B) <i>EU TYPE-EXAMINATION (MODULE B)</i> PROVJERA USKLAĐENOSTI SLUČAJNIM ODABIROM (MODUL C) <i>CONFORMITY TO TYPE BASED ON INTERNAL PRODUCTION CONTROL PLUS SUPERVISED PRODUCT CHECKS AT RANDOM INTERVALS (MODULE C2)</i> JAMSTVO KVALITETE PROIZVODA (MODUL D) <i>CONFORMITY TO TYPE BASED ON QUALITY ASSURANCE OF THE PRODUCTION PROCESS (MODULE D)</i> OSIGURANJE KVALITETE PROIZVODA (MODUL E) <i>CONFORMITY TO TYPE BASED ON PRODUCT QUALITY ASSURANCE (MODULE E)</i> PROVJERA JEDINSTVENOSTI (MODUL G) <i>CONFORMITY BASED ON UNIT VERIFICATION (MODULE G)</i> SUKLADNOST KOJA SE TEMELJI NA POTPUNOM OSIGURANJU KVALITETE (MODUL H) <i>CONFORMITY BASED ON FULL QUALITY ASSURANCE (MODULE H)</i>	HRN EN ISO 14451-7:2013 (*) <i>(EN ISO 14451-7:2013)</i> HRN EN ISO 14451-8:2013 (*) <i>(EN ISO 14451-8:2013)</i> HRN EN ISO 14451-9:2013 (*) <i>(EN ISO 14451-9:2013)</i> HRN EN ISO 14451-10:2013 (*) <i>(EN ISO 14451-10:2013)</i> HRN EN 16256-2:2012 (*) <i>(EN 16256-2:2012)</i> HRN EN 16256-3:2012 (*) <i>(EN 16256-3:2012)</i> HRN EN 16256-4:2012 (*) <i>(EN 16256-4:2012)</i> HRN EN 16261-2:2013 (*) <i>(EN 16261-1:2012)</i> HRN EN 16261-4:2012 (*) <i>(EN 16261-4:2012)</i> HRN EN 16263-2:2015 (*) <i>(EN 16263-2:2015)</i> HRN EN 16263-3:2015 (*) <i>(EN 16263-3:2015)</i> HRN EN 16263-5:2015 (*) <i>(EN 16263-5:2015)</i>
4.2	Kazališna pirotehnička sredstva: - Kategorija T1 i T2 <i>Theatrical pyrotechnic articles:</i> - Category T1 and T2		
4.3	Ostala pirotehnička sredstva: - Kategorija P1 i P2, <i>Other pyrotechnic articles:</i> - Category P1 and P2		

Napomene / Remarks:

- Za područje akreditacije pod 1.1, 1.2 i 2.1 dopuštena je primjena novih izdanja norma za metode certifikacije za koje nije označena godina izdanja / For the scope of accreditation ad 1.1, 1.2 and 2.1 use of new editions of standards for certification without indicated year of publication is allowed
- Važeći popis akreditiranih aktivnosti iz fleksibilnog područja akreditacije dostupan je na zahtjev / The valid list of accredited activities in the flexible scope is available on request: ex-agencija@ex-agencija.hr
- Certifikacijsko tijelo je ocijenjeno prema zahtjevima dokumenta EA-2/17 EA Document on Accreditation for Notification Purposes // Certification body has assessed according to requirements of the document EA 2/17 EA Document on Accreditation for Notification Purposes
- *Norme koje nisu harmonizirane/Non harmonised standards