

## PRIJEDLOG

Na temelju članka 31. stavka ~~3.~~ Zakona o Vladi Republike Hrvatske («Narodne novine», br. 150/2011) i članka 15. stavka 2. Uredbe o osnivanju Agencije za prostore ugrožene eksplozivnom atmosferom «Narodne novine» br. 60/2002; 98/2006, 91/2011 i 51/2012), Vlada Republike Hrvatske je na sjednici održanoj dd.mm. 2014. godine donijela

## ZAKLJUČAK

Prihvća se Godišnje izvješće o radu Ex-Agencije za 2013. godinu, u tekstu koji je Vladi Republike Hrvatske dostavila Agencija za prostore ugrožene eksplozivnom atmosferom, aktom od 30. travnja 2014. godine.

**Vlada Republike Hrvatske**  
Predsjednik

Zoran Milanović

## **GODIŠNJE IZVJEŠĆE O RADU Ex-AGENCIJE za 2013. godinu**

### **S A Ž E T A K**

2013. godina biti će upamćena u povijesti Ex-Agencije kao posljednja godina u kojoj je Ex-Agencija poslovala u unajmljenim poslovnim prostorima te godina u kojoj je Ex-Agencija privela kraju izgradnju vlastite poslovne zgrade s laboratorijskim prostorima i pripremila sve potrebno za preseljenje koje je obavljeno u prvom kvartalu 2014. godine. Drugi značajan događaj za Ex-Agenciju u 2013. godini je vezan za ulazak Hrvatske u Europsku uniju čime je područje certifikacije proizvoda, kao jedno od temeljnih područja kojim se Ex-Agencija bavi, izašlo iz nacionalnih okvira i Ex-Agencija se priključila europskoj certifikaciji.

Kako Vlada Republike Hrvatske nije uspjela nakon opetovanih zahtjeva Ex-Agencije riješiti pitanje poslovnog prostora odlučeno je da se ide u gradnju nove poslovne zgrade. Sukladno odlukama Vlade Republike Hrvatske i Upravnog vijeća još 2007. godine započeto je s aktivnostima na rješenju pitanja poslovnog prostora za Ex-Agenciju budući da dotadašnji najmodavac KONČAR – Institut za elektrotehniku nije bio spreman više iznajmljivati poslovni prostor Ex-Agenciji. Naravno, nije to bio jedini razlog budući da je za razvoj laboratorija i praćenje novih tehnologija i zahtjeva korisnika usluga Ex-Agencije, prvenstveno proizvođača, Ex-Agencija trebala novi kvalitetniji prostor, a koji osigurava prostornu neovisnost od KONČAR-a kao jednog od proizvođača Ex-opreme i korisnika usluga Ex-Agencije. Poslovna zgrada u Svetoj Nedelji, koja je najvećim dijelom izgrađena tijekom 2013. godine, je završena, a Ex-Agencija se nakon uspješnog tehničkog pregleda i dobivanja uporabne dozvole, u ožujku 2014. godine, preselila i započela s radom na novoj lokaciji.

Vrijednost investicije izgradnje poslovne zgrade s laboratorijima iznosi 14.093.554,19 HRK (bez PDV-a), bez zemljišta i bez troškova dozvola i priključaka, za što je Ex-Agencija osigurala većinu potrebnih novčanih sredstava. Za manji dio sredstava uzet je hipotekarni kredit kod poslovne banke za što je suglasnost dala Vlada Republike Hrvatske.

Ex-Agencija sukladno Uredbi o osnivanju Ex-Agencije, između ostalih poslova, obavlja poslove ocjene sukladnosti (certifikacije):

- proizvoda izvedenih u protueksplozijskoj zaštiti,
- eksploziva za civilnu uporabu i
- pirotehničkih sredstava.

Do ulaska Hrvatske u EU Ex-Agencija je obavljala certifikaciju tih proizvoda sukladno hrvatskim propisima i za te poslove bila ovlaštena od Ministarstva unutarnjih poslova. Ex-Agencija je već ranije osigurala potrebne potvrde o akreditaciji, prema normama HRN EN 45011 i HRN EN ISO/IEC 17025, koje je izdala Hrvatska akreditacijska agencija, a što je bio temelj da Ministarstvo unutarnjih poslova prijavi Ex-Agenciju u EU NANDO bazu kao europsko prijavljeno certifikacijsko tijelo za spomenute direktive. Prijava Ex-Agencije je prihvaćena i u NANDO bazi Europske komisije Ex-Agencija je listirana kao certifikacijsko tijelo broj „2465“ za sve tri spomenute direktive.

Jedna od temeljnih djelatnosti Ex-Agencije je tehničko nadgledanje postrojenja ugroženih eksplozivnom atmosferom koje Ex-Agencija obavlja temeljem *Uredbe o osnivanju*, a sukladno hrvatskom *Pravilniku*, NN br. 39/06 i 106/07. Tehničko je nadgledanje od iznimne važnosti za sigurnost ljudi, okoliša, postrojenja i imovine u Republici Hrvatskoj. Tehničkim je nadgledanjem Ex-Agencija doprinijela sigurnosti velikog broja objekata i postrojenja (npr. naftne i plinske platforme, rafinerije nafte, transport plina i nafte, kemijska i farmaceutska industrija, benzinske postaje diljem Hrvatske i sl.). Kvaliteta rada, znanje i stručnost Tehničkog sektora Ex-Agencije potvrđeni su od strane Hrvatske akreditacijske agencije koja je ocijenila i izdala potvrdu o akreditaciju sukladno hrvatskoj normi HRN EN ISO/IEC 17020: *Ocjenjivanje sukladnosti – Zahtjevi za rad različitih vrsta tijela koja provode inspekciju*.

Osim poslova ocjene sukladnosti i izdavanja europskih certifikata Ex-Agencija je od 2011. godine prijavljena kao nacionalno tijelo koje predstavlja Hrvatsku u Međunarodnom sustavu za certifikaciju protueksplozijski zaštićene opreme (IECEX Sustav). Nakon pozitivne stručne ocjene u rujnu 2011. godine Ex-Agencija je prihvaćana kao međunarodno certifikacijsko tijelo (ExCB) i laboratorij (ExTL) i od tada izdaje međunarodne certifikate i ispitna izvješća za protueksplozijski zaštićenu opremu. S obzirom da su zemlje članice praktički sve gospodarski vodeće zemlje svijeta to daje mogućnost hrvatskim proizvođačima da s certifikatima i izvješćima o ispitivanju Ex-Agencije lakše dođu na druga tržišta.

U 2013. godini Ex-Agencija je imala prosječno 51 zaposlenog djelatnika, uglavnom visoke stručne spreme koji su ostvarili:

Ukupan prihod	<b>20.204.915 kn</b>
Ukupan rashod	<b>18.140.300 kn</b>
Višak prihoda (nakon oporezivanja) od:	<b>2.064.615 kn</b>

Odlukom Upravnog vijeća višak prihoda prenesen je u fondove poslovanja za 2014. godinu i koristiti će se isključivo u poslovne svrhe.

Kao što se vidi iz gore navedenog Ex-Agencija je u 2013. godini kao i svih proteklih godina uspješno poslovala, imala pozitivnu bilancu te je, uz hrvatske akreditacije i ovlaštenja, dobila i sva potrebna europska i međunarodna ovlaštenja u okviru svoje djelatnosti što je vrlo bitno za hrvatsko gospodarstvo. Navedeno je ostvareno s potporom sadašnjeg Upravnog vijeća i u sadašnjem statusu neprofitne ustanove koja se samofinancira tj. poslovanje financira iz vlastitih prihoda, što ukazuje da bi takav status trebalo i zadržati.

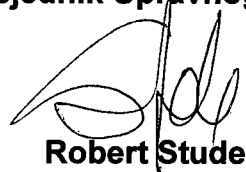
Zagreb, 28. travnja 2014.

Ravnatelj Ex-Agencije:



**Stipo Đerek**

Ex-Agencija  
Predsjednik Upravnog vijeća:



**Robert Stude**



REPUBLIKA HRVATSKA  
AGENCIJA ZA PROSTORE UGROŽENE  
EKSPLOZIVNOM ATMOSFEROM  
Ex-AGENCIJA



10001 Zagreb, Baštijanova bb, P.P. 304

Telefon: 01/3667-260

Ravnatelj: 01/3667-157

Telefax: 01/3667-262

e-mail: [ex-agencija@ex-agencija.hr](mailto:ex-agencija@ex-agencija.hr)

Web stranice: [www.ex-agencija.hr](http://www.ex-agencija.hr)

Matični broj: 3283470

IBAN: HR7623600001101392777

Zagrebačka banka d.d.-Zagreb

OIB: 60281851369

**GODIŠNJE IZVJEŠĆE O RADU Ex-AGENCIJE  
ZA 2013. GODINU**

PRIPREMILA:  
Ex-Agencija  
Ravnatelj:

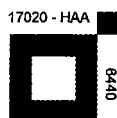
Stipo Đerek, dipl.ing.el.

USVOJILO:  
Upravno vijeće  
Predsjednik:

Robert Stude, dipl.iur.

Datum:

28.04.2014.



lan

Red.br.	Naslov	Strana
<b>SADRŽAJ</b>		<b>1</b>
<b>UVOD</b>		<b>2</b>
<b>1. OPĆENITO O Ex-AGENCIJI</b>		<b>11</b>
1.1	Tradicija poslovanja	11
1.2	Temeljne postavke	11
1.3	Predmet poslovanja	12
1.4	Regulativa u poslovanju	13
1.5	Organizacijska struktura	14
1.6	Sustav kvalitete	15
1.7	Akreditacija	15
1.8	Internet stranice	16
<b>2. TEHNIČKI SEKTOR</b>		<b>17</b>
2.1	Tehničko nadgledanje i organizacijska struktura sektora	17
2.2	Odjel klasifikacije prostora	20
2.3	Odjel elektroenergetskih postrojenja	20
2.4	Odjel elektroinstrumentacijskih postrojenja	20
2.5	Odjel neelektričnih postrojenja	21
2.6	Odjel posebnih sustava	21
2.7	Odjel aktivnosti instaliranja, održavanja i popravka	22
2.8	Tehnička nadgledanja u 2013. godini	22
<b>3. SEKTOR ZA CERTIFIKACIJU I ISPITIVANJE</b>		<b>26</b>
3.1	Organizacijska struktura sektora	26
3.2	Odjel certifikacije opreme	26
3.3	Odjel certifikacije sustava upravljanja	31
3.4	Laboratorij za protueksplozijsku zaštitu	32
3.5	Odjel edukacije i normizacije	33
3.6	Odjel certifikacije eksplozivnih tvari	36
<b>4. SEKTOR FINANCIJSKIH I OPĆIH POSLOVA</b>		<b>38</b>
4.1	Organizacijska struktura sektora	38
4.2	Struktura zaposlenih u Ex-Agenciji	38
<b>5. POSLOVANJE</b>		<b>41</b>
5.1	Mišljenje ovlaštenog revizora	41
5.2	Bilanca	44
5.3	Izvješće o prihodima i rashodima	48
<b>6. ZAKLJUČAK</b>		<b>51</b>

## UVOD

2013. godina biti će upamćena u povijesti Ex-Agencije kao posljednja godina u kojoj je Ex-Agencija poslovala u unajmljenim prostorima te godina u kojoj je Ex-Agencija privela kraju izgradnju vlastite poslovne zgrade s laboratorijskim prostorima i pripremila sve potrebno za preseljenje koje je obavljeno u prvom kvartalu 2014. godine. Drugi značajan događaj za Ex-Agenciju u 2013. godini je vezan za ulazak Hrvatske u Europsku uniju čime je područje certifikacije proizvoda, kao jedno od temeljnih područja kojim se Ex-Agencija bavi, izašlo iz nacionalnih okvira i Ex-Agencija se priključila europskoj certifikaciji.

Kako Vlada Republike Hrvatske nije uspjela nakon opetovanih zahtjeva Ex-Agencije riješiti pitanje poslovnog prostora odlučeno je da se ide u gradnju nove poslovne zgrade. Sukladno odlukama Vlade Republike Hrvatske i Upravnog vijeća još 2007. godine započeto je s aktivnostima na rješavanju pitanja poslovnog prostora za Ex-Agenciju budući da dotadašnji najmodavac KONČAR – Institut za elektrotehniku nije bio spreman više iznajmljivati poslovni prostor Ex-Agenciji. Naravno, nije to bio jedini razlog budući da je za razvoj laboratorija i praćenje novih tehnologija i zahtjeva korisnika usluga Ex-Agencije, prvenstveno proizvođača, Ex-Agencija trebala novi kvalitetniji prostor, a koji osigurava prostornu neovisnost od KONČAR-a kao jednog od proizvođača Ex-opreme. Tijekom proteklih godina išlo se korak po korak, rješavani su problemi na koje se nailazilo da bi se na kraju gradnja uspjela privesti kraju. Poslovna zgrada u Svetoj Nedelji, koja je najvećim dijelom izgrađena tijekom 2013. godine, je završena, a Ex-Agencija se nakon uspješnog tehničkog pregleda i dobivanja uporabne dozvole, u ožujku 2014. godine, preselila i započela s radom na novoj lokaciji.

Vrijednost investicije izgradnje poslovne zgrade s laboratorijima iznosi 14.093.554,19 HRK (bez PDV-a), bez zemljišta i bez troškova dozvola i priključaka, za što je Ex-Agencija osigurala većinu potrebnih novčanih sredstava. Za manji dio sredstava uzet je hipotekarni kredit kod poslovne banke u Republici Hrvatskoj za što je suglasnost dala Vlada Republike Hrvatske.

Poslovna zgrada, s laboratorijskim prostorima, od ukupno 1850 m<sup>2</sup> omogućiti će razvoj i unapređenje poslovanja Ex-Agencije. Pogotovo se to odnosi na laboratorijske prostore u kojim će se smjestiti ispitna oprema koju Laboratorij već ima ali i nova oprema koju planiramo nabaviti. Investiranjem u novu ispitnu opremu Laboratorij Ex-Agencije podići će svoju konkurentnost na europskom i svjetskom tržištu usluga ispitivanja i certifikacije. Naravno, kvalitetan laboratorij s modernom opremom omogućiti će i hrvatskim proizvođačima kvalitetnu uslugu te im omogućiti da svoje proizvode ispitaju, te potom i certificiraju u Hrvatskoj odnosno da ne moraju po tu uslugu ići u inozemstvo. Ispitivanje i certifikacija u vlastitoj zemlji pruža zasigurno povoljniju uslugu (jeftiniju, bržu, komunikacija na hrvatskom jeziku itd.), a time i domaći proizvod konkurentniji na otvorenom tržištu EU.

Ex-Agencija sukladno Uredbi o osnivanju Ex-Agencije, između ostalih poslova, obavlja poslove ocjene sukladnosti (certifikacije):

- proizvoda izvedenih u protueksplozijskoj zaštiti,
- eksploziva za civilnu uporabu i
- pirotehničkih sredstava.

Do ulaska Hrvatske u EU Ex-Agencija je obavljala certifikaciju tih proizvoda sukladno hrvatskim propisima:

- *Zakon o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenu sukladnosti (NN 80/13 i 14/14),*
- *Pravilnik o opremi i zaštitnim sustavima namijenjenim za uporabu u potencijalno eksplozivnim atmosferama (NN br. 34/10),*
- *Zakon o eksplozivnim tvarima (NN br. 178/04, 109/07, 67/08 i 144/10),*
- *Pravilnik o tehničkim zahtjevima za eksplozivne tvari (NN br. 146/05, 119/07 i 55/13) i*
- *Pravilnik o sigurnosnim zahtjevima za pirotehnička sredstva te uvjetima za njihovu podjelu (NN br. 34/10, 124/13 i 150/13).*

i za te poslove bila ovlaštena od Ministarstva unutarnjih poslova.



Predmetni pravilnici izrađeni su temeljem europskih Direktiva:

- 94/9/EC - protueksplozijski zaštićeni proizvodi,
- 93/15/EEC – eksplozivi za civilnu uporabu i
- 2007/23/EC – pirotehnička sredstva

koje reguliraju ocjenu sukladnosti i stavljanje predmetnih proizvoda na tržište Europske unije. S obzirom da je Hrvatska od 1.7.2013. dio europskog tržišta predmetne ocjene sukladnosti moraju se obavljati prema gore spomenutim direktivama i od strane europskih prijavljenih tijela.

Ex-Agencija je već ranije osigurala potrebne potvrde o akreditaciji, prema normama HRN EN 45011 i HRN EN ISO/IEC 17025, koje je izdala Hrvatska akreditacijska agencija, a što je bio temelj da Ministarstvo unutarnjih poslova, sukladno *Pravilniku o prijavljivanju tijela za ocjenu sukladnosti* (NN 34/11), prijavi Ex-Agenciju u EU NANDO bazu kao europsko prijavljeno certifikacijsko tijelo za spomenute direktive. Prijava Ex-Agencije je prihvaćena i u NANDO bazi Europske komisije Ex-Agencija je listirana kao certifikacijsko tijelo broj „2465“ za sve tri spomenute direktive (na slici 0.1 je prikazana notifikacija Ex-Agencije za Direktivu 94/9/EC).

**Notification of a Body in the framework of a technical harmonization directive**

**From :** Ministry of the Interior  
Ilica 335,  
10 000 Zagreb  
Croatia

**To :** **European Commission**  
Enterprise Directorate-General  
-  
B 1049 Brussels  
**Other Member States**

**Reference :** Legislation : 94/9/EC Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres

**Body name, address, telephone, fax, email, website :**

Agencija za prostore ugrožene eksplozivnom atmosferom (Ex-Agencija)  
Baštijanova bb  
10001 Zagreb  
Croatia  
Phone : 0038513667-157  
Fax : 0038513667-262  
Email : ex-agencija@ex-agencija.hr  
Website : www.ex-agencija.hr

**Body :** **NB 2465**

Created : 28/06/2013 | Last update : 28/06/2013

**Period of validity of the notification :**  
Valid until : 19/07/2017

**The body is formally accredited against :**  
EN 45011  
EN 45001 - EN ISO/IEC 17025

**Name of National Accreditation Body (NAB) :** HAA Croatian Accreditation Agency

**The accreditation covers the product categories and conformity assessment procedures concerned by this notification :** Yes

**Tasks performed by the Body :**  
Created : 19/07/2013 | Last update : 19/07/2013

Product family, product /intended use/Product range	Procedure/Modules	Annexes or articles of the directives
Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres	Product quality assurance Unit verification Production quality assurance Conformity to type Product verification EC type-examination	Annex VII Annex IX Annex IV Annex VI Annex V Annex III

1/2

Slika 0.1: Notifikacija Ex-Agencije za Direktivu 94/9/EC

Dobivanjem EU notifikacije Ex-Agencija je započela s izdavanjem certifikata i potvrdnica za domaće i inozemne proizvođače konkurirajući na tržištu za posao s ostalim EU certifikacijskim tijelima. Na temelju ugleda koji Ex-Agencija uživa u svijetu

prvi posao na certifikaciji za europske proizvođače Ex-Agencija je dobila i prije dobivanja notifikacije budući je proizvođač bio siguran da s prijavom Ex-Agencije neće biti problema. U drugoj polovici 2013. godine izdano je više EU certifikata, a ugovoreni su i novi poslovi za koje će Ex-Agencija certifikate izdati u 2014. godini.

Jedna od temeljnih djelatnosti Ex-Agencije je tehničko nadgledanje postrojenja ugroženih eksplozivnom atmosferom koje Ex-Agencija obavlja temeljem *Uredbe o osnivanju Agencije za prostore ugrožene eksplozivnom atmosferom*, NN br. 60/02; 98/06, 91/11 i 51/12, a sukladno *Pravilniku o najmanjim zahtjevima sigurnosti i zaštite zdravlja radnika te tehničkom nadgledanju postrojenja, opreme, instalacija i uređaja u prostorima ugroženim eksplozivnom atmosferom*, NN br. 39/06 i 106/07). Tehničko je nadgledanje od iznimne važnosti za sigurnost ljudi, okoliša, postrojenja i imovine u Republici Hrvatskoj. Ova multidisciplinarna aktivnost zahtijeva posebna specijalistička znanja ali i široko iskustvo u nadgledanju različitih objekata i postrojenja. Tehničkim je nadgledanjem Ex-Agencija doprinjela sigurnosti velikog broja objekata i postrojenja (npr. naftne i plinske platforme, rafinerije nafte, transport plina i nafte, kemijska i farmaceutska industrija, benzinske postaje diljem Hrvatske i sl.). Kvaliteta rada, znanje i stručnost Tehničkog sektora Ex-Agencije potvrđeni su od strane Hrvatske akreditacijske agencije koja je ocjenila i izdala potvrdu o akreditaciju sukladno hrvatskoj normi HRN EN ISO/IEC 17020: *Ocjenjivanje sukladnosti – Zahtjevi za rad različitih vrsta tijela koja provode inspekciju*. U ocjeni je sudjelovao i inozemni stručnjak za to područje koji je stručnost djelatnika Ex-Agencije ocijenio vrlo visokom ocjenom. Na slici 0.2 je prikazana akreditacija Ex-Agencije prema HRN EN ISO/IEC 17020.



Slika 0.2: Akreditacija Ex-Agencije prema HRN EN ISO/IEC 17020

Ex-Agencija je u 2013. godini, usprkos recesiji u hrvatskom gospodarstvu, uspješno poslovala. Uspješnost poslovanja vidi se iz pozitivnih financijskih pokazatelja kao i iz unapređenja poslovanja. Poslovanje u protekloj godini bilo je dodatno otežano brojnim promjenama propisa koji su usklađivani s EU regulativom i bili obvezni za primjenu od

1. srpnja. Bez obzira na sve teškoće Ex-Agencija je uspješno provela sve potrebne promjene što je pokazalo i pozitivno izvješće ovlaštenog revizora.



Uspješno poslovanje Ex-Agencija može zahvaliti svojim djelatnicima koji su dodatnim angažmanom i stručnim radom ostvarili poslovne rezultate. Stručnost djelatnika Ex-Agencije rezultat je višegodišnjeg ulaganja Ex-Agencije u izobrazbu djelatnika. Ulaskom Hrvatske u Europsku uniju taj zadatak postaje teži budući je hrvatskim stručnjacima olakšan put na tržište rada u EU. Tijekom 2013. godine Ex-Agenciju je napustilo 5 djelatnika od kojih je troje otišlo u mirovinu, a dvoje je djelatnika otišlo raditi slične poslove u inozemstvo. Budući da je i 2012. godine jedan inženjer otišao na rad u inozemstvo te da su neki inženjeri i ove godine dobili ponude za zaposlenje od inozemnih tvrtki problematika zadržavanja stručnog kadra u Ex-Agenciji se dodatno naglašava.

Umjesto djelatnika koji su u 2013. godini napustili Ex-Agenciju zaposleno je 5 pripravnika koje Ex-Agencija obučava za stručne poslove kako bi u potpunosti zamijenili kolege koji su napustili Ex-Agenciju. Naravno cilj je ne samo obučiti nove djelatnike nego ih nakon toga i dugoročno zadržati u Ex-Agenciji.

Osim poslova ocjene sukladnosti i izdavanja europskih certifikata Ex-Agencija je od 2011. godine prijavljena kao nacionalno tijelo koje predstavlja Hrvatsku u Međunarodnom sustavu za certifikaciju protueksplozijski zaštićene opreme (IECEX Sustav). IECEX Sustav razvio se u posljednjih 15 godina postojanja u respektabilnu međunarodnu organizaciju koju čvrsto podržava matični IEC, ali i svjetski lideri u energetske sektoru gospodarstva kao i društveno-političke organizacije. Ovako povoljno okruženje za nastavak širenja prihvaćenosti IECEX Sustava stvoreno je izvrsnom strategijom koja u potpunosti slijedi preporuke Svjetske trgovinske organizacije o uklanjanju tehničkih prepreka slobodnoj trgovini na globalnom tržištu (WTO TBT Agreement).

Nakon pozitivne stručne ocjene u rujnu 2011. godine Ex-Agencija je prihvaćana kao međunarodno certifikacijsko tijelo (ExCB) i laboratorij (ExTL) i od tada izdaje međunarodne certifikate i ispitna izvješća za protueksplozijski zaštićenu opremu. S obzirom da su zemlje članice praktički sve gospodarski vodeće zemlje svijeta (SAD,

Kanada, Kina, Indija, većina zemalja Europe, Rusija, Brazil,...) to daje mogućnost hrvatskim proizvođačima da s certifikatima i izvješćima o ispitivanju Ex-Agencije lakše dođu na druga tržišta. To može povećati hrvatski izvoz na ovom području, a proširilo je djelovanje Ex-Agencije i izvan granica Republike Hrvatske. Na slici 0.3 je prikazan certifikat Ex-Agencije u IECEx Shemi.

		<h2>IECEX Certificate of Conformity</h2>	
<p><b>INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION</b>  <b>IEC Certification Scheme for Explosive Atmospheres</b>  <small>for rules and details of the IECEx Scheme visit <a href="http://www.iecex.com">www.iecex.com</a></small></p>			
Certificate No.:	IECEX EXA 13.0002X	Issue No: 0	<u>Certificate history:</u> Issue No. 0 (2013-10-24)
Status:	Current	Page 1 of 3	
Date of Issue:	2013-10-24		
Applicant:	Pepperl + Fuchs GmbH Lillenthalstrasse 200 68307 Mannheim Germany		
Electrical Apparatus:	Temperature Input Module type KSD2-TI-Ex		
Optional accessory:			
Type of Protection:	Intrinsic Safety "i", Non Sparking "nA"		
Marking:	Ex nA [Ia Ga] IIC T4 Gc or alternatively Ex nAc [Ia] IIC T4 [Ex Ia Da] IIC or alternatively [Ex Ia] IIC		
Approved for issue on behalf of the IECEx Certification Body:	Stipo Đerak		
Position:	Director General		
Signature: (for printed version)	_____		
Date:	_____		
1. This certificate and schedule may only be reproduced in full. 2. This certificate is not transferable and remains the property of the issuing body. 3. The Status and authenticity of this certificate may be verified by visiting the Official IECEx Website.			
Certificate issued by: Agencija za prostore ugrožene eksplozivnom atmosferom (Ex-Agencija) Bastijanova bb HR-10001 Zagreb Croatia			
			

Slika 0.3: Certifikat Ex-Agencije u IECEx Shemi

Ex-Agencija je glavni pokretač gotovo svih aktivnosti na normizaciji za područje protueksplozijske zaštite u Hrvatskoj, prvenstveno preko Tehničkog odbora HZN TO E31 - *Eksplozivne atmosfere*, a isto tako je uključena u rad međunarodnih institucija za donošenje novih normi, prvenstveno IEC (*International Electrotechnical Commission*) u kojoj vodi tajništvo tehničkog pododбора IEC SC 31J – Klasifikacija ugroženog prostora i instalacijski zahtjevi (*Classification of Hazardous Areas and Installation Requirements*). Tajnik tehničkog pododбора IEC SC 31J je djelatnik Ex-Agencije, a sve troškove vođenja tajništva međunarodnog pododбора snosi Ex-Agencija iz vlastitog poslovanja. Jedini je to međunarodni tehnički odbor/pododbor u kojem Hrvatska drži tajništvo koje praktički više od 40 godina vode djelatnici Ex-Agencije, odnosno ranije S-Komisije.

Ex-Agencija od siječnja 2010. godine sudjeluje kao punopravni član u radu tehničkog odbora CENELEC-a, CLC/TC 31 – Električni uređaji za potencijalno eksplozivne atmosfere (*Electrical Apparatus for Potentially Explosive Atmospheres*) te tehničkog odbora CEN-a, CEN 305 – Potencijalno eksplozivne atmosfere – Prevencija i zaštita od eksplozije (*Potentially explosive atmospheres - Explosion prevention and protection*).

Već dugi niz godina Ex-Agencija sudjeluje u radu skupine europskih certifikacijskih tijela za Direktivu 94/9/EC (ATEX ExNB Group), a 2013. godine je po prvi puta sudjelovala na EXP FORUMU (Skupina europskih certifikacijskih tijela za eksplozivne tvari). U svibnju ove godine Ex-Agencija će biti domaćin sastanka EXP FORUMA koji će se održati u Zagrebu.

## 1. OPĆENITO O Ex-AGENCIJI

### 1.1 Tradicija poslovanja

1949. godine od Savezne vlade FNRJ, Ministarstva teške industrije utemeljena je KOMISIJA ZA ISPITIVANJE ELEKTRIČNIH UREĐAJA ZA EKSPLOZIVNU ATMOSFERU (S-KOMISIJA), sa sjedištem u Zagrebu kao stručno povjerenstvo mjerodavno za certifikaciju električnih uređaja namijenjenih za uporabu u atmosferi ugroženoj eksplozivnom smjesom zapaljivih plinova, para i prašina.

2002. godine Odlukom Vlade Republike Hrvatske, objavljene u Narodnim novinama (u daljnjem tekstu NN), br. 60/02, osnovana je AGENCIJA ZA PROSTORE UGROŽENE EKSPLOZIVNOM ATMOSFEROM, koja je preuzela sve poslove dotadašnje S-KOMISIJE.

Statutom Ex-Agencije utvrđeni su temelji poslovanja Ex-Agencije i 1. siječnja 2003. godine Ex-Agencija počinje službeno poslovati zamjenjujući u potpunosti S-Komisiju i preuzimajući sve njene poslove u kontinuitetu.

Sukladno odlukama Upravnog vijeća, koje je usvojila Vlada Republike Hrvatske, Ex-Agencija je 2013. godine proširila područje svoga rada na certifikaciju eksplozivnih tvari i certifikaciju sustava upravljanja.

### 1.2 Temeljne postavke

Temeljni ciljevi Ex-Agencije su:

- ispunjenje zadaća koje je Ex-Agencija dobila od Vlade Republike Hrvatske kroz Uredbu o osnivanju,
- zadovoljstvo korisnika usluga u skladu sa sustavom osiguranja kvalitete poslovanja Ex-Agencije,
- provedba svih odrednica Pravilnika na temelju kojih radi Ex-Agencija na zahtjev korisnika usluga i



- namirenje svojih troškova potrebnih za redovito poslovanje i unapređenje poslovanja, bez ostvarivanja profita.

### 1.3 Predmet poslovanja

U Republici Hrvatskoj postoji značajna industrijska aktivnost u kojoj se mogu pojaviti opasnosti od eksplozivne atmosfere plinova, para i zapaljivih prašina, koje znače i izrazitu opasnost od eksplozija ugrožavajući i okoliš, zaposleno osoblje i materijalna sredstva. Tu je potrebno navesti:

- eksploataciju nafte i plina uključujući nekoliko desetaka značajnih objekata na kopnu i skladišta plina većeg kapaciteta,
- eksploataciju plina na moru s 20-tak izgrađenih platformi,
- rafinerije za preradu sirove nafte u Sisku i Rijeci,
- mrežu plinovoda i veći broj mjerno upravljačkih postaja,
- nekoliko većih termoelektrana s gorivom na plin, tekuće gorivo ili ugljen,
- veći broj skladišta, punilišta i pretakališta plina i tekućeg goriva, sa skoro tisuću postaja za opskrbu vozila,
- naftovod s više velikih crpnih stanica, jedan obalni i nekoliko kopnenih terminala,
- petrokemijska industrija u nekoliko značajnih objekata,
- značajne farmaceutske industrije (PLIVA, BELUPO, GENERA),
- nekoliko većih brodogradilišta,
- nekoliko značajnih kapaciteta prehrambene industrije diljem zemlje, uključivo skladišta i velike silose te
- stotine drugih objekata u kojima postoji opasnost od eksplozivne atmosfere (lakirnice, kotlovnice, postrojenja za obradu otpadnih voda i sl.)

Od 2011. godine Ex-Agencija se bavi i područjem eksplozivnih tvari. U svakom gospodarstvu, pa tako i hrvatskom, nemoguće je zamisliti poslovanje bez uporabe eksploziva za civilnu uporabu. Građevinska industrija, u cestogradnji, izgradnji poslovnih zgrada, ali i raznim drugim situacijama koristi gospodarske eksplozive. Također, treba spomenuti i područje rudarstva, kamenolome i sl., pri čemu se u radu koriste gospodarski eksplozivi. S obzirom na potrebe uspostavljena je i proizvodnja

eksplozivnih tvari za koje hrvatski proizvođači trebaju ovlaštenu laboratorij i certifikacijsko tijelo.

#### 1.4 Regulatorna u poslovanju

Dolje navedene aktivnosti Ex-Agencija provodi temeljem:

- *Uredbe o osnivanju Agencije za prostore ugrožene eksplozivnom atmosferom, NN br. 60/02; 98/06, 91/11 i 51/12,*

te na temelju važećih zakona i pravilnika za pojedina područja.

#### Protueksplozijska zaštita

Poslove tehničkog nadgledanja postrojenja ugroženih eksplozivnom atmosferom te tehničko nadgledanje aktivnosti instaliranja, održavanja i popravka Ex-uređaja, Ex-Agencija provodi temeljem:

- *Zakona o zaštiti na radu, NN br. 59/96, 94/96, 114/03, 100/04, 86/08, 116/08, 75/09 i 143/12 i*
- *Pravilnika o najmanjim zahtjevima sigurnosti i zaštite zdravlja radnika te tehničkom nadgledanju postrojenja, opreme, instalacija i uređaja u prostorima ugroženim eksplozivnom atmosferom, NN br. 39/06 i 106/07.*

Predmetni Pravilnik (NN br. 39/06 i 106/07) usklađen je s europskom Direktivom 1999/92/EC koja propisuje minimalne zahtjeve sigurnosti i zaštite zdravlja radnika u prostorima ugroženim eksplozivnom atmosferom koje poslodavac mora ispuniti.

Poslove certifikacije Ex-opreme kao i ocjenu sustava kvalitete u proizvodnji Ex-opreme, Ex-Agencija provodi temeljem:

- *Zakona o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanju sukladnosti, NN br. 80/13 i 14/14 i*
- *Pravilnika o opremi i zaštitnim sustavima namijenjenim za uporabu u potencijalno eksplozivnim atmosferama, NN br. 34/10.*

Predmetni Pravilnik (NN br. 34/10) usklađen je s europskom Direktivom 94/9/EC koja regulira stavljanje Ex-opreme na tržište Europske unije. Nakon ulaska u Hrvatske u EU poslovi certifikacije Ex-proizvoda provode se prema Direktivi 94/9/EC.

## Eksplzivne tvari

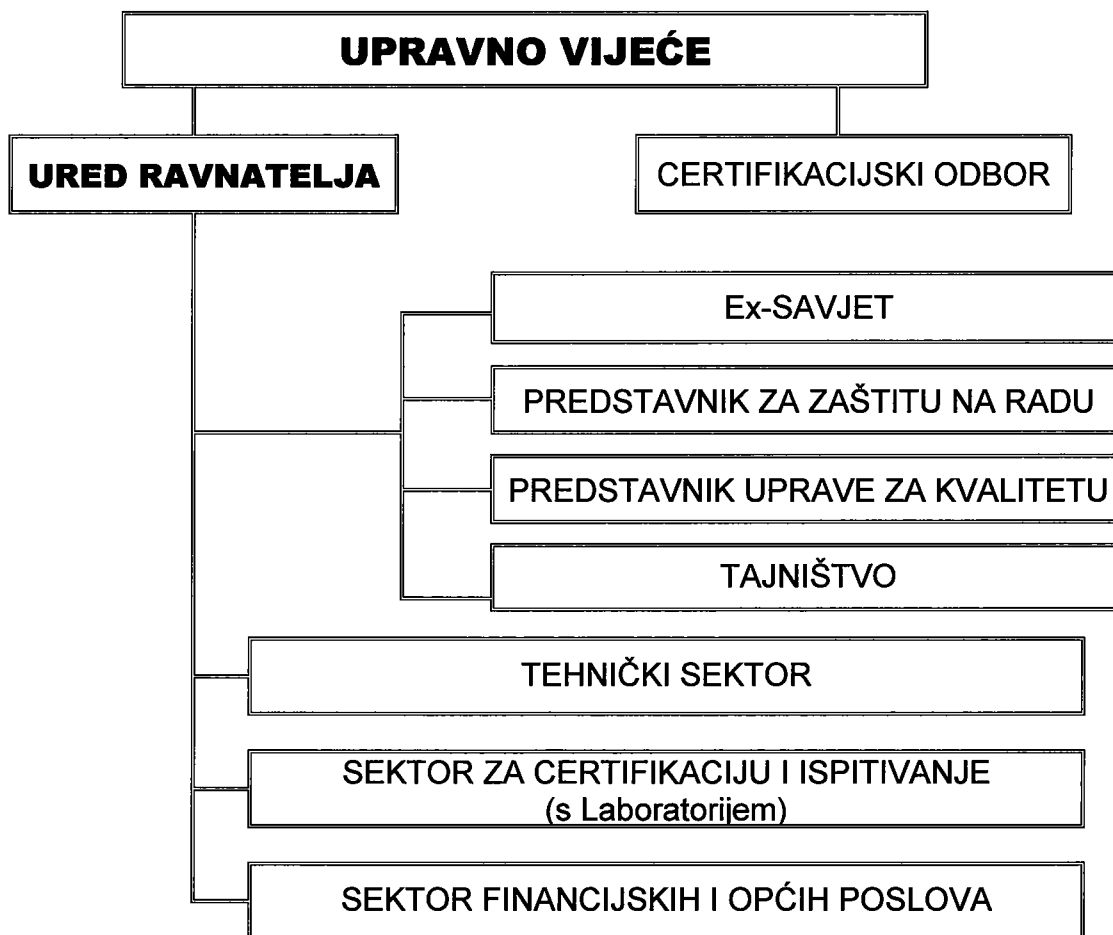
Poslove certifikacije eksplozivnih tvari, Ex-Agencija provodi temeljem:

- Zakona o eksplozivnim tvarima (NN br. 178/04, 109/07, 67/08 i 144/10),
- Pravilnika o tehničkim zahtjevima za eksplozivne tvari (NN br. 146/05, 119/07 i 55/13) i
- Pravilnika o sigurnosnim zahtjevima za pirotehnička sredstva te uvjetima za njihovu podjelu (NN br. 34/10, 124/13 i 150/13).

Predmetni pravilnici izrađeni su na temelju europskih Direktiva 93/15/EEC i 2007/23/EC koje reguliraju stavljanje eksplozivnih tvari na tržište Europske unije.

Nakon ulaska u Hrvatske u EU poslovi certifikacije eksplozivnih tvari provode se prema Direktivama 93/15/EEC i 2007/23/EC.

### 1.5 Organizacijska struktura



Slika 1.1: Organogram Ex-Agencije

## 1.6 Sustav kvalitete

Ex-Agencija ima uspostavljen sustav kvalitete sukladan hrvatskim i europskim normama. Glavni priručnik (PQ) pokriva cjelokupno poslovanje Ex-Agencije i izrađen je prema normi HRN EN ISO 9001:2008.

Nastavno na glavni priručnik izrađeni su podpriručnici za svaku djelatnost i to:

- **PQN** – za poslove tehničkog nadgledanja. Priručnik je izrađen prema normi HRN EN ISO/IEC 17020:2012 - *Zahtjevi za rad različitih vrsta tijela koja provode inspekciju,*
- **PQC** – za aktivnosti certifikacije proizvoda. Priručnik je izrađen prema normi HRN EN 45011:1998 (ISO IEC Guide 65:1996) - *Opći zahtjevi za ustanove koje provode potvrđivanje proizvoda,*
- **PQI** – za poslove ispitivanja opreme. Priručnik je izrađen prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2007 - *Opći zahtjevi za osposobljenost ispitnih i umjernih laboratorija,*
- **PQA** – za poslove ocjene sustava upravljanja. Priručnik je izrađen prema normi HRN EN ISO/IEC 17021:2011 - *Ocjenjivanje sukladnosti - Zahtjevi za tijela koja provode audit i certifikaciju sustava upravljanja*
- **PQP** – priručnik za ostale poslove Ex-Agencije.

Gore navedeni sustav kvalitete temelj je za provedbu poslovanja i akreditacije Ex-Agencije.

## 1.7 Akreditacija

U tijeku 2013. godine je od strane stručnjaka HAA, koji su uključili i međunarodnog stručnjaka iz Slovenije, proveden recertifikacijski nadzor za Sektor certifikacije i ispitivanja te certifikacijski nadzor za Tehnički sektor. Oba nadzora su potvrdila održavanje visoke razine sustava kvalitete u Ex-Agenciji.

Tehnički sektor ocjenjen je prema normi HRN EN ISO/IEC 17020:2012 - *Zahtjevi za rad različitih vrsta tijela koja provode inspekciju.* Sektor za certifikaciju - odjel certifikacije opreme je ocijenjen prema hrvatskoj normi HRN EN 45011:1998 – *Opći*

zahtjevi za ustanove koje provode potvrđivanje proizvoda, a Laboratorij za protueksplozijsku zaštitu je ocijenjen prema hrvatskoj normi HRN EN ISO/IEC 17025:2007 – *Opći zahtjevi za rad ispitnih i umjernih laboratorija*.

Temeljem pozitivne ocjene HAA je izdala Ex-Agenciji potvrdu o akreditaciji Tehničkog sektora prema normi HRN EN ISO/IEC 17020:2012 te produžila valjanost potvrda o akreditaciji za Sektor za certifikaciju i ispitivanje - Odjel certifikacije opreme i Laboratorij.

Predmetne akreditacije Sektora za certifikaciju i ispitivanje bile su temelj na osnovu kojih je Ministarstvo unutarnjih poslova (u daljnjem tekstu MUP) prijavilo Europskoj komisiji Ex-Agenciju za poslove certifikacije:

- Ex-opreme i zaštitnih sustava (Direktiva 94/9/EC),
- eksploziva za civilnu uporabu (Direktiva 93/15/EEC) i
- pirotehničkih sredstava (Direktiva 2007/23/EC).

Prijavu MUP-a Europska komisija je prihvatila bez primjedbe i objavila službeno u NANDO bazi da je Ex-Agencija europsko certifikacijsko tijelo broj 2465 za gore navedene tri direktive.

### **1.8 Internet stranice ([www.ex-agencija.hr](http://www.ex-agencija.hr))**

Na internetskim stranicama prikazan je cjelokupan rad i sve djelatnosti s potrebnim uputama kako najlakše ostvariti usluge Ex-Agencije i to na hrvatskom i engleskom jeziku. Osnovni cilj internet stranica je ispuniti zahtjev o javnosti rada Ex-Agencije te olakšati korisnicima pristup uslugama Ex-Agencije.

Internet stranice se ažuriraju novim registrima proizvođača, instalatera, popravljača i održavača, odnosno svih pravnih i fizičkih osoba koje Ex-Agencija stručno nadgleda u obavljanju gore navedenih aktivnosti iz područja protueksplozijske zaštite. Na internet stranicama se nalaze sve potrebne informacije korisnicima za područja kojima se Ex-Agencija bavi, kako o radu Ex-Agencije, tako i o novostima na tim područjima.

## 2. TEHNIČKI SEKTOR

### 2.1 Tehničko nadgledanje i organizacijska struktura sektora

#### ***Djelatnost i organizacija sektora***

Organizacija rada Tehničkog sektora temelji se na provedbi tehničkog nadgledanja:

- postrojenja ugroženih eksplozivnom atmosferom (uključujući i nadgledanje tehničke dokumentacije) i
- osposobljenosti (aktivnosti) pravnih i fizičkih osoba koje provode aktivnosti instaliranja, održavanja i popravka uređaja i instalacija u prostorima ugroženim eksplozivnom atmosferom

kako je regulirano *Pravilnikom o najmanjim zahtjevima sigurnosti i zaštite zdravlja radnika, te tehničkom nadgledanju postrojenja, opreme, instalacija i uređaja u prostorima ugroženim eksplozivnom atmosferom*, NN br. 39/06 i 106/07.

Tehničko nadgledanje obuhvaća:

- pregled i ocjenu dokumentacije na temelju koje se izrađuje postrojenje s posebnom opremom,
- pregled i ocjenu postrojenja prije puštanja u rad,
- nadgledanje posebne opreme u uporabi kod korisnika (ispravnost protueksplozijske zaštite, održavanje i dr.),
- nadgledanje pravnih i fizičkih osoba koje izvode instaliranje i obavljaju poslove popravka i održavanja bilo svojih postrojenja ili iz usluge.

#### ***Tehničko nadgledanje protueksplozijski zaštićene opreme i instalacija***

(postrojenja) provodi se kao:

- osnovno,
- redovito,
- kontrolno i
- izvanredno.

**Osnovno nadgledanje** se obavlja:

- nad dokumentacijom za izgradnju postrojenja koje se nalazi u ugroženom prostoru i u kojem se upotrebljava posebna oprema,
- prije puštanja u rad postrojenja koje se nalazi u ugroženom prostoru i u kojem je ugrađena posebna oprema,
- kada je mijenjana namjena ugroženih prostora u građevinama ili se povećava kapacitet postrojenja kojim se utječe na promjene zona opasnosti i
- kada se obavljaju veći popravci i prilagodbe posebne opreme kojim se mijenjaju svojstva i značajke opreme.

**Redovito nadgledanje** obavlja se nad postrojenjima u uporabi i na ugrađenoj opremi zbog utvrđivanja odgovora li oprema uvjetima i zahtjevima, odnosno propisima u pogledu tehničke i konstrukcijske sigurnosti koji su bili traženi, odnosno na snazi prilikom puštanja u rad nakon izgradnje ili rekonstrukcije, koje uključuje održavanje temeljem utvrđenog stanja protueksplozijske zaštite. Obavlja se najmanje *jednom u tri godine*, odnosno i češće ako se instalirana oprema nalazi u opasnoj i agresivnoj atmosferi koja može bitno utjecati na održavanje ispravnost instalirane opreme.

**Kontrolno nadgledanje** obavlja se radi utvrđivanja da li su otklonjeni nedostaci utvrđeni osnovnim i/ili redovitim nadgledanjem.

**Izvanredno nadgledanje** obavlja se:

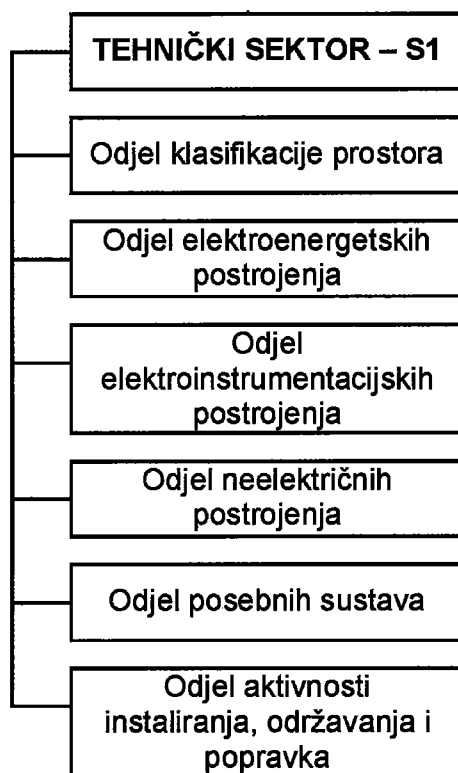
- nakon havarije postrojenja ili dijela postrojenja u ugroženom prostoru u kojem se nalazi posebna oprema,
- na zahtjev po odluci nadležne inspekcije,
- nakon većih popravaka i/ili prepravaka za koje se ne zahtijeva osnovno nadgledanje i
- na zahtjev korisnika posebne opreme.

**Tehničko nadgledanje osposobljenosti** pravnih i fizičkih osoba provodi se kao:

- osnovno,
- redovito i
- izvanredno.

U Tehničkom sektoru provedba tehničkog nadgledanja odvija se preko timova stručnjaka koji se formiraju prema objektu i sadržaju, pod vodstvom voditelja odjela odnosno posla. U sektoru su zaposleni doktori, magistri, diplomirani inženjeri, inženjeri i tehničari elektrotehnike i strojarstva.

Sektor je podijeljen na 6 odjela prema tehnologiji rada koji se međusobno nadopunjuju u radu. Organogram Tehničkog sektora je prikazan na sl. 2.1.



Slika 2.1: Organogram Tehničkog sektora

Temeljem obavljenih pregleda i analiza Tehnički sektor, za postrojenja ugrožena eksplozivnom atmosferom, izdaje Ex-Dokument o stanju protueksplozijske zaštite koji čine tehnički nalazi odnosno poglavlja (KL, URE, URI, EIE, EII i NEU) odnosno TN-PS ili Stručno mišljenje (SM).



O provedenom nadgledanju osposobljenosti (aktivnosti) pravnih i fizičkih osoba Tehnički sektor izdaje tehničke nalaze TN-IN (Instaliranje), TN-OD (Održavanje) i TN-PO (Popravak) s pripadajućim Izvješćima te Potvrđnicu aktivnosti.

Prikaz aktivnosti pojedinih odjela i veza s pripadajućim tehničkim nalazima dani su u nastavku teksta.

## **2.2 Odjel klasifikacije prostora**

Provjera klasifikacije prostora provodi se temeljem dostavljenih tehnoloških podloga, analiza izvora ispuštanja i uvjeta ventilacije, a u cilju provjere prostornog rasprostiranja zona opasnosti, sukladno načelima HRN EN 60079-10-1/2.

Temeljem obavljenih pregleda izrađuje se tehnički nalaz TN-KL (Klasifikacija prostora).

## **2.3 Odjel elektroenergetskih postrojenja**

Temeljni zadatak ovog odjela je provjera i potvrda udovoljavanja zahtjevima certifikata i izjava o sukladnosti energetske opreme kao i uvjeta uporabe propisanih od proizvođača, odnosno uvjeta instaliranja, što znači potvrdu da li su ti uvjeti uporabom u postrojenju poštivani.

Nakon obavljene analize temeljem HRN EN 60079-0 i pripadnih normi izdaje se tehnički nalaz TN-URE (Elektroenergetski uređaji).

Po obavljenoj analizi dokumentacije i pregledom i ispitivanjem na postrojenju, a temeljem norme HRN IEC/EN 60079-14, izrađuje se tehnički nalaz TN-EIE (Električne instalacije energetike). Ovime se nalazom obrađuju i tzv. ostali uzročnici paljenja (OUP). Posebno se, kroz sve spomenute tehničke nalaze, provjerava i održavanost postrojenja (OD).

## **2.4 Odjel elektroinstrumentacijskih postrojenja**

Temeljni zadatak ovog odjela je provjera i potvrda udovoljavanja zahtjevima certifikata i izjava o sukladnosti instrumenatcijske opreme kao i uvjeta uporabe propisanih od proizvođača, odnosno uvjeta instaliranja, što znači potvrdu da li su ti uvjeti uporabom u postrojenju poštivani.

Nakon obavljene analize temeljem HRN EN 60079-0 i pripadnih normi izdaje se tehnički nalaz TN-URI (Elektroinstrumentacijski uređaji).

Po obavljenoj analizi dokumentacije i pregledom i ispitivanjem na postrojenju, a temeljem norme HRN IEC/EN 60079-14, izrađuje se tehnički nalaz TN-EII (Električne instalacije instrumentacije). Ovime se nalazom obrađuju i tzv. ostali uzročnici paljenja (OUP). Posebno se, kroz sve spomenute tehničke nalaze, provjerava i održavanost postrojenja (OD).

## **2.5 Odjel neelektričnih postrojenja**

Temeljni zadatak ovog odjela je provjera i potvrda udovoljavanja zahtjevima certifikata i izjava o sukladnosti neelektrične opreme kao i uvjeta uporabe propisanih od proizvođača, odnosno uvjeta instaliranja, što znači potvrdu da li su ti uvjeti uporabom u postrojenju poštivani.

Nakon obavljene analize temeljem HRN EN 13463-1 i nastavnih normi izdaje se tehnički nalaz TN-NEU (Neelektrični uređaji i instalacije).

Posebno se, kroz sve spomenute tehničke nalaze, provjerava i održavanost postrojenja (OD).

## **2.6 Odjel posebnih sustava**

Kroz aktivnost ovog Odjela analiziraju se posebne tehnološke cjeline ili manje složena postrojenja (posebni sustavi). Nakon obavljenih analiza, temeljenih na hrvatskim normama, izdaje se Ex-Dokument o stanju protueksplozijske zaštite koji čine tehnički nalazi odnosno poglavlja (KL, URE, URI, EIE, EII i NEU) ili TN-PS (Posebni sustavi) koji objedinjuje sva spomenuta poglavlja.

## 2.7 Odjel aktivnosti instaliranja, održavanja i popravaka

Odjel provodi ocjenu odnosno tehničko nadgledanje osposobljenosti (aktivnosti) sukladno *Pravilniku o najmanjim zahtjevima sigurnosti i zaštiti zdravlja radnika, te tehničkom nadgledanju postrojenja, opreme, instalacija i uređaja u prostorima ugroženim eksplozivnom atmosferom*, NN br. 39/06 i 106/07:

- instalatera,
- održavača i
- popravljača

električnih i neelektričnih uređaja i instalacija.

Tehničkim nadgledanjem utvrđuje se da tvrtka ima:

- odgovarajuću registraciju i odgovarajuću organizacijsku strukturu,
- propisane postupke (Ex-priručnik) odnosno organizaciju sustava kvalitete,
- stručno osposobljeno osoblje (odgovarajuća kvalifikacija i dodatna osposobljenost za protueksplozijsku zaštitu) i
- odgovarajuću opremu za kvalitetno obavljanje poslova (oprema).

Redovno tehničko nadgledanje instalatera, popravljača i održavača provodi se svake tri godine o čemu se izdaje tehnički nalaz s pripadajućim Izvješćem, a na zahtjev korisnika izdaje se i "Potvrdnica".

## 2.8 Tehnička nadgledanja u 2013. godini

Tehničko nadgledanje postrojenja se provodi izradom cjelovitog Ex-Dokumenta, pojedinačnih Tehničkih nalaza (kao poglavlja Ex-Dokumenta) ili Stručnih mišljenja, a na temelju obavljenih pregleda na postrojenjima ugroženim eksplozivnom atmosferom. Tehničko nadgledanje osposobljenosti se provodi izradom Tehničkih nalaza s pripadajućim Izvješćima i Potvrdnica.

"Ex – DOKUMENT" za postrojenja se izrađuje na specifikacijama TN-a i to za:

- Klasifikaciju prostora (KL)
- Izvedbu i instaliranje uređaja

- za elektroenergetiku (URE)
- za instrumentaciju (URI)
- Izvedbu instalacija
  - elektroenergetike (EIE)
  - instrumentacije (EII)
- Neelektrične uređaje i instalacije (NEU)
- Posebne sustave (PS)

O obavljenom tehničkom nadgledanju tehničke dokumentacije postrojenja se izdaje:

- Stručno mišljenje (SM)

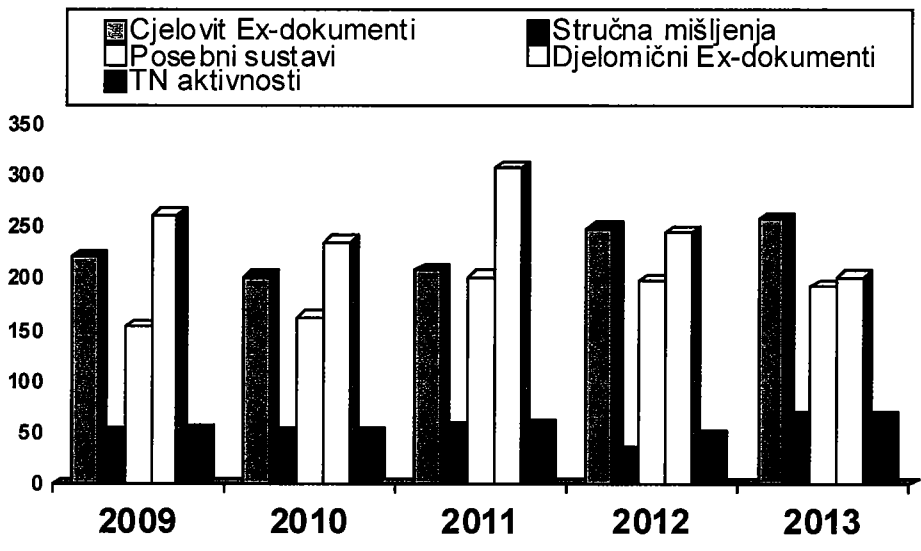
Tehnički nalaz osposobljenosti (aktivnosti) se izrađuje za:

- Instaliranje (IN)
- Održavanje (OD)
- Popravak (PO)

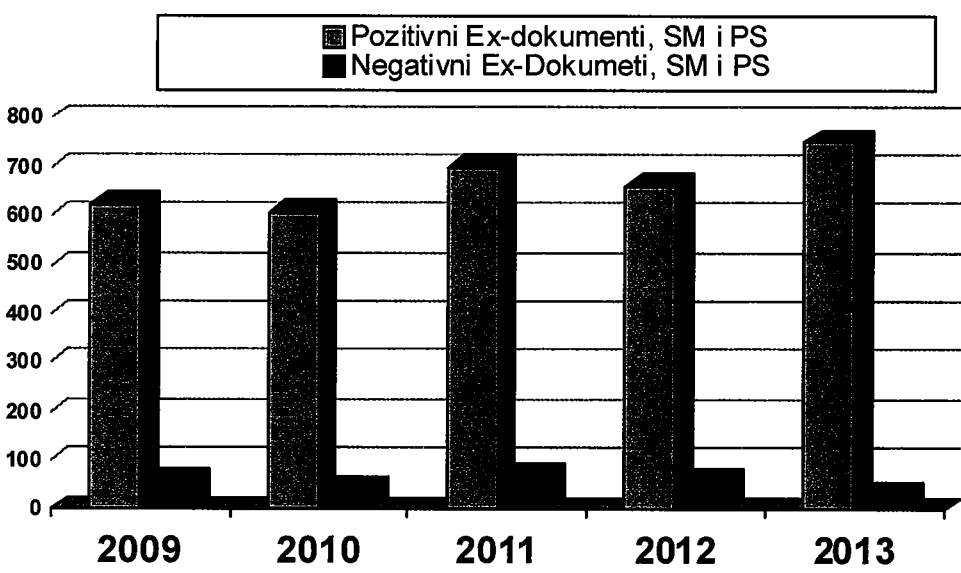
Kod novih postrojenja koja imaju prostore ugrožene eksplozivnom atmosferom Ex-Agencija provodi tehničko nadgledanje i ocjenu stanja protueksplozijske zaštite prije puštanja postrojenja u pogon odnosno dobivanja uporabne dozvole. Tehnički nalaz Ex-Agencije omogućava inspektorima koji sudjeluju u tehničkom pregledu objekta jednostavniji uvid u stanje protueksplozijske zaštite što skraćuje vrijeme pregleda dokumentacije, ubrzava izdavanje uporabne dozvole i stavljanje 'investicije' u funkciju.

U 2013. godini temeljem pregleda dokumentacije i pregleda izvedenog stanja provedeno je tehničko nadgledanje, te su izrađeni dokumenti sukladno pravilnicima i to:

• <b>Cjeloviti Ex - DOKUMENT:</b> izrađeno	<b>257</b>	<b>TN-Ex</b>
• <b>Djelomični Ex-DOKUMENT:</b> izrađeno	<b>202</b>	<b>TN-Ex</b>
• <b>STRUČNO MIŠLJENJE:</b> izrađeno	<b>65</b>	<b>SM-a</b>
• <b>POSEBNI SUSTAVI ZAŠTITE:</b> izrađeno	<b>192</b>	<b>TN-PS</b>
• <b>TEHNIČKI NALAZI AKTIVNOSTI:</b> izrađeno	<b>64</b>	<b>TN-A</b>
<i>Ukupno izdanih dokumenta u 2013. godini</i>	<b>780</b>	



Slika 2.2: Dokumenti izrađeni u Tehničkom sektoru po godinama

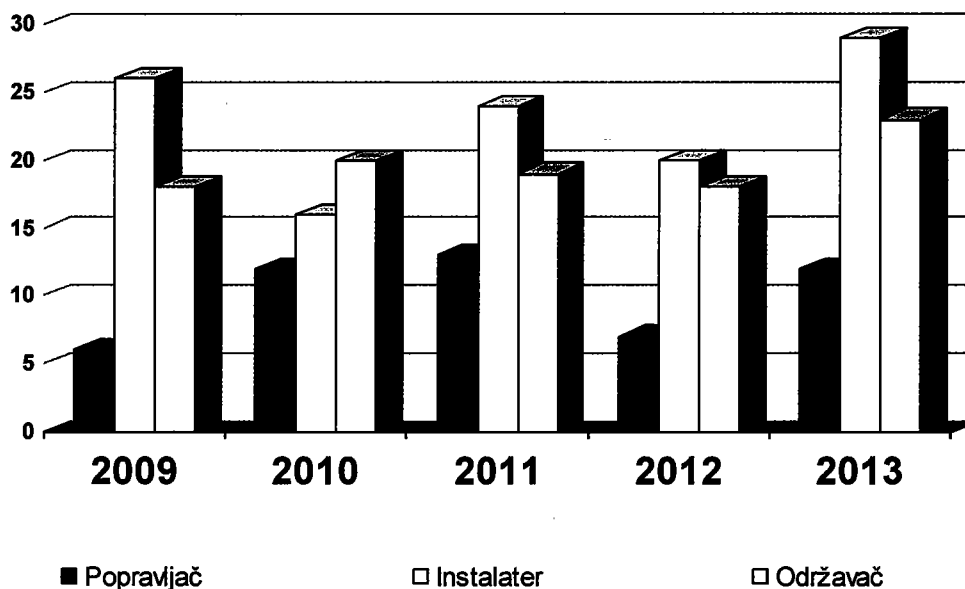


Slika 2.3: Pregled pozitivnih i negativnih dokumenta po godinama

U 2013. godini izrađeno je ukupno **780** Ex-dokumenata, stručnih mišljenja i posebnih sustava zaštite o stanju protueksplozijske zaštite na novim i starim postrojenjima, a od ukupno izdanih **780** dokumenata, **751** dokument je pozitivan, a **29** dokumenata je bilo negativno o čemu je obaviješteno Ministarstvo unutarnjih poslova (Slika 2.2 i 2.3).

U 2013. godini provedeno je 64 tehnička nadgledanja osposobljenosti (aktivnosti) (Slika 2.4) i to za:

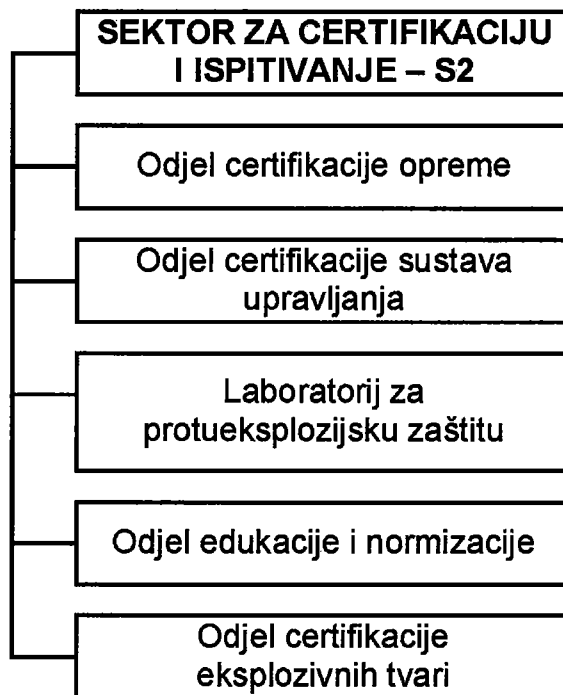
- 12 popravljača,
- 29 instalatera i
- 23 održavača.



Slika 2.4. Pregled tehničkih nalaza aktivnosti po godinama

### 3. SEKTOR ZA CERTIFIKACIJU I ISPITIVANJE

#### 3.1 Organizacijska struktura sektora



Slika 3.1: Organogram Sektora za certifikaciju i ispitivanje

Sektor za certifikaciju organizacijski je podijeljen u pet odjela.

#### 3.2 Odjel za certifikaciju opreme

Odjel provodi certifikaciju električne i neelektrične opreme namijenjene prostorima ugroženim eksplozivnom atmosferom. Certifikacija opreme provodi se na temelju *Pravilnika o opremi i zaštitnim sustavima namijenjenim za uporabu u potencijalno eksplozivnim atmosferama* (NN br. 34/10) a nakon 1. srpnja 2013. prema Europskoj Direktivi 94/9/EC (ATEX).

Za certifikaciju uređaja koriste se hrvatske norme koje su preuzete europske ili međunarodne norme koje je Tehnički odbor TO E 31: *Eksplozivne atmosfere*,

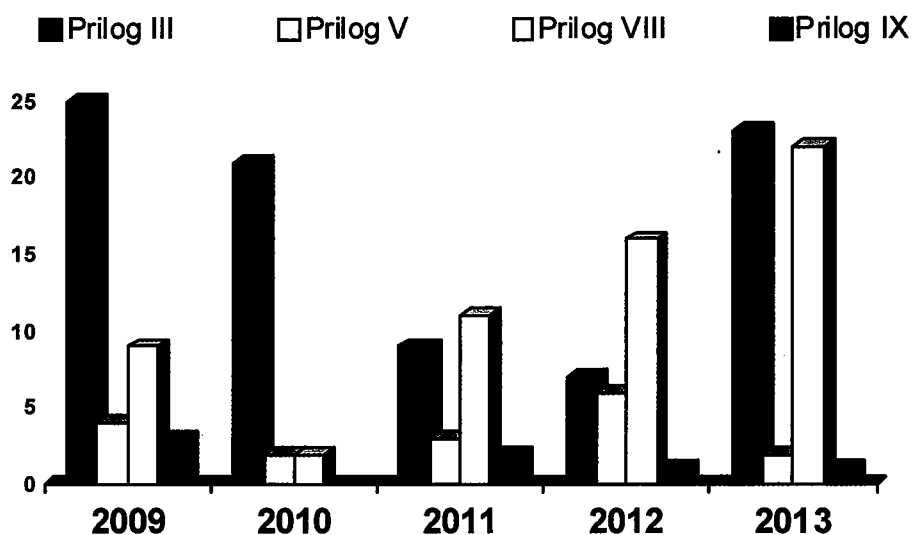
Hrvatskog zavoda za norme preuzeo i objavio kao hrvatske. Odjel za certifikaciju opreme provodi nadgledanje pravnih i fizičkih osoba koje proizvode Ex-opremu.

Odjel za certifikaciju opreme od 2011. godine, kada je Ex-Agencija prihvaćena kao međunarodno certifikacijsko tijelo i laboratorij, također provodi certifikaciju Ex-opreme u sklopu međunarodne certifikacijske sheme IECEx Sustava. Za certifikaciju se, sukladno pravilima IECEx Sheme, koriste međunarodne norme Tehničkog odbora IEC TC 31: Električni uređaji za rad u eksplozivnoj atmosferi.

### **Certifikacija u 2013. godini - Ex-oprema i zaštitni sustavi**

Odjel za certifikaciju opreme, sukladno prije spomenutom Pravilniku i Direktivi, provodi tipsku i pojedinačnu certifikaciju protueksplozijski zaštićenih uređaja i sustava, potvrđivanje stanja Ex-zaštite i izradu stručnih mišljenja o Ex-zaštiti uređaja i sustava. Certifikacija tipa proizvoda provodi se za domaće i inozemne proizvođače koji namjeravaju svoje proizvode staviti na tržište u Republici Hrvatskoj odnosno na jedinstvenom Europskom tržištu. Provedena certifikacija odnosno postupci ocjene sukladnosti u Odjelu u protekloj godini prikazani su na slici 3.2 na kojoj su grafički prikazani dokumenti ocjene sukladnosti razvrstani prema prilogima Pravilnika (NN br. 34/10) odnosno Direktive 94/9/EC tj. tipski certifikati prema Prilogu III, pojedinačni certifikati prema Prilogima V i IX te potvrde o deponiranju tehničke dokumentacije prema Prilogu VIII.





Slika 3.2: Dokumenti ocjene sukladnosti prema prilogima III do IX Pravilnika / Direktive

Tipska certifikacija provodi se za proizvođače protueksplozijski zaštićene opreme prema Prilogima III i IX *Pravilnika o opremi i zaštitnim sustavima* odnosno Direktive 94/9/EC. Na temelju certifikata izdanog prema Prilogu IX (Pojedinačna certifikacija) proizvođač ili uvoznik može opremu staviti na EU tržište a u slučaju certifikata tipa izdanog prema Prilogu III (Certifikacija tipa) proizvođač mora provesti dodatni postupak koji je opisan u prilogima IV, V, VI i VII.

Treba napomenuti da je u 2013. godini Ex-Agencija izdala svoja prva dva tipska certifikata kao međunarodno certifikacijsko tijelo IECEx Sustava proizvođačima iz Italije i Njemačke. Te poslove je Ex-Agencija dobila na slobodnom međunarodnom tržištu dokazavši da ima znanja i mogućnosti nositi se s međunarodnom konkurencijom, dobivati poslove za strane klijente te time izvoziti znanje.

U protekloj godini izdano je i 22 potvrde o deponiranju dokumentacije proizvođačima neelektrične opreme sukladno Prilogu VIII *Pravilnika o opremi i zaštitnim sustavima* (NN br. 34/10) odnosno Direktivi 94/9/EC. Taj dio postupka obavezan je za stavljanje neelektrične opreme kategorije 2 na hrvatsko i europsko tržište, a naravno kasnije i u uporabu.

Protueksplozijski zaštićena oprema inozemnih proizvođača koji nisu imali tipski certifikat Ex-Agencije, tj. hrvatski certifikat, podvrgavala se kontrolnom ispitivanju i certifikaciji kako bi mogla biti stavljena na hrvatsko tržište te nakon toga i ugraditi u postrojenja. Postupak se do 1. srpnja 2013. provodio prema *Zakonu o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjeni sukladnosti* (NN br. 20/10) i propisanoj proceduri koja je dio Priručnika kvalitete. Iz svake isporučene količine uzimao se jedan ili više uzoraka (ovisno o količini uređaja za koje se provodi certifikacija), te se provodilo kontrolno ispitivanje kako bi se potvrdilo da:

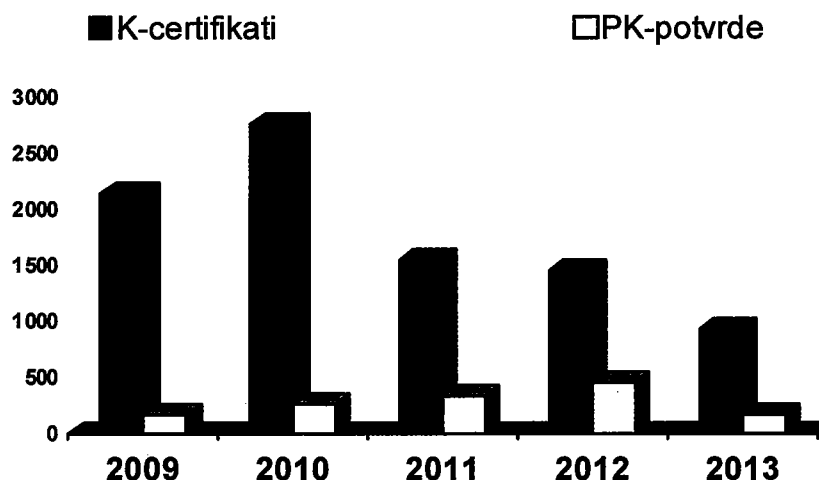
- oprema udovoljava bitnim zahtjevima sigurnosti tj. *Pravilniku o opremi i zaštitnim sustavima*,
- je oprema tipski ispitana i posjeduje certifikat tipa u zemlji u kojoj je proizvedena,
- je proizvođač izradio, označio i isporučio opremu sukladno certifikacijskoj dokumentaciji i
- je uz opremu isporučena ispravna deklaracija proizvođača.

U prvoj polovici protekle godine Odjel za certifikaciju opreme izdao je **940** pojedinačnih certifikata (K-certifikati) dok su se potvrda o stanju Ex-zaštite (PK-potvrde) izdavale tijekom cijele godine te ih je ukupno izdano **173**. Na slici 3.3., dat je grafički prikaz izdanih pojedinačnih certifikata i potvrda o stanju Ex-zaštite proteklih godina.

Pojedinačnu certifikaciju uvoznih proizvoda Ex-Agencija je radila samo do ulaska Hrvatske u EU. Ulaskom u EU hrvatsko tržište je postalo dio europskog tržišta i nacionalna certifikacija protueksplozijski zaštićenih proizvoda je prestala. Svi proizvodi koji se stavljaju na hrvatsko tržište danas moraju biti sukladni EU Direktivi 94/9/EC odnosno označeni CE oznakom.

Broj izdanih K-certifikata u 2013. je naravno znatno manji u odnosu na prethodne godine jer se taj postupak primjenjivao samo u prvoj polovici 2013. godine. Ocjena stanja Ex-zaštite i izdavanje PK-potvrde je dobrovoljni postupak u kome vlasnici postrojenja, popravljači, instalateri i svi ostali koriste usluge Laboratorija Ex-Agencije i znanje stručnjaka Ex-Agencije. Kroz taj postupak dobivaju stručnu potvrdu o ispravnosti Ex-zaštite njihovih uređaja i na taj način Ex-Agencija im pomaže u

podizanju razine sigurnosti njihova postrojenja. Taj postupak će se i dalje provoditi bez obzira na ulazak u EU tj. sve dok korisnici usluga Ex-Agencije to budu tražili.

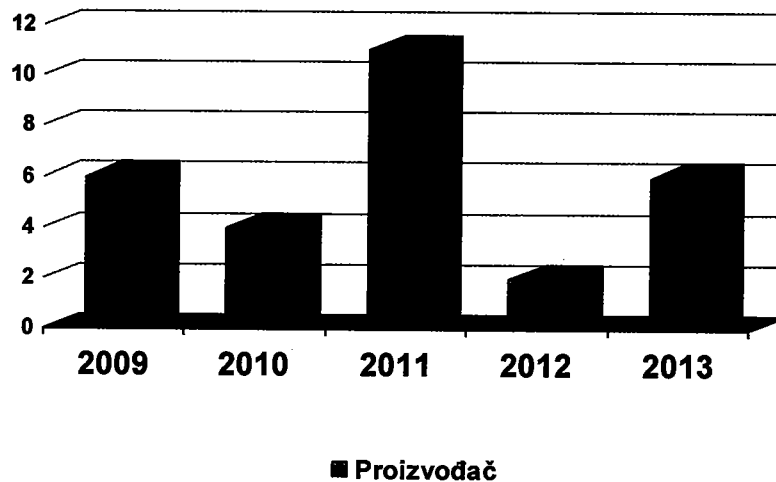


Slika 3.3. K-certifikati i PK-potvrde po godinama

### Certifikacija u 2013. godini - Sustavi kvalitete proizvođača Ex-opreme

Ex-Agencija provodi ocjenu osposobljenosti proizvođača Ex-opreme sukladno *Pravilniku o opremi i zaštitnim sustavima namijenjenim za uporabu u potencijalno eksplozivnim atmosferama*, NN br. 34/10 a nakon 1. srpnja 2013. prema Europskoj Direktivi 94/9/EC.

U 2013. godini provedeno je 6 ocjena osposobljenosti hrvatskih proizvođača kojima je data potvrđnica sukladno EU Direktivi 94/9/EC, a time i pravo da svoje proizvode označe CE oznakom, stave uz nju broj Ex-Agencije (EU označni broj) i stavljaju na veliko EU tržište.



Slika 3.4: Provedene ocjena proizvođača po godinama

### 3.3 Odjel certifikacije sustava upravljanja

Odjel je osnovan prije dvije godine nakon proširenja djelatnosti Ex-Agencije, sukladno dopuni Uredbe o osnivanju Ex-Agencije koja je objavljena u Narodnim novinama broj 91/11. Odjel provodi ocjenu i certificiranje sustava upravljanja i to upravljanja kvalitetom sukladno normi HRN EN ISO 9001 i sustava upravljanja okolišom sukladno normi HRN EN ISO 14001.

Odjel je u 2012. godini izradio prve certifikate za sustav upravljanja kvalitetom sukladno normi HRN EN ISO 9001 i sustava upravljanja okolišem sukladno normi HRN EN ISO 14001. U 2013. dobiveni su novi poslovi i izdani novi certifikati, a u tvrtkama koje su certifikate dobile 2012. godine provedena je kontrolna ocjena. Danas Ex-Agencija ima pod svojim nadzorom 6 tvrtki koje su na tržištu izabrale Ex-Agenciju za certificiranje sustava upravljanja.

### 3.4 Laboratorij za protueksplozijsku zaštitu (ExLAB)

Primarna zadaća ispitnoga laboratorija *ExLAB* jest objektivno i ponovljivo utvrđivanje određenih osobitih značajki proizvoda, koje potom služe kao podloga za potrebe ocjene sukladnosti i potvrđivanja (certifikacije) opreme prema *Pravilniku o opremi i zaštitnim sustavima namijenjenim za uporabu u potencijalno eksplozivnim atmosferama* NN br. 34/10 i nakon 1. srpnja 2013. prema Europskoj Direktivi 94/9/EC, ocjenu stanja Ex-zaštite uređaja u postrojenju prema *Pravilniku o najmanjim zahtjevima sigurnosti i zaštiti zdravlja radnika, te tehničkom nadgledanju postrojenja, opreme, instalacija i uređaja u prostorima ugroženim eksplozivnom atmosferom* NN br. 39/06 i 106/07 te za potrebe ocjene mjera za sprječavanje i zaštitu od eksplozija.

*ExLAB* djeluje kao potpora Odjelu za certifikaciju opreme i Tehničkom sektoru Ex-Agencije te predstavlja važnu kariku u lancu ocjene ispunjenja zahtjeva za opremu, zaštitne sustave i komponente u postrojenjima ugroženim eksplozivnom atmosferom.

Od ožujka 2004. godine *ExLAB* je punopravni član CRL 018 Udruge hrvatskih laboratorija CROLAB, konkretno u klubu ispitnih laboratorija "KIL". Cilj CROLAB-a jest udruživanje laboratorija u interesu unapređenja sustava kvalitete laboratorija, tehničke infrastrukture i sinergije, te lakšega pridruživanja europskom tržištu.

Od 2011. godine *ExLAB* je prihvaćen u međunarodnu IECEx shemu čime je potvrđena stručnost i kompetentnost laboratorija ali i omogućeno prihvaćanje rezultata ispitivanja provedenih u Laboratoriju Ex-Agencije u cijelom svijetu. Sukladno pravilima IECEx Sustava, zemlje članice IECEx Sustava prihvaćaju rezultate ispitivanja provedenih u ovlaštenim laboratorijima IECEx Sheme. S obzirom da su zemlje članice IECEx Sustava SAD, Kanada, Kina, Indija, većina zemalja Europe, Rusija, Brazil i dr. možemo slobodno reći da se rezultati ispitivanja *ExLAB*-a priznaju u cijelom svijetu.

*ExLAB* se je 2013. godine uključio u međulaboratorijsko poredbeno ispitivanje probojnog paljenja eksplozije plinske smjese kao i mjerenje temperature površine koje je u sklopu međunarodnog IECEx Sustava organizirao PTB-Njemačka. Privremeni rezultati pokazali su da je laboratorij Ex-Agencije na svjetskoj razini, a završno izvješće

očekuje se u 2014. godini i biti će iskorišteno za daljnje podizanje kvalitete rada Laboratorija.

### **Investicije u ExLAB u 2013. godini**

U protekloj godini Ex-Agencija je nastavila ulagati u opremu laboratorija nastojeći poboljšati kvalitetu usluge, ali i proširiti kapacitete kako bi domaći proizvođači mogli ispitivanja provoditi u Hrvatskoj. Isto tako, poboljšanje usluge i proširenje kapaciteta omogućuje Ex-Agenciji da svoje usluge nudi i stranim proizvođačima ostvarujući tako izvoz znanja.

Proteklih godina Ex-Agencija nastoji čim više unaprijediti opremu u laboratoriju kako bi zadržala visoku razinu usluga koje nudi te proširila mogućnosti ispitivanja. Investicije u laboratorijsku opremu bi bile i značajnije da je Ex-Agencija poslovala u vlastitim prostorima. Sada kada je Ex-Agencija napokon u svome prostoru planiraju se nove, rekli bi nužne investicije u opremu kako bi Laboratorij mogao odgovoriti zahtjevima tržišta i novih europskih i međunarodnih normi.

### **3.5 Odjel edukacije i normizacije**

Odjel edukacije i normizacije zadužen je za pravovremeno ažuriranje baze normi po kojima se obavlja certificiranje opreme i provodi tehničko nadgledanje. Odjel također daje potporu djelatnicima Ex-Agencije u njihovom radu u međunarodnim, europskim i hrvatskim normizacijskim i certifikacijskim tijelima.

Djelatnici Ex-Agencije aktivno sudjeluju u sljedećem:

#### **a) Hrvatska normizacija**

TO E 31 – Eksplozivna atmosfera (osigurava predsjedništvo)

TO E 70 – Zaštita kućištem (osigurava predsjedništvo)

TO E 64 – Električne instalacije u zgradama

TO E 81 – Zaštita od munje

TO Z2 - Ocjenjivanje sukladnosti i akreditacija

TO 511 - Eksplozivi za civilnu uporabu

**b) Europska normizacija i certifikacija**

- ExNB – Certifikacijska tijela Europe za Direktivu 94/9/EC, sastanak 2013. godine u Bruxelles-u,
- EXP FORUM – Certifikacijska tijela Europe za Direktivu 2007/23/EC i Direktivu 93/15/EEC, sastanci u Budimpešti i Trenčianske Teplice

**c) Međunarodna normizacija**

Hrvatski nacionalni odbor je punopravni član u međunarodnim tehničkim odborima IEC TC 31, SC 31G i SC 31J te promatrač u SC 31M, djelatnici Ex-Agencije aktivno sudjeluju u radu na izradi normi u okviru međunarodnih timova za izradu i održavanje normi.

Republika Hrvatska vodi tajništvo međunarodnog pododbora IEC TC 31J, a tajnik je djelatnik Ex-Agencije. Troškove vođenja tajništva u cijelosti financira Ex-Agencija vlastitim sredstvima.

Današnje stanje normizacije na području protueksplozijske zaštite u Republici Hrvatskoj, a kojoj pomoć i potporu u organizaciji daje Odjel edukacije i normizacije Ex-Agencije, pokazuje cjelovitu ažurnost u preuzimanju europskih normi na području rada odbora HZN/TO E 31. Nažalost, gospodarska situacija u Hrvatskoj otežava rad Odbora budući je članovima, predstavnicima gospodarskih subjekata, sve teže odvojiti vrijeme i financijska sredstva za rad na normizaciji.

2013. godine održan je cijeli niz sastanaka IEC radnih skupina, skupina za održavanje normi i savjetodavne skupine predsjednika IEC TC 31 (CAG – *Chairman's Advisory Group*), plenarnih sjednica Tehničkog odbora 31 i pododbora 31G, 31J i 31M, na kojima su sudjelovali djelatnici Ex-Agencije:

- godišnji sastanaka IECEX Sustava, Fortaleze,
- odbora IEC TC 31, New Delhiju, Londonu i Braunschweigu.

**d) Specijalistička edukacija**

Obučenost djelatnika u postrojenjima u Republici Hrvatskoj od iznimne je važnosti za sigurnost postrojenja. Stoga Ex-Agencija provodi sustav edukacije kojim nudi seminare iz raznih područja protueksplozijske zaštite.

Trenutno je uspostavljeno 10 seminara:

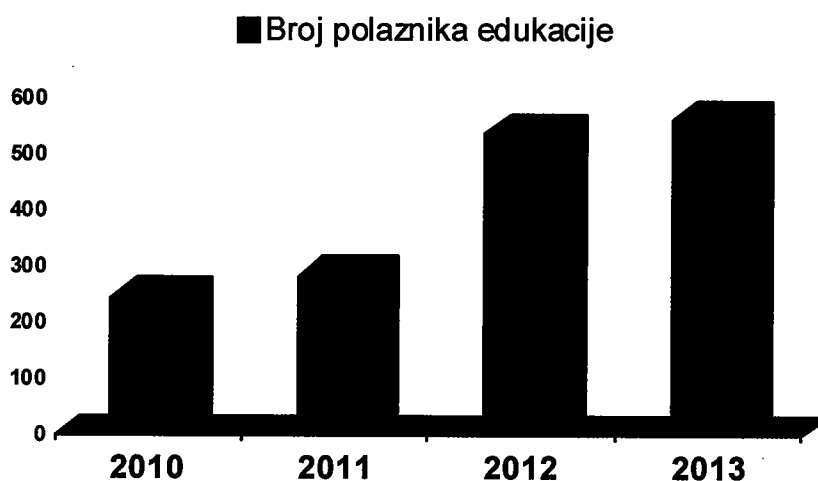
- PROGRAM 0, Osnovni program - Eksplozivne atmosfere,
- PROGRAM 1, Osnovni program – Ex-oprema (električna i neelektrična),
- PROGRAM 2, Osnovni program - Klasifikacija prostora i električne instalacije,
- PROGRAM 3, Napredni program - Obnova znanja za odgovorne osobe,
- PROGRAM 4, Napredni program - Klasifikacija prostora,
- PROGRAM 5, Napredni program - Vrsta zaštite Ex 'd' – Oklapanje,
- PROGRAM 6, Napredni program - Vrsta zaštite Ex 'i' – Samosigurnost,
- PROGRAM 7, Napredni program - Neelektrična Ex oprema i instalacije,
- PROGRAM 8, Napredni program – Ispitivanja električnih instalacija i
- PROGRAM 9, Napredni program – Opasnosti od eksplozije zapaljivih prašina.

Ukoliko postoji potreba za edukacijom iz nekog specifičnog područja protueksplozijske zaštite koje nije detaljno pokriveno gore navedenim programima, Ex-Agencija priprema poseban program prema potrebama zahtjevatelja.

Ex-Agencija nudi gornje programe na engleskom jeziku i inozemnim tvrtkama ostvarujući tako dodatni prihod izvozeći svoje znanje.

U 2013. godini su kroz program edukacije u Ex-Agenciji prošle 564 osobe što je bitno doprinjelo dizanju razine znanja i svijesti o opasnostima u području protueksplozijske zaštite (grafički prikaz na slici 3.5).





Slika 3.5. Broj polaznika edukacije u Ex-Agenciji

### 3.6 Odjel certifikacije eksplozivnih tvari

Odjel je osnovan nakon proširenja djelatnosti Ex-Agencije, sukladno *Uredbi o dopuni Uredbe o osnivanju Ex-Agencije koja je objavljena u Narodnim novinama broj 91/11*. Odjel provodi certifikaciju eksplozivnih tvari sukladno *Zakonu o eksplozivnim tvarima* (NN br. 178/04; 109/07; 67/08; 144/10) i hrvatskim pravilnicima:

- *Pravilnik o tehničkim zahtjevima za eksplozivne tvari* (NN br. 146/05, 119/07 55/13) i
- *Pravilnik o sigurnosnim zahtjevima za pirotehnička sredstva te uvjetima za njihovu podjelu* (NN br. 34/10; 124/13, 150/13).

Laboratorij Ex-Agencije nije opremljen niti osposobljen za ispitivanje eksplozivnih tvari zbog čega je Ex-Agencija sklopila ugovor o poslovnoj suradnji s laboratorijem Rudarsko geološko naftnog fakulteta u Zagrebu. Laboratorij RGNF-a je akreditiran od Hrvatske akreditacijske agencije (HAA) sukladno normi HRN EN ISO/IEC 17025 i ovlašten od Ministarstva unutarnjih poslova za ispitivanje eksplozivnih tvari.

Odjel je u 2013. godini uspješno prošao reocjenu od HAA sukladno normi HRN EN 45011 što je osnovni preduvjet za zadržavanje ovlaštenja dobivenog od Ministarstva unutarnjih poslova.

Predmetni pravilnici temeljeni su na Europskim direktivama:

- *Directive 93/15/EEC on the harmonization of the provisions relating to the placing on the market and supervision of explosives for civil uses (OJ L 121, 15.5.1993) i*
- *Directive 2007/23/EC of the European Parliament and of the Council on the placing on the market of pyrotechnic articles.*

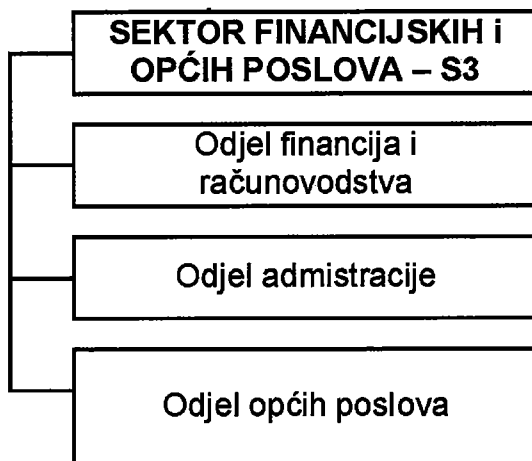
*Pravilnik o sigurnosnim zahtjevima za pirotehnička sredstva te uvjetima za njihovu podjelu (NN br. 34/10; 124/13, 150/13) dopunjen je 2013. godine glede usklađenja s odredbama nove EU direktive za pirotehnička sredstva 2013/29/EU.*

Po ulasku Hrvatske u EU Ministarstvo unutarnjih poslova sukladno *Pravilniku o prijavljivanju tijela za ocjenu sukladnosti (NN 34/10)* prijavilo je Ex-Agenciju Europskoj komisiji kao hrvatsko certifikacijsko tijelo za gore navedene EU direktive. Time je Republika Hrvatska dobila svoje prijavljeno tijelo što omogućava da hrvatski, ali i drugi, proizvođači mogu u Hrvatskoj dobiti certifikate potrebne za dobivanje CE oznake koja je nužna za stavljanje proizvoda na EU tržište.

U 2013. godini izdani su prvi tipni certifikati domaćim proizvođačima eksploziva za civilnu uporabu prema Prilogu B Direktive 93/15/EEC te ocjenjen sustav kvalitete njihove proizvodne prema Prilogu D. Time su domaći proizvođači dobili pravo na CE oznaku svojih proizvoda a time i mogućnost plasmana na europsko tržište. U sljedećem periodu čekuje se veća aktivnost Odjela kako na certifikaciji uvoznih pirotehničkih sredstava bez CE oznake tako i na tipskoj certifikaciji pirotehničkih proizvoda za dobivanje CE oznake.

## 4. SEKTOR FINANCIJSKIH I OPĆIH POSLOVA

### 4.1 Organizacijska struktura sektora



Slika 4.1: Organogram Sektora finansijskih i općih poslova

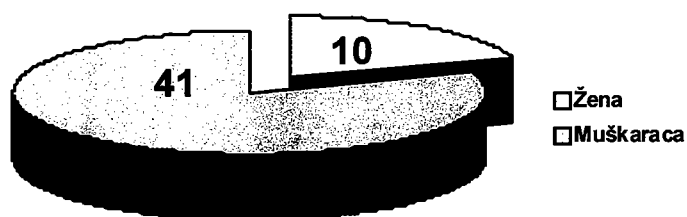
Sektor je podijeljen na tri odjela i prati poslovanje Ex-Agencije čiji sažetak je prezentiran u točki 5. ovoga izvješća.

### 4.2 Struktura zaposlenih u Ex-Agenciji

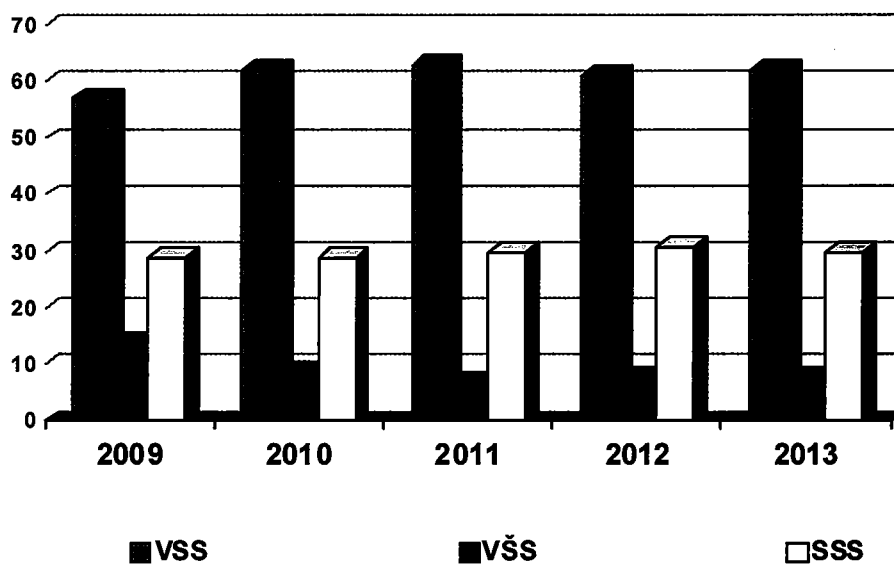
Glavna snaga Ex-Agencije su svakako zaposlenici i njihovo znanje stoga su glavni planovi, uz redovno obavljanje djelatnosti, ulaganje u ljudske potencijale tj. njihovo znanje i kontinuirano usavršavanje.

Djelatnike je potrebno obučiti i osposobiti za kvalitetan rad na područjima kojima se Ex-Agencija bavi, ali i održavati tu razinu znanja kako bi udovoljili zahtjevima propisa, normi i struke. Za to su utrošena u 2013. godini znatna financijska sredstva što je i iskazano u financijskim izvješćima. Odlazak iz Ex-Agencije svakog obučenog djelatnika veliki je stručni i financijski gubitak za Ex-Agenciju, kako u izravnim troškovim koje treba uložiti u obuku novog djelatnika, tako i u posrednom gubitku prihoda koje je taj djelatnik ostvarivao za Ex-Agenciju.

Struktura zaposlenik djelatnika prikazana je u grafičkim prikazima 4.2, 4.3 i 4.4.

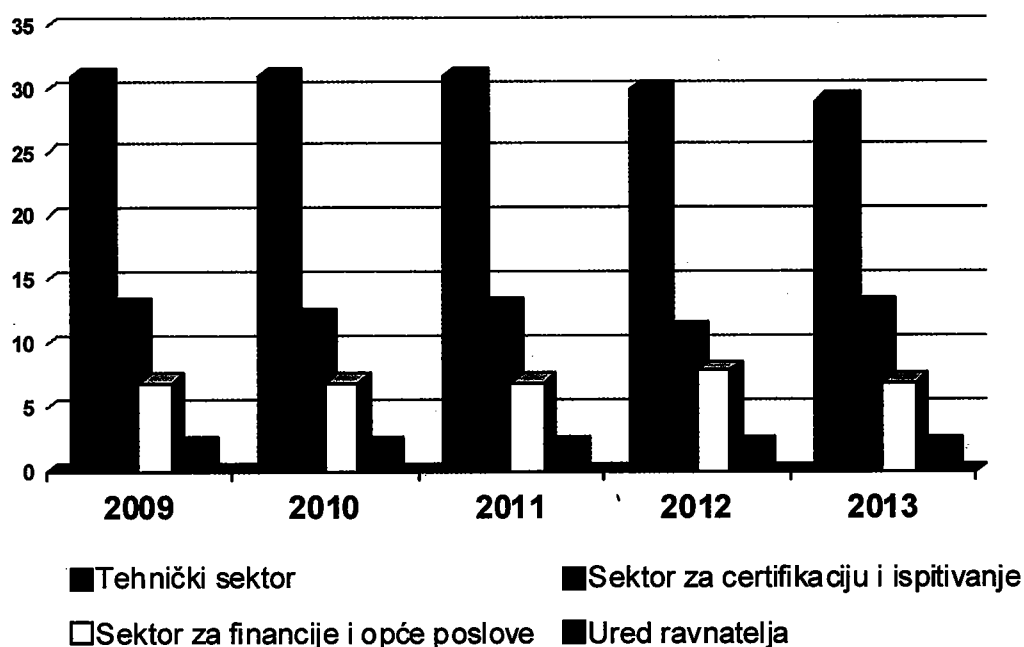


Slika 4.2: Struktura zaposlenih po spolu (brojčano)



Slika 4.3: Struktura zaposlenih (u postotcima) po stručnoj spremi i po godinama

Kao što se vidi iz gornjeg grafičkog prikaza većina djelatnika Ex-Agencije je s visokom ili višom naobrazbom, a zaposlen je jedan doktor i jedan magistar tehničkih znanosti te jedan sveučilišni specijalist.



Slika 4.4: Broj zaposlenih po sektorima i po godinama

U 2013. godini pet djelatnika je napustilo Ex-Agenciju, troje je otišlo u mirovinu a dvoje na rad u inozemstvo, a na temelju javnog natječaja zaposleno je 5 pripravnika, diplomiranih inženjera elektrotehnike odnosno rudarstva.

**5. POSLOVANJE Ex-AGENCIJE 2013. GODINE****5.1 Mišljenje ovlaštenog revizora**

Financijski pokazatelji (bilanca stanja, račun prihoda i rashoda) koji su dani u nastavku, podvrgnuti su i ove godine analizi neovisnog revizora, čije je mišljenje o obavljenoj reviziji za 2013. godinu dano u prilogu.

REVIZIJA SAVJETOVANJE

Društvo za reviziju, računovodstvo i poslovni savjetovanje

Revizija i savjetovanje d.o.o.  
03525724  
47876320271F. Galovica 12, 10000 Zagreb, HR  
Svetice 36, 10000 Zagreb, HR  
+385(1)6151024  
+385(1)4660185**IZVJEŠĆE NEOVISNOG REVIZORA O FINANCIJSKIM IZVJEŠTAJIMA ZA 2013. GODINU  
AGENCIJE ZA PROSTORE UGROŽENE EKSPLOZIVNOM ATMOSFEROM ZAGREB**

Obavili smo reviziju financijskih izvještaja Javne ustanove AGENCIJA ZA PROSTORE UGROŽENE EKSPLOZIVNOM ATMOSFEROM - EX-AGENCIJA sa sjedištem u Zagrebu, Baštijanova bb, za godinu koja je završila 31. prosinca 2013. godine i to Bilance za neprofitne organizacije sa stanjem na dan 31.12.2013. godine, Izvještaj o prihodima i rashodima za razdoblje od 01. siječnja do 31. prosinca 2013. godine i Bilješki uz financijske izvještaje.

**Odgovornosti Ravnatelja**

Ravnatelj EX-AGENCIJE odgovoran je za sastavljanje i objektivan prikaz ovih financijskih izvještaja u skladu s Uredbom o računovodstvu neprofitnih organizacija koja je temelj računovodstvenog sustava neprofitnih organizacija.

**Odgovornost revizora**

Naša je odgovornost izraziti mišljenje o tim financijskim izvještajima na temelju obavljene revizije. Revizija je obavljena sukladno Međunarodnim revizijskim standardima. Ti standardi zahtijevaju pridržavanja revizora etičkih pravila, planiranje i provođenje revizije kako bi se steklo razumno uvjerenje o tome da u financijskim izvještajima nema značajnih pogrešnih prikazivanja. Revizija je obavila provjere, testiranja i prikupljanje dokaza o iznosima objavljenim u financijskim izvještajima. Odabir postupaka, uključujući i procjenu rizika značajnih pogrešnih prikazivanja u financijskim izvještajima zbog prijevara i pogrešaka, ovisi o prosudbi revizora. Pri procjenjivanju tih rizika značajnih pogrešnih prikazivanja, revizor razmatra interne kontrole relevantne za klijentovo sastavljanje i fer prikazivanje financijskih izvještaja kako bi odredio revizorske postupke koji su odgovarajući u danim okolnostima, ali ne i za izražavanje mišljenja o učinkovitosti internih kontrola. Vjerujemo da su nam pribavljeni revizijski dokazi dostatni i prikladni za osiguravanje osnove za izražavanje našeg mišljenja.

AGENCIJA ZA PROSTORE UGROŽENE EKSPLOZIVNOM ATMOSFEROM

**IZVJEŠĆE NEOVISNOG REVIZORA O FINANCIJSKIM IZVJEŠTAJIMA ZA 2013. GODINU  
AGENCIJE ZA PROSTORE UGROŽENE EKSPLOZIVNOM ATMOSFEROM ZAGREB -  
nastavak**

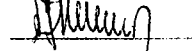
**Mišljenje**

Po našem mišljenju, financijski izvještaji koji su predmet obavljene revizije, pružaju istinit i fer prikaz u svim značajnim odrednicama i objektivno prikazuju financijski položaj na dan 31. prosinca 2013. godine i u skladu su sa računovodstvenim načelima za neprofitne organizacije u Republici Hrvatskoj.

REVIZIJA I SAVJETOVANJE d.o.o. za reviziju

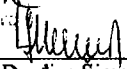
Zagreb, 14. veljače 2014.godine

Ovlašteni revizor:



Đurđica Šimanović

Adresa : Frana Galovića 12, Zagreb  
Ured : Svetice 36, Zagreb

U ime i za Revizija i savjetovanje d.o.o.  
REVIZIJA I SAVJETOVANJE za reviziju:  
d.o.o. za reviziju, računovodstvo  
i porezno savjetovanje  
ZAGREB  
  
Đurđica Šimanović  
direktor



## 5.2 Bilanca

**Bilanca**  
**NEPROFITNE ORGANIZACIJE**

Obrazac BIL-NPF

stanje na dan 31.12. 2013.

Naziv obveznika: Ex-Agencija

Poštanski broj: 10000

Mjesto: Zagreb

Adresa sjedišta: Baštiljanova bb

Žiro račun:

Matični broj: 03283470

Šifra djelatnosti: 7120

Stanje kontrola: Sve su kontrole zadovoljene

AOP ozn. razdoblja: 2013-12

OIB: 60281851369

RNO: 0080080

Šifra županije: 21

Šifra općine: 133

Verzija Excel datoteka: 2.0.8.

Djelatnost: Tehničko ispitivanje i analiza

IMOVINA					
	IMOVINA (AOP 002+074)	001	27.300.428	27.300.428	129,1
0	Neфинансијска имовина (AOP 003+018+047+061+066+064)	002	5.347.817	5.347.817	331,5
01	Neproizvedena dugotrajna imovina (AOP 004+008-017)	003	2.737.528	2.737.528	100,0
011	Materijalna imovina – prirodna bogatstva (AOP 005 do 007)	004	2.737.528	2.737.528	100,0
0111	Zemljište	005	2.737.528	2.737.528	100,0
0112	Rudna bogatstva	006	0	0	-
0113	Ostala prirodna materijalna imovina	007	0	0	-
012	Nematerijalna imovina (AOP 009 do 016)	008	0	0	-
0121	Patenti	009	0	0	-
0122	Koncesije	010	0	0	-
0123	Licence	011	0	0	-
0124	Ostala prava	012	0	0	-
0125	Goodwill	013	0	0	-
0126	Osnivački izdaci	014	0	0	-
0127	Izdaci za razvoj	015	0	0	-
0128	Ostala nematerijalna imovina	016	0	0	-
019	Ispravak vrijednosti neproizvedene dugotrajne imovine	017	0	0	-
02	Proizvedena dugotrajna imovina (AOP 019+023+031+034+039+042-046)	018	265.815	265.815	346,6
021	Građevinski objekti (AOP 020 do 022)	019	0	0	-
0211	Stambeni objekti	020	0	0	-
0212	Poslovni objekti	021	0	0	-
0213	Ostali građevinski objekti	022	0	0	-
022	Postrojenja i oprema (AOP 024 do 030)	023	5.031.788	5.031.788	113,2
0221	Uredska oprema i namještaj	024	1.568.878	1.567.294	100,0
0222	Komunikacijska oprema	025	54.207	54.207	100,0
0223	Oprema za održavanje i zaštitu	026	338.859	312.516	92,2
0224	Medicinska i laboratorijska oprema	027	0	0	-
0225	Instrumenti, uređaji i strojevi	028	3.071.842	3.760.246	122,4
0226	Sportska i glazbena oprema	029	0	0	-
0227	Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene	030	0	0	-
023	Prijevozna sredstva (AOP 032+033)	031	0	146.250	-
0231	Prijevozna sredstva u cestovnom prometu	032	0	146.250	-
0232	Ostala prevozna sredstva	033	0	0	-
024	Knjige, umjetnička djela i ostale izložbene vrijednosti (AOP 035 do 038)	034	0	0	-
0241	Knjige u knjižnicama	035	0	0	-
0242	Umjetnička djela (izložena u galerijama, muzejima i slično)	036	0	0	-
0243	Muzejski izločki i predmeti prirodnih rijetkosti	037	0	0	-
0244	Ostale nespomenute izložbene vrijednosti	038	0	0	-
025	Vilegodinji nasadi i osnovno stado (AOP 040+041)	039	0	0	-
0251	Vilegodinji nasadi	040	0	0	-
0252	Osnovno stado	041	0	0	-
026	Nematerijalna proizvedena imovina (AOP 043 do 045)	042	28.027	72.785	259,7
0261	Ulaganja u računalne programe	043	28.027	72.785	259,7
0262	Umjetnička, literarna i znanstvena djela	044	0	0	-
0263	Ostala nematerijalna proizvedena imovina	045	0	0	-
029	Ispravak vrijednosti proizvedene dugotrajne imovine	046	4.793.988	4.992.044	104,1

Stranica: 1

03	Plemeniti metali i ostale pohranjene vrijednosti (AOP 048)	047	0	0	-
031	Plemeniti metali i ostale pohranjene vrijednosti (AOP 048+050)	048	0	0	-
0311	Plemeniti metali i drago kamenje	049	0	0	-
0312	Pohranjene knjige, umjetnička djela i slične vrijednosti	050	0	0	-
04	Sitni inventar (AOP 052+063-064)	051	0	0	-
041	Zalihe sitnog inventara	052	0	0	-
042	Sitni inventar u uporabi	053	233.846	279.335	119,5
049	Ispravak vrijednosti sitnog inventara	054	233.846	279.335	119,5
05	Nefinancijska imovina u pripremi (AOP 056 do 069+062+063)	055	2.344.276	14.066.452	600,0
051	Građevinski objekti u pripremi	056	2.344.276	14.066.452	600,0
052	Postrojenja i oprema u pripremi	057	0	0	-
053	Prjezovna sredstva u pripremi	058	0	0	-
054	Višegodišnji nasadi i osnovno stado u pripremi (AOP 060+061)	059	0	0	-
0541	Višegodišnji nasadi u pripremi	060	0	0	-
0542	Osnovno stado u pripremi	061	0	0	-
055	Ostala nematerijalna proizvedena imovina u pripremi	062	0	0	-
056	Ostala nefinancijska imovina u pripremi	063	0	0	-
06	Proizvedena kratkotrajna imovina (AOP 065+070+073)	064	0	0	-
061	Zalihe za obavljanje djelatnosti (AOP 066 do 069)	065	0	0	-
0611	Zalihe za preraspodjelu drugima	066	0	0	-
0612	Zalihe materijala za redovne potrebe	067	0	0	-
0613	Zalihe rezervnih dijelova	068	0	0	-
0614	Zalihe materijala za posebne potrebe	069	0	0	-
062	Proizvodnja i proizvodi (AOP 071+072)	070	0	0	-
0621	Proizvodnja u tijeku	071	0	0	-
0622	Gotovi proizvodi	072	0	0	-
063	Roba za daljnju prodaju	073	0	0	-
1	Financijska imovina (AOP 076+083+100+105+126+133+142)	074	22.552.808	18.024.603	79,9
11	Novac u banci i blagajni (AOP 076+080+081+082)	075	11.554.317	7.030.095	60,8
111	Novac u banci (AOP 077 do 079)	076	11.554.317	7.030.023	60,8
1111	Novac na računu kod tuzemnih poslovnih banaka	077	11.554.317	7.030.023	60,8
1112	Novac na računu kod inozemnih poslovnih banaka	078	0	0	-
1113	Prilazni račun	079	0	0	-
112	Izdvojena novčana sredstva	080	0	0	-
113	Novac u blagajni	081	0	72	-
114	Vrijednosnice u blagajni	082	0	0	-
12	Depoziti, jamčevni polozi i potraživanja od radnika te za više plaćene poreze i ostalo (AOP 084+087+088+089+095)	083	6.737.644	6.357.608	124,0
121	Depoziti u bankama i ostalim financijskim institucijama (AOP 085+086)	084	6.036.499	7.637.643	126,5
1211	Depoziti u tuzemnim bankama i ostalim financijskim institucijama	085	6.036.499	7.637.643	126,5
1212	Depoziti u inozemnim bankama i ostalim financijskim institucijama	086	0	0	-
122	Jamčevni polozi	087	0	0	-
123	Potraživanja od radnika	088	410	0	0,0
124	Potraživanja za više plaćene poreze i doprinose (AOP 090 do 094)	089	4.112	62.279	1.514,6
1241	Potraživanje za više plaćene poreze	090	0	60.736	-
1242	Potraživanja za porez na dodanu vrijednost kod obveznika	091	0	0	-
1243	Potraživanja za više plaćene carine i carinske pristojbe	092	0	0	-
1244	Potraživanja za više plaćene ostale poreze	093	4.112	1.543	37,5
1245	Potraživanja za više plaćene doprinose	094	0	0	-
129	Ostala potraživanja (AOP 096 do 099)	095	696.823	657.568	94,4
1291	Potraživanja za naknade koje se refundiraju	096	0	0	-
1292	Potraživanja za naknade štete	097	0	0	-
1293	Potraživanja za predujmove	098	137.955	34.163	24,8
1294	Ostala nespomenuta potraživanja	099	558.868	623.403	111,6
13	Zajmovi (AOP 101+102+103-104)	100	0	0	-
131	Zajmovi građanima i kućanstvima	101	0	0	-
132	Zajmovi pravnim osobama koji obavljaju poduzetničku djelatnost	102	0	0	-
133	Zajmovi ostalim subjektima	103	0	0	-
139	Ispravak vrijednosti danih zajmova	104	0	0	-
14	Vrijednosni papiri (AOP 106+109+112+115+118+121-124)	105	0	0	-
141	Čekovi (AOP 107+108)	106	0	0	-
1411	Čekovi-tuzemni	107	0	0	-
1412	Čekovi-inozemni	108	0	0	-
142	Komercijalni i blagajnički zapisi (AOP 110+111)	109	0	0	-
1421	Komercijalni i blagajnički zapisi - tuzemni	110	0	0	-
1422	Komercijalni i blagajnički zapisi - inozemni	111	0	0	-
143	Mjenice (AOP 113+114)	112	0	0	-
1431	Mjenice - tuzemne	113	0	0	-
1432	Mjenice - inozemne	114	0	0	-

144	Obveznice (AOP 116+117)	115	0	0	-
1441	Obveznice – tuzemne	116	0	0	-
1442	Obveznice – inozemne	117	0	0	-
145	Opcije i drugi financijski derivati (AOP 119+120)	118	0	0	-
1451	Opcije i drugi financijski derivati – tuzemni	119	0	0	-
1452	Opcije i drugi financijski derivati – inozemni	120	0	0	-
146	Ostali vrijednosni papiri (AOP 122+123)	121	0	0	-
1461	Ostali tuzemni vrijednosni papiri	122	0	0	-
1462	Ostali inozemni vrijednosni papiri	123	0	0	-
149	Ispravak vrijednost vrijednosnih papira	124	0	0	-
15	Dionice i udjeli u glavnici (AOP 126+129-132)	125	0	0	-
151	Dionice i udjeli u glavnici banaka i ostalih financijskih institucija (AOP 127+128)	126	0	0	-
1511	Dionice i udjeli u glavnici tuzemnih banaka i ostalih financijskih institucija	127	0	0	-
1512	Dionice i udjeli u glavnici inozemnih banaka i ostalih financijskih institucija	128	0	0	-
152	Dionice i udjeli u glavnici trgovačkih društava (AOP 130+131)	129	0	0	-
1521	Dionice i udjeli u glavnici tuzemnih trgovačkih društava	130	0	0	-
1522	Dionice i udjeli u glavnici inozemnih trgovačkih društava	131	0	0	-
159	Ispravak vrijednosti dionica i udjela u glavnici	132	0	0	-
16	Potraživanja za prihode (AOP 134 do 137+140-141)	133	4.260.647	2.637.000	61,9
161	Potraživanja od kupaca	134	5.588.173	3.263.957	58,8
162	Potraživanja za članarine i članske doprinose	135	0	0	-
163	Potraživanja za prihode po posebnim propisima	136	0	0	-
164	Potraživanja za prihode od imovine (AOP 138+139)	137	0	0	-
1641	Potraživanja za prihode od financijske imovine	138	0	0	-
1642	Potraživanja za prihode od nefinancijske imovine	139	0	0	-
165	Ostala nespomenuta potraživanja	140	0	0	-
169	Ispravak vrijednosti potraživanja	141	1.327.326	646.957	48,7
19	Rashodi budućih razdoblja i nedospjela naplata prihoda (AOP 143+144)	142	0	0	-
191	Rashodi budućih razdoblja	143	0	0	-
192	Nedospjela naplata prihoda	144	0	0	-
<b>OBVEZE I VLASTITI IZVORI (AOP 146+195)</b>		<b>145</b>	<b>27.900.425</b>	<b>35.748.835</b>	<b>128,1</b>
2	Obveze (AOP 147+174+182+190)	146	5.111.163	10.895.858	213,2
24	Obveze za rashode (AOP 148+156+164+168+169+170)	147	4.603.418	7.503.324	163,0
241	Obveze za radnike (AOP 149 do 155)	148	984.306	811.210	82,4
2411	Obveze za plaće – neto	149	449.114	451.515	100,5
2412	Obveze za naknade plaća – neto	150	0	0	-
2413	Obveze za plaće u naravi – neto	151	0	0	-
2414	Obveze za porez i prizet na dohodak iz plaća	152	125.473	114.711	91,4
2415	Obveze za doprinose iz plaća	153	144.981	141.556	97,6
2416	Obveze za doprinose na plaće	154	110.910	103.428	93,3
2417	Ostale obveze za radnike	155	153.827	0	0,0
242	Obveze za materijalne rashode (AOP 157 do 163)	156	124.455	1.981.075	1.581,8
2421	Naknade troškova radnicima	157	232	0	0,0
2422	Naknade članovima u predstavničkim i izvršnim tijelima, povjerenstevima i slično	158	0	0	-
2423	Naknade volonterima	159	0	0	-
2424	Naknade ostalim osobama izvan radnog odnosa	160	0	0	-
2425	Obveze prema dobavljačima u zemlji	161	124.223	1.981.075	1.594,8
2426	Obveze prema dobavljačima u inozemstvu	162	0	0	-
2429	Ostale obveze za financiranje rashoda poslovanja	163	0	0	-
244	Obveze za financijske rashode (AOP 165 do 167)	164	0	0	-
2441	Obveze za kamate za izdane vrijednosne papire	165	0	0	-
2442	Obveze za kamate za primljene kredite i zajmove	166	0	0	-
2443	Obveze za ostale financijske rashode	167	0	0	-
245	Obveze za prikupljena sredstva pomoći	168	0	0	-
246	Obveze za kazne i naknade šteta	169	0	0	-
249	Ostale obveze (AOP 171 do 173)	170	3.484.659	4.711.039	134,8
2491	Obveze za poreze	171	111.607	0	0,0
2492	Obveze za porez na dodanu vrijednost	172	522.120	316.828	60,7
2493	Obveze za predujmove, depozite, primljene jamčevine i ostale nespomenute obveze	173	2.860.932	4.394.211	153,6
25	Obveze za vrijednosne papire (AOP 175+178-181)	174	0	0	-
251	Obveze za čekove (AOP 176+177)	175	0	0	-
2511	Obveze za čekove – tuzemne	176	0	0	-
2512	Obveze za čekove – inozemne	177	0	0	-
252	Obveze za mjenice (AOP 179+180)	178	0	0	-
2521	Obveze za mjenice – tuzemne	179	0	0	-
2522	Obveze za mjenice – inozemne	180	0	0	-
259	Ispravak vrijednosti obveza za vrijednosne papire	181	0	0	-

		AOP	2013. godine	2012. godine	Indeks (13/12)
26	Obveze za kredite i zajmove (AOP 183+185-189)	182	0	3.200.000	-
261	Obveze za kredite banaka i ostalih kreditora (AOP 184+185)	183	0	3.200.000	-
2611	Obveze za kredite u zemlji	184	0	3.200.000	-
2612	Obveze za kredite iz inozemstva	185	0	0	-
262	Obveze za robne i ostale zajmove (AOP 187+188)	186	0	0	-
2621	Obveze za zajmove u zemlji	187	0	0	-
2622	Obveze za zajmove iz inozemstva	188	0	0	-
269	Ispravak vrijednosti obveza za kredite i zajmove	189	0	0	-
29	Odgođeno plaćanje rashoda i prihodi budućih razdoblja (AOP 191+192)	190	507.744	192.634	37,9
291	Odgođeno plaćanje rashoda	191	507.744	192.634	37,9
292	Naplaćeni prihodi budućih razdoblja (AOP 193+194)	192	0	0	-
2921	Unaprijed plaćeni prihodi	193	0	0	-
2922	Odgođeno priznavanje prihoda	194	0	0	-
6	Vlastiti izvori (AOP 196+199-200)	195	22.788.262	24.853.877	109,1
51	Vlastiti izvori (AOP 197+198)	196	20.210.795	22.788.262	112,8
511	Vlastiti izvori	197	20.210.795	22.788.262	112,8
512	Revalorizacijska rezerva	198	0	0	-
5221	Višak prihoda	199	2.578.467	2.064.615	80,1
5222	Manjak prihoda	200	0	0	-
<b>IZVANBILANČNI ZAPISI</b>					
61	Izvanbilančni zapisi – aktiva	201	0	0	-
62	Izvanbilančni zapisi – pasiva	202	0	0	-

Zakonski predstavnik Stipo Đerek

Osoba za kontaktiranje: Ankica Koščak

Telefon za kontakt: 013667260

Telefax: 013667262

Adresa e pošte: ex-agencija@ex-agencija.hr



## 5.3 Izvješće o prihodima i rashodima

Obrazac PR-RAS-NPF

## IZVJEŠTAJ O PRIHODIMA I RASHODIMA NEPROFITNIH ORGANIZACIJA

za razdoblje 1. siječnja do 31. prosinca 2013.

Naziv obveznika:	Ex-Agencija	AOP ozn. razdoblja <sup>2)</sup> :	2013-12
Poštanski broj:	10000	Kontrolni broj:	3.582.610.993.35
Mjesto:	Zagreb	Osobni identifikacijski broj (OIB):	60281851369
Adresa sjedišta:	Bašćijanova bb	Žup.:	GRAD ZAGREB Šifra županije: 21
Žiro račun:		Općina/grad:	GRAD ZAGREB Šifra općine: 133
Matični broj:	03283470	RNO:	0080080
Šifra djelatnosti:	7120		
Stanje kontrola: Sve su kontrole zadovoljene		Verzija Excel datoteke: 2.0.8.	

Djelatnost: Tehničko ispitivanje i analiza

<b>PRIHODI</b>					
3	PRIHODI (AOP 002+005+008+011+024+032)	001	20.836.879	20.204.915	97,0
31	Prihodi od prodaje roba i pružanja usluga (AOP 003+004)	002	19.505.886	18.814.243	95,4
3111	Prihodi od prodaje roba	003	0	0	-
3112	Prihodi od pružanja usluga	004	19.505.886	18.814.243	95,4
32	Prihodi od članarina i članških doprinosa (AOP 006+007)	005	0	0	-
3211	Članarine	006	0	0	-
3212	Članski doprinosi	007	0	0	-
33	Prihodi po posebnim propisima (AOP 009+010)	008	0	0	-
3311	Prihodi po posebnim propisima iz proračuna	009	0	0	-
3312	Prihodi po posebnim propisima iz ostalih izvora	010	0	0	-
34	Prihodi od imovine (AOP 012+021)	011	928.878	865.179	93,1
341	Prihodi od financijske imovine (AOP 013 do 020)	012	928.878	865.179	93,1
3411	Prihodi od kamata za dane zajmova	013	0	0	-
3412	Prihodi od kamata po vrijednosnim papirima	014	0	0	-
3413	Kamate na oročena sredstva i depozite po viđenju	015	559.242	289.120	48,1
3414	Prihodi od zatezних kamata	016	0	93.940	-
3415	Prihodi od pozitivnih tečajnih razlika	017	370.436	502.119	135,5
3416	Prihodi od dividendi	018	0	0	-
3417	Prihodi od dobiti trgovačkih društava, banaka i ostalih financijskih institucija po posebnim propisima	019	0	0	-
3418	Ostali prihodi od financijske imovine	020	0	0	-
342	Prihodi od nefinancijske imovine (AOP 022+023)	021	0	0	-
3421	Prihodi od zakupa i iznajmljivanja imovine	022	0	0	-
3422	Ostali prihodi od nefinancijske imovine	023	0	0	-
35	Prihodi od donacija (AOP 025+028 do 031)	024	13.700	0	0,0
351	Prihodi od donacija iz proračuna (AOP 026+027)	025	0	0	-
3511	Prihodi od donacija iz državnog proračuna	026	0	0	-
3512	Prihodi od donacija iz proračuna jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave	027	0	0	-
352	Prihodi od inozemnih vlada i međunarodnih organizacija	028	0	0	-
353	Prihodi od trgovačkih društava i ostalih pravnih osoba	029	13.700	0	0,0
354	Prihodi od građana i kućanstava	030	0	0	-
355	Ostali prihodi od donacija	031	0	0	-
36	Ostali prihodi (AOP 033+036+037)	032	389.615	725.493	186,2
361	Prihodi od naknade šteta i refundacija (AOP 034+035)	033	0	0	-
3611	Prihodi od naknade šteta	034	0	0	-
3612	Prihod od refundacija	035	0	0	-
362	Prihodi od prodaje dugotrajne imovine	036	0	0	-
363	Ostali nespomenuti prihodi (AOP 038 do 040)	037	389.615	725.493	186,2
3631	Otplis obveza	038	0	0	-
3632	Naplaćena opisana potraživanja	039	217.717	387.877	178,2
3633	Ostali nespomenuti prihodi	040	171.898	337.616	196,4
<b>RASHODI</b>					
4	RASHODI (AOP 042+052+093+094+105+110)	041	18.280.412	18.140.300	99,3
41	Rashodi za radnike (AOP 043+048+049)	042	11.420.493	11.276.786	98,7
411	Plaće (AOP 044 do 047)	043	9.545.392	9.343.060	97,9
4111	Plaće za redovan rad	044	9.545.392	9.343.060	97,9
4112	Plaće u naravi	045	0	0	-

Stranica: 1

4113	Plaće za prekovremeni rad	048	0	0	-
4114	Plaće za posebne uvjete rada	047	0	0	-
412	Ostali rashodi za radnike	048	354.050	532.535	150,4
413	Doprinosi na plaće (AOP 050+051)	049	1.521.051	1.401.141	92,1
4131	Doprinosi za zdravstveno osiguranje	050	1.349.234	1.236.301	91,6
4132	Doprinosi za zapošljavanje	051	171.817	164.840	95,9
42	Materijalni rashodi (AOP 053+057+062+067+072+082+087)	052	4.735.425	5.144.924	108,6
421	Naknade troškova radnicima (AOP 054 do 056)	053	1.314.723	1.348.838	102,4
4211	Službena putovanja	054	968.998	1.005.388	103,8
4212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život	055	275.984	282.931	102,5
4213	Stručno usavršavanje radnika	056	69.743	58.519	83,9
422	Naknade članovima u predstavničkim i izvršnim tijelima, povjerenstvima i slično (AOP 058 do 061)	057	424.692	383.800	90,4
4221	Naknade za obavljanje aktivnosti	058	424.692	383.800	90,4
4222	Naknade troškova službenih putovanja	059	0	0	-
4223	Naknade ostalih troškova	060	0	0	-
4224	Ostale naknade	061	0	0	-
423	Naknade volonterima (AOP 063 do 066)	062	0	0	-
4231	Naknade za obavljanje djelatnosti	063	0	0	-
4232	Naknade troškova službenih putovanja	064	0	0	-
4233	Naknade ostalih troškova	065	0	0	-
4234	Ostale naknade	066	0	0	-
424	Naknade ostalim osobama uzvan radnog odnosa (AOP 068 do 071)	067	272.718	265.160	97,2
4241	Naknade za obavljanje aktivnosti	068	272.718	265.160	97,2
4242	Naknade troškova službenih putovanja	069	0	0	-
4243	Naknade ostalih troškova	070	0	0	-
4244	Ostale naknade	071	0	0	-
425	Rashodi za usluge (AOP 073 do 081)	072	2.243.431	2.532.579	112,9
4251	Usluge telefona, pošte i prijevoza	073	136.436	145.774	106,8
4252	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja	074	45.670	77.094	168,8
4253	Usluge promidžbe i informiranja	075	13.911	21.706	156,0
4254	Komunalne usluge	076	69.400	65.957	95,0
4255	Zakupnine i najamnine	077	1.626.660	1.590.118	97,8
4256	Zdravstvene i veterinarske usluge	078	570	620	108,8
4257	Intelektualne i osobne usluge	079	67.887	111.639	164,4
4258	Računalne usluge	080	0	0	-
4259	Ostale usluge	081	282.897	519.673	183,7
426	Rashodi za materijal i energiju (AOP 083 do 086)	082	237.694	361.121	151,9
4261	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi	083	215.888	294.729	136,5
4262	Materijal i sirovine	084	1	0	0,0
4263	Energija	085	0	1.562	-
4264	Štitan inventar i auto gume	086	21.795	64.810	297,4
429	Ostali nespomenuti materijalni rashodi (AOP 088 do 092)	087	242.177	256.428	105,5
4291	Premije osiguranja	088	98.316	90.718	92,3
4292	Reprezentacija	089	109.843	139.114	126,6
4293	Članarine	090	7.156	7.255	101,4
4294	Kolizije	091	2.035	0	0,0
4295	Ostali nespomenuti materijalni rashodi	092	24.828	18.343	73,9
43	Rashodi amortizacije	093	277.071	368.191	132,9
44	Financijski rashodi (AOP 095+096+100)	094	394.687	541.806	152,8
441	Kamate za izdane vrijednosne papire	095	0	0	-
442	Kamate za primijene kredite i zajmove (AOP 097 do 099)	096	0	194.688	-
4421	Kamate za primijene kredite banaka i ostalih kreditora	097	0	194.688	-
4422	Kamate za primijene robne i ostale zajmove	098	0	0	-
4423	Kamate za odobrene, a nerealizirane kredite i zajmove	099	0	0	-
443	Ostali financijski rashodi (AOP 101 do 104)	100	394.687	347.118	97,9
4431	Bankarske usluge i usluge platnog prometa	101	11.695	17.917	153,2
4432	Negativne tečajne razlike i valutna klauzula	102	342.992	328.797	95,9
4433	Zatezne kamate	103	0	404	-
4434	Ostali nespomenuti financijski rashodi	104	0	0	-
45	Donacije (AOP 106+108)	105	7.000	8.000	114,3
451	Tekuće donacije (AOP 107+108)	106	7.000	8.000	114,3
4511	Tekuće donacije	107	7.000	8.000	114,3
4512	Stipendije	108	0	0	-
452	Kapitalne donacije	109	0	0	-
46	Ostali rashodi (AOP 111+116)	110	1.485.736	800.643	54,6
461	Kazne, penali i naknade štete (AOP 112 do 115)	111	0	0	-
4611	Naknade šteta pravnim i fizičkim osobama	112	0	0	-
4612	Penali, ležarine i drugo	113	0	0	-

4613	Naknade šteta radnicima	114	0	0	-
4614	Ugovorene kazne i ostale naknade šteta	115	0	0	-
462	Ostali nespomenuti rashodi (AOP 117 do 120)	116	1.465.738	900.643	54,6
4621	Neotpisana vrijednosti i drugi rashodi otuđene i rashodovane dugotrajne imovine	117	0	0	-
4622	Otpisana potraživanja	118	474.684	268.222	56,5
4623	Rashodi za ostala porezna davanja	119	653.098	531.045	81,3
4624	Ostali nespomenuti rashodi	120	337.754	1.376	0,4
	Stanje zaliha proizvodnje i gotovih proizvoda na početku razdoblja	121	0	-	-
	Stanje zaliha proizvodnje i gotovih proizvoda na kraju razdoblja	122	0	-	-
	Povećanje zaliha proizvodnje i gotovih proizvoda (AOP 122-121)	123	0	0	-
	Smanjenje zaliha proizvodnje i gotovih proizvoda (AOP 121-122)	124	0	0	-
	UKUPNI RASHODI (AOP 041-123 ili 041+124)	125	18.280.412	10.126.300	55,3
	VIŠAK PRIHODA (AOP 001-125)	126	2.678.467	2.064.615	80,1
	MANJAK PRIHODA (AOP 125-001)	127	0	0	-
5221	Višak prihoda – preneseni	128	0	-	-
5222	Manjak prihoda – preneseni	129	0	-	-
	Višak prihoda raspoloživ u sljedećem razdoblju (AOP 128+128-127-129)	130	2.678.467	2.064.615	80,1
	Manjak prihoda za pokrivanje u sljedećem razdoblju (AOP 127+129-128-128)	131	0	0	-
<b>DODATNI PODACI</b>					
11	Stanje novčanih sredstava na početku godine	132	4.397.859	11.554.317	262,7
11-dugovno	Ukupni prijemi na novčane račune i blagajne	133	55.490.086	52.729.258	95,0
11-potražno	Ukupni odjavi s novčanih računa i blagajni	134	48.333.808	57.253.481	118,5
11	Stanje novčanih sredstava na kraju razdoblja (AOP 132+133-134)	135	11.554.317	7.030.084	60,8
	Prosječan broj radnika na osnovi stanja krajem izvještajnog razdoblja (cijeli broj)	136	51	51	100,0
	Prosječan broj radnika na osnovi sati rada (cijeli broj)	137	50	49	98,0
<b>VRIJEDNOST OSTVARENIH INVESTICIJA U NOVU DUGOTRAJNU IMOVINU</b>					
		AOP	Ostvarena vrijednost		Indeks (S/A)
			u istom razdoblju prethodne godine	u izvještajnom razdoblju	
051	Građevinski objekti u pripremi	138	1.592.947	11.722.176	735,9
052	Postrojenja i oprema u pripremi	139	233.684	832.622	356,9
053	Prijevozna sredstva u pripremi	140	0	146.250	-
054	Višegodišnji nasadi i osnovno stado u pripremi	141	0	0	-
055	Ostala nematerijalna proizvedena imovina u pripremi	142	10.106	44.758	442,9
056	Ostala nefinancijska imovina u pripremi	143	0	0	-
		AOP	Stanje 1. siječnja	Stanje na kraju izvještajnog razdoblja	Indeks (S/A)
	Stanje zaliha	144			
	Kontrolni zbroj (AOP 138 do 144)	145	1.836.638	12.746.308	693,9

Zakonski predstavnik: Stipo Đerek

Osoba za kontaktiranje: Ankica Koščak

Telefon za kontakt: 013667260

Telefax: 013667262

Adresa e-pošte obveznika: ex-agencija@ex-agencija.hr

*(Handwritten signatures)*



## 6. ZAKLJUČAK

Temeljem svega navedenog u ovome izvješću može se zaključiti:

1. U 2013. godini Ex-Agencija je kao i svih proteklih godina uspješno poslovala, imala pozitivnu bilancu te je, uz hrvatske akreditacije i ovlaštenja, dobila i sva potrebna europska i međunarodna ovlaštenja u okviru svoje djelatnosti što je vrlo bitno za hrvatsko gospodarstvo. Navedeno je ostvareno s potporom sadašnjeg Upravnog vijeća i u sadašnjem statusu što ukazuje da takav status treba i zadržati.
2. Poslovanje Ex-Agencije, mjereno brojem obrađenih postrojenja i izdanih tehničkih nalaza, ispitanih uređaja, izdanih dokumenata ocjene sukladnosti uređaja te financijskim pokazateljima, u 2013. godini bilo je vrlo uspješno.
3. Izgradnjom nove poslovne zgrade i laboratorija, stvoreni su uvjeti za daljnji razvoj Ex-Agencije, podizanje konkurentnosti na europskom i svjetskom tržištu, a time i ispunjenje zadaća koje je Vlada Republike Hrvatske Uredbom o osnivanju dala Ex-Agenciji. Daljnji razvoj laboratorija zahtjevati će investiranje u novu ispitnu opremu kako bi se pratili svjetski trendovi i potrebe proizvođača.
4. Provedbom tehničkog nadgledanja protueksplozijske zaštite postrojenja, Ex-Agencija aktivno prati investicijske aktivnosti hrvatskih i inozemnih kompanija u Hrvatskoj, kako na kopnu tako i na odobalnom dijelu, te uz provedbu redovitih nadgledanja stanja protueksplozijske zaštite postojećih postrojenja, sustavno doprinosi zaštiti ljudi, imovine i okoliša u Republici Hrvatskoj. Tehnički nalaz Ex-Agencije omogućava inspekcijskim službama u ministarstvima koji sudjeluju u tehničkom pregledu objekta jednostavniji uvid u stanje protueksplozijske zaštite što skraćuje vrijeme pregleda dokumentacije, ubrzava izdavanje uporabne dozvole i stavljanje 'investicije' u funkciju.
5. Rad Ex-Agencije proteklih 65 godina temeljen je na stručnom radu vlastitih zaposlenika koji su znanje stekli radeći poslove za domaće i inozemne klijente, radeći na nacionalnoj i međunarodnoj normizaciji te na istraživanjima u području protueksplozijske zaštite. Poslovanje je financirano prihodima ostvarenim od



vlastite djelatnosti i koji su ostvareni u statusu neprofitne ustanove na samofinanciranju. Promjene statusa i načina financiranja Ex-Agencije mogu se negativno odraziti na poslovanje Ex-Agencije pogotovo na zadržavanje stručnog kadra za kojega postoji interes inozemnih kompanija. Odlazak iskusnih stručnjaka smanjit će kvalitetu tehničkog nadgledanja na hrvatskim postrojenjima, a time će smanjiti i razinu sigurnosti. Odlazak stručnjaka će također ugroziti sadašnji status prijavljenog certifikacijskog tijela u Europi i konkurentnost Ex-Agencije na tržištu usluga ispitivanja i certifikacije, a time izravno i smanjiti prihode. Stoga prije eventualne promjene statusa Ex-Agencije treba sagledati sve opcije i moguće posljedice promjene statusa kako se ne bi ugrozio daljnji razvoj Ex-Agencije i mogućnost ispunjenja zadaća danih Uredbom o osnivanju.