

**BOSNA I HERCEGOVINA**  
Državna regulatorna/regulativna  
agencija za radijacijsku i  
nuklearnu sigurnost



**БОСНА И ХЕРЦЕГОВИНА**  
Државна регулаторна  
агенција за радијациону и  
нуклеарну безбједност

**State Regulatory Agency for Radiation and Nuclear Safety**

---

**IZVJEŠĆE O RADU**  
**DRŽAVNE REGULATIVNE AGENCIJE ZA**  
**RADIJACIJSKU I NUKLEARNU SIGURNOST**  
**ZA 2010. GODINU**

## 1. UVOD

Državna regulativna agencija za radijacijsku i nuklearnu sigurnost (u daljem tekstu Agencija) uspostavljena je Zakonom o radijacijskoj i nuklearnoj sigurnosti u Bosni i Hercegovini („Službeni glasnik BiH“ broj: 88/07), kao samostalna upravna organizacija.

Agencija je počela s radom 03.06.2008. godine imenovanjem v.d. ravnatelja, a Vijeće ministara BiH je usvojio Pravilnik o unutarnjoj organizaciji i sistematizaciji radnih mjesta 16.02.2009. godine.

Nakon provedenog postupka za izbor ravnatelja i dva zamjenika ravnatelja Agencije, g. Enes Čengić je imenovan za ravnatelja Agencije, g. Jovica Bošnjak za zamjenika ravnatelja Agencije, a na poziciju drugog zamjenika ravnatelja ni u ponovljenom postupku nije bilo uspješnih kandidata.

U predhodnom razdoblju provedene su značajne organizacijske, tehničke, kadrovske i druge pretpostavke za funkcioniranje Agencije u punom kapacitetu.

Ukupan broj uposlenih u Agenciji trenutno iznosi 20 (dvadeset), a pored sjedišta Agencije u Sarajevu, uspješno su utemeljen i Regionalni ured u Banjoj Luci i Regionalni ured u Mostaru.

## 2. NORMATIVNE AKTIVNOSTI

Člankom 16., 17. i 18. Zakona o radijacijskoj i nuklearnoj sigurnosti u Bosni i Hercegovini predviđeno je da ravnatelj Agencije donosi propise o sigurnosti izvora zračenja, propise o sigurnosti nuklearnih materijala, propise o upravljanju radioaktivnim otpadom, kao i propise o sigurnom transportu nuklearnih materijala. Sukladno navedenom, a imajući u vidu kompleksnost procesa izrade ovih propisa koji moraju biti usklađeni sa relevantnim međunarodnim pravnim aktima, od strane Agencije formirane su komisije koje su intenzivno radile na ovim normativnim poslovima, odnosno izradi dole navedenih propisa, što je rezultiralo donošenjem nekih propisa od strane ravnatelja Agencije, a pojedini propisi su još uvijek u fazi izrade i usklađivanja.

### 2.1 Akti iz oblasti radijacijske sigurnosti

Agencija je nastavila sa izradom i donošenjem propisa o radijacijskoj i nuklearnoj sigurnosti, upravljanju radioaktivnim otpadom i o sigurnom transportu radioaktivnog materijala, koji su u skladu sa važećim međunarodnim standardima, standardima IAEA (Međunarodne agencije za atomsku energiju) i Direktivama Europske unije koje uređuju oblast radijacijske i nuklearne sigurnosti.

Tijekom 2010. godine doneseni su pravilnici koji uređuju oblast izdavanja autorizacija za djelatnosti sa izvorima ionizujućih zračenja, inpekcijski nadzor i uvjetima za promet i korištenje izvora ionizirajućeg zračenja. Navedeni pravilnici su omogućili pravni osnov za početak regulativnih aktivnosti Agencije.

**Pravilnik o notifikaciji i autorizaciji djelatnosti sa izvorima ionizirajućih zračenja** je donesen od strane ravnatelja Agencije 23.07.2010. godine i objavljen u Službenom glasniku BiH br. 66/10 od 16.08.2010. godine. Pravilnikom je propisan postupak notifikacije, kao i postupak

izdavanja autorizacije (registracije i licencije) za obavljanje djelatnosti sa izvorima ionizirajućeg zračenja koje provodi Agencija. Ovim pravilnikom su također propisana isključenja, izuzeća i oslobađanja od regulatorne kontrole određenih izvora jonizirajućeg zračenja, kao i izdavanje pojedinačnih odobrenja za posjedovanje; uvoz, izvoz i tranzit radioaktivnih izvora; uvoz, izvoz i tranzit nuklearnih materijala, te izdavanje prethodne suglasnosti za uvoz, izvoz i tranzit izvora ionizirajućeg zračenja dvojne namjene Ministarstvu vanjske trgovine i ekonomskih odnosa Bosne i Hercegovine sukladno Zakonu o kontroli vanjskotrgovinskog prometa roba i usluga od strateške važnosti za sigurnost Bosne i Hercegovine. Ovim pravilnikom su propisane i odgovornosti nositelja autorizacije u smislu poduzimanja neophodnih mjera radi osiguranja radijacijske i nuklearne sigurnosti, te mjere koje Agencija poduzima kada suspendira odnosno oduzima autorizaciju nositelju autorizacije.

**Pravilnik o inspekcijskom nadzoru u oblasti radijacijske i nuklearne sigurnosti** donesen je od strane ravnatelja Agencije 23.07.2010. godine i objavljen u Službenom glasniku BiH br. 65/10 od 10.08.2010. godine. Ovim pravilnikom je uređen način i postupak vršenja inspekcijskog nadzora od strane Državne regulativne agencije za radijacijsku i nuklearnu sigurnost, odgovornost, ovlaštenja, prava i dužnosti državnih inspektora za radijacijsku i nuklearnu sigurnost, način provođenja inspekcijskog nadzora, vođenje zapisnika i evidencija o izvršenom inspekcijskom nadzoru, kao i druga značajna pitanja u svezi sa inspekcijskim nadzorom.

**Pravilnik o uvjetima za promet i korištenje izvora ionizujućeg zračenja** je donesen od strane ravnatelja Agencije 23.07.2010. godine i objavljen u Službenom glasniku BiH br. 66/10 od 16.08.2010. godine. Ovim pravilnikom propisani su uvjeti za promet i korištenje izvora ionizirajućeg zračenja i utvrđeni su uvjeti koje mora ispunjavati prostor u kojem su smješteni ili se koriste izvori zračenja sukladno namjeni i mjestu korištenja; tehničke karakteristike, osnovni zahtjevi za izvore zračenja i radni uvjeti koje moraju ispunjavati s obzirom na agregatno stanje, građu, sastav, fizičke i kemijske karakteristike izvora zračenja; uvjeti izlaganja ionizirajućem zračenju profesionalno izloženih osoba i ostalih osoba tijekom obavljanja djelatnosti sa izvorima zračenja; mjere zaštite od zračenja, vrsta, karakteristika i količina zaštitne opreme, te način njene uporabe tijekom korištenja izvora zračenja; druge tehničke i organizacijske mjere potrebne za unapređenje sigurnosti i zaštite od zračenja za obavljanje djelatnosti sa izvorima zračenja.

**Nacrt Pravilnika o zaštiti od ionizujućeg zračenja kod medicinske ekspozicije** sačinjen je od strane za to formirane komisije u novembru 2010. godine i upućen je na mišljenje Ministarstvu civilnih poslova i entitetskim ministarstvima zdravstva, kao i Direkciji za europske integracije BiH s obzirom da su pomenutim nacrtom regulirana pitanja koja u najvećem dijelu predstavljaju transpoziciju **Direktive EUROATOM 97/43** u regulativu Bosne i Hercegovine. Očekuje se da ovaj pravilnik bude donesen početkom 2011. godine po razmatranju i usvajanju sugestija koje su dale pomenute institucije. Ovaj Nacrt definira zahtjeve za zaštitu lica kod medicinske ekspozicije, pojmove opravdanosti i optimizacije kod medicinske ekspozicije, kao i odgovornosti za medicinske ekspozicije. U posebnim dijelovima Nacrta za radiodijagnostiku, nuklearnu medicinu i radioterapiju, definirani su zahtjevi za provođenje programa osiguranja kvalitete, opremu, kontrolu kvalitete opreme, tzv klinički audit i dr. U prilogima Nacrta su detaljno dati parametri koji se trebaju ispitivati u tačno definiranim rokovima.

U završnoj fazi izrade nalaze se Nacrt pravilnika o osnovnim standardima sigurnosti za zaštitu zdravlja radnika i stanovništva od ionizujućeg zračenja, Nacrt pravilnika o kontroli radioaktivnih izvora visoke aktivnosti, izvora koji nisu pod regulativnom kontrolom i o fizičkoj sigurnosti radioaktivnih izvora i Nacrt pravilnika o zdravstvenom nadzoru osoba profesionalno izloženih ionizujućem zračenju, a u pripremi je i Pravilnik o autorizaciji tehničkih servisa.

Pored navedenih pravilnika, a na temelju članka 19. Zakona, u 2011. godini Agencija planira početi sa izradom državnog akcijskog plana o hitnim slučajevima zaštite stanovništva od ionizirajućeg zračenja u slučaju izvanrednog događaja, nuklearnog udesa ili nastanka nuklearne štete.

### **3. REGULATIVNE AKTIVNOSTI**

Objavljivanjem Pravilnika o notifikaciji i autorizaciji djelatnosti sa izvorima ionizujućih zračenja i Pravilnika o inspeksijskom nadzoru stvoren je pravni osnov za uspostavljanje regulativne kontrole nad područjem radijacijske i nuklearne sigurnosti u Bosni i Hercegovini.

Za uspostavljanje potpune regulativne kontrole veoma je važno da Agencija uspostavi suradnju sa Državnom graničnom policijom i Upravom za neizravno oporezivanje, što je sa ovom potonjom i učinjeno potpisivanjem sporazuma o suradnji dana 28.12.2010.godine.

#### **3.1 Autorizacija djelatnosti**

Autorizacija djelatnosti sa izvorima ionizujućih zračenja je u nadležnosti Sektora za autorizaciju. Sukladno Pravilniku kroz proces Notifikacije (predhodna obavijest ) korisnici informiraju Agenciju o namjeravanoj djelatnosti, na osnovu čega Agencija odlučuje o vrsti Autorizacije (registracija ili licencija). Uporedo trebaju teći dva procesa, autorizacija starih, već postojećih korisnika (zatečeno stanje) i autorizacija novih korisnika.

Sektor za autorizaciju izdaje odobrenja za promet izvora ionizirajućih zračenja i na taj način vrši kontrolu unosa izvora zračenja što je od općeg značaja za radijacijsku sigurnost.

Primljeni i obrađeni predmeti autorizacije od donošenja pravilnika:

- Notifikacija djelatnosti s izvorima jonizirajućeg zračenja: 166 predmeta
- Odobrenja za promet radioaktivnih izvora, te odlaganje izvora: 192 predmeta
- Zahtjevi za licenciranje djelatnosti s izvorima jonizirajućeg zračenja: 3 predmeta

#### **3.2 Registar radioaktivnih izvora**

Jedna od najvažnijih aktivnosti tijekom 2010. godine je formiranje jedinstvenog registra izvora zračenja u BiH. Registar je nastao spajanjem dva registra ažurirana od Zavoda za javno zdravstvo FBiH i Instituta za zaštitu zdravlja RS, koja nisu bila potpuna, što je neprihvatljivo u današnje vrijeme s obzirom na međunarodne obveze koje je preuzela BiH. Preduvjet za formiranje jedinstvenog registra je bila nabava i instaliranje informacijskog sustava i izgradnja jedinstvene informacijske mreže Agencije, što je urađeno kroz projekt tehničke suradnje sa

IAEA pod nazivom „Jačanje regulatorne infrastrukture za kontrolu izvora zračenja - RER9096 planirana je donacija servera i informacijskog sustava za regulativnu kontrolu pod nazivom RAIS (Regulatory Authority Information System).

Kroz postupak notifikacije i autorizacije postojeći registar izvora će postajati sve potpuniji i tačniji, tako da očekujemo da će krajem 2011. godine Bosna i Hercegovina prvi put posjedovati registar svih radioaktivnih izvora i osoba profesionalno izloženim ionizirajućem zračenju.

### **3.3 Inspekcijski nadzor**

Tijekom 2010. godine objavljeni su neophodni pravilnici iz oblasti radijacijske i nuklearne sigurnosti čime su se stekli osnovni preduvjeti za obavljanje inspekcijskog nadzora nad svim aktivnostima vezanim za uporabu izvora ionizirajućeg zračenja u cilju zaštite ljudi i okoliša od ekspozicije ionizirajućem zračenju. Zakonom i podzakonskim aktima svi vlasnici, odnosno korisnici izvora ionizirajućeg zračenja kako sadašnji tako i budući su u obvezi izvršiti notifikaciju odnosno autorizaciju djelatnosti. Prema tome, težište poslova Inspektorata bilo je sljedeće:

1. Rad na legalizaciji sadašnjih korisnika izvora zračenja. U tom cilju tijekom 2011. godine treba nastaviti aktivnosti započete u IV kvartalu ove godine sa definiranim prioritetima rada inspekcije, i to:
  - Upoznavanje pravnih osoba s zakonskim propisom o osnivanju Agencije i načinu rada Agencije;
  - Upoznavanje sa načinom kontaktiranja i traženja informacija od Agencije;
  - Upoznavanje pravnih osoba s novim podzakonskim aktima i ciljevima donošenja novih zakonski akata;
  - Definiranje obveza pravnih osoba i uvjeta za obavljanje djelatnosti sa izvorima ionizirajućeg zračenja;
  - Upoznavanje sa načinom pokretanja postupka autorizacije, obveza vršenja notifikacije i postupanja po dobijenoj obavijesti od Agencije;
  - Upoznavanje pravnih osoba sa načinom kontrole od strane inspekcije, kao i o njihovim obvezama prilikom inspekcije;
  - Upoznavanje sa posljedicama u slučaju nepoštivanja naloženih mjera inspektora i nepokretanja postupka autorizacije u zakonski definiranom roku.
2. Inspekcijski nadzor u izvanrednim situacijama u slučaju akcidenta ili incidenta.
3. Po potrebi uvid na licu mjesta u cilju provjere validnosti dostavljene dokumentacije radi utvrđivanja stvarnog stanja sigurnosti izvora ionizirajućeg zračenja u postupku autorizacije djelatnosti visokog rizika, a neposredno prije izdavanja licencije.
4. Dodatno obučavanje i usavršavanje inspektora u cilju što kvalitetnijeg obavljanja inspekcijskog nadzora.

Polovicom 2010.godine smo primili i trećeg inspektora ( u Regionalni ured u Mostaru), čime smo kadrovski ojačali Inspektorat Agencije, kao i uveli da inspektori provedu najmanje 10 dana mjesečno u inspekcijskom nadzoru, što iznosi oko 300 dana tijekom godine za tri inspektora.

S obzirom na naprijed napomenuto inspektori su ukupno obavili 132 inspekcijska nadzora.

Pored inspekcijskog rada na terenu, inspektori su radili i tekuće poslove, izrada pravilnika, odgovore na upite i stručna mišljenja.

Inspekcijski nadzor se obavljao kod pravnih osoba koje posjeduju izvore zračenja sa ciljem:

- a. upoznavanja istih sa zakonskom i podzakonskom regulativom i njihovim obvezama sukladno istoj sa posebnim naglaskom na upute kako izvršiti notificiranje izvora zračenja i licenciranje svoje djelatnosti,
- b. provjere ispunjenosti uvjeta za davanje suglasnosti i licenciranje,
- c. kontrole izvršenja rješenja,
- d. akcidentiranje sa radioaktivnim izvorima ( otpadno željezo i medicinski otpad ).

#### **4. MEĐUNARODNA SURADNJA**

Preme Zakonu o radijacijskoj i nuklearnoj sigurnosti međunarodna suradnja u oblasti radijacijske i nuklearne sigurnosti je u nadležnosti Državne regulativne agencije za radijacijsku i nuklearnu sigurnost.

Agencija je uspostavila veoma dobru i intenzivnu suradnju sa zemljama iz regije (Hrvatska, Slovenija, Crna Gora i Srbija), a posebno oblastima kontrole granica i nedozvoljenog prometa radioaktivnih izvora, uspostave regulativnog sustava te u oblasti edukacije uposlenika regulativnih agencija. Planirano je ozvaničavanje suradnje i potpisivanje Memoranduma o suradnji, a konačan tekst je već usuglašen sa nadležnim institucijama Slovenije i Crne Gore.

U 2010. godini je uspostavljena i zvanična suradnja sa Ministarstvom energije Sjedinjenih američkih država (USA DoE) i odnosi se na programe povećanja fizičke sigurnosti radioaktivnih izvora i rješavanje pitanja skladištenja radioaktivnih izvora u Bosni i Hercegovini.

Na multilateralnom planu međunarodna suradnja se uglavnom odnosi na tradicionalno veoma intenzivnu saradnju sa Međunarodnom agencijom za atomsku energiju (IAEA), kao i sa institucijama Europske unije.

##### **4.1 IAEA**

Bosna i Hercegovina je član Međunarodne agencije za atomsku energiju (*International Atomic Energy Agency-IAEA*) sa sjedištem u Beču od 1995. godine. Agencija je državni partner BiH za suradnju sa IAEA za sva pitanja iz oblasti radijacijske i nuklearne sigurnosti.

BiH je primatelj pomoći programa tehničke kooperacije IAEA, koja se odlikuje kako kroz pomoć u uspostvi adekvatnog regulativnog okvira i unapređenje rada Agencije, tako i kroz pomoć institucijama iz područja zdravstva, industrije, zaštite životne sredine, te i u drugim oblastima u kojima se koriste nuklearne tehnologije. Program tehničke kooperacije se implementira kroz nacionalne i regionalne projekte u ciklusima od po dvije godine.

Tijekom redovitih aktivnosti na implementaciji 4 nacionalna i 19 regionalnih projekata iz aktivnog ciklusa 2009-11 izvršeno je oko 50 edukacija u trajanju od tjedan dana pa do 6 mjeseci za predstavnike institucija koje participiraju u projektima, te nabava (donacija) neophodne opreme.

U 2010. godini je završena i predaja projekata za ciklus tehničke kooperacije 2012-2013. BiH je aplicirala za 5 nacionalnih projekata koji pokrivaju područje jačanja Agencije, detekciju bruceloze, unapređenje radioterapije, nuklearne medicine i radiologije. Pored pomenutih 5 nacionalnih projekata, Agencija će biti aktivno uključena, kao i predhodnom ciklusu, u dvadesetak regionalnih projekata. Agencija će preko časnika za vezu sa IAEA i u narednom razdoblju koordinirati domaće institucije, radi dobijanja što kvalitetnijih projekata koji će biti prepoznati i podržani od strane IAEA.

Agencija je, 10.06.2010. godine, sukladno članku 4. stav 2. Zakona o postupku zaključivanja i izvršavanja međunarodnih ugovora, dostavila Ministarstvu vanjskih poslova BiH Inicijativu za pokretanje postupka za pristupanje Bosne i Hercegovine Zajedničkoj konvenciji o sigurnosti zbrinjavanja istrošenog goriva i sigurnosti zbrinjavanja radioaktivnog otpada.

Agencija je sukladno sa svojom međunarodnom obavezom, proisteklom iz članka 5. Konvencije o fizičkoj zaštiti nuklearnog materijala, 08.11.2010. godine, putem Ministarstva vanjskih poslova BiH, obavijestila Međunarodnu agenciju za atomsku energiju (IAEA) o imenovanju gospodina Mehidina Sirbubala za kontakt osobu (Point of Contact, POC) u odnosu na predmete koji su u opsegu ove Konvencije.

#### **4.2 Europske integracije**

Agencija je čak i u periodu samog uspostavljanja, imala veoma aktivnu ulogu tijekom implementacije IPA 2007 projekata iz oblasti nuklearne sigurnosti i zaštite od zračenja, što je prepoznato i podržano od strane Europske komisije.

Na osnovu izvještaja 6 (šest) regionalnih IPA projekata u ciklusa IPA 2007 čiji je prevashodni cilj da „snime stanje i procjene potrebe “ Bosne i Hercegovine u šest najvažnijih oblasti radijacione i nuklearne sigurnosti nastavljaju se daljnje aktivnosti Europske komisije u postupku implementacije projekata iz ciklusa IPA 2008.

Tijekom 2010. godine je završena izrada projektnih zadataka (ToR) za 4 (četiri) projekta IPA 2009 koja su također prihvaćena od strane Europske komisije i njihova implementacija se očekuje tijekom 2011. godine i to:

1. Unapređenje sistema dozimetrijske kontrole za osobe profesionalno izložene ionizujućem zračenju i pacijente (Strengthening the system of dosimetry control for occupationally exposed workers and patients);
2. Smanjenje medicinske i profesionalne ekspozicije u mamografiji (Reduction of Medical and Professional Exposure in Mammography);
3. Unapređenje mogućnosti trening centra za zaštitu od zračenja (Strengthening the capacities of the radiation protection training centre in Banja Luka);
4. Unapređenje tehničkih mogućnosti za monitoring radionuklida u životnoj sredini (Strengthening technical capacities in monitoring radionuclides into the environment).

## **5. OSTALE AKTIVNOSTI**

### **5.1 Kadrovske aktivnosti**

Pravilnikom o unutarnjoj organizaciji i sistematizaciji u Agenciji je predviđeno ukupno zapošljavanje 34 uposlenika.

U 2010.godini smo zasnovali radni odnos sa 8 službenika ( direktor, 5 državni službenika, 2 uposlenika ), i 3 pripravnika ( u razdoblju od 08.09.2010. godine do 07.09.2011. godine ), kao i proveli zakonsku proceduru prijema zaposlenika, koji počinje sa radom 01.01.2011.godine. S tim u vezi 2010.godinu smo završili sa 20 uposlenih službenika.

### **5.2 Javne nabave**

U 2010. godini izvršena je nabava vozila, namještaja i informatičke opreme neophodne za nesmetan rad Agencije, te u 2011. godini nije potrebno sprovoditi velike kapitalne investicije. Sukladno tome u našem zahtjevu za proračun 2011.godine je predviđeno nabava softvera, računarske opreme i uredskog namještaja konkurentskim postupkom u ukupnom iznosu od 26 000 KM.

Ostale nabave, poput nabave usluge osiguranja, uredskog materijala, goriva, i sl. je izvršeno prema planu javnih nabava.

Provedena je i izvršena procedura nabave sljedećih postupaka:

1. goriva: vrijednost 13.195,00 KM (konkurentski postupak sa dodatnom objavom),
2. tri putnička vozila: vrijednost 118.720,00 KM (otvoreni postupak),
3. radovi i namještaj: vrijednost ukupno 50.108,62, ili 10.410,66 KM za radove i 39.697,96 za namještaj (konkurentski postupak),
4. računari (prva nabavka) : vrijednost 28.029,60 KM (konkurentski postupak),
5. softver za pisarnicu: vrijednost 12.811,50 KM (konkurentski postupak),
6. kancelarijski materijal: vrijednost 18.348,03 KM (konkurentski postupak),
7. dva putnička vozila: vrijednost 79.700,00 KM (otvoreni postupak),
8. IT oprema: vrijednost 14.506,83 KM (konkurentski postupak).

U rujnu 2010.godine je izvršeno prestrukturiranje rashoda sa tekućih izdataka u korist opreme u ukupnom iznosu 87.000,00 KM, i time omogućili efikasniji rad sektora za inspekciju i autorizaciju.

### **5.3 Edukacije i treninzi**

S obzirom da je kadar koji je potreban za rad u Agenciji usko stručan i veoma je malo već kvalificiranih osoba na tržištu radne snage, stoga smo u prošlom periodu ulagali u edukaciju, posebno novouposlenih, što će i u budućnosti postati kontinualan proces.



U daljnjem tekstu navodimo najznačajnije edukacijske programe kroz koje su prošli naši službenici:

- Advanced Workshop "School for Drafting Regulations on Radiation Safety", IAEA Headquarters, Vienna, Austria,
- International seminar "On the Elements of Nuclear Security", Argon, SAD
- International School of Nuclear Law in Montpellier 1, France,
- Basic Licensing Training Workshop - NEUM, BiH, Stručna radionica Državne regulatorne agencije za radijacijsku i nuklearnu sigurnost povodom implementacije Zakona o radijacijskoj i nuklearnoj sigurnosti u Bosni i Hercegovini,
- Posjeta IAEA tehničkog časnika Stephen Evansa Agenciji, Vienna, Austria,
- 54. Generalna konferencija IAEA, Vienna, Austria,
- Posjeta delegacije GTRI Agenciji,
- Obvezna obuka za novouposlene državne službenike u organizaciji ADS-a,
  
- Regionalni trening kursu o bezbjednosti radioaktivnih izvora, koji je održan u Vilniusu (Litva),
- Naučnoj posjeti o razvoju nacionalne infrastrukture za kontrolu radioaktivnih izvora, koja je održana u Pragu (Češka Republika),
- Radionica za Osiguranje kvaliteta u kompjuteriziranoj tomografiji i mamografiji, koja je održana u Kliničkom centru Univerziteta Sarajevo,
- Regionalni trening kursevi koje je organizirala Međunarodna agencija za atomsku energiju po projektu tehničke pomoći RER/9/100,
- Regionalni trening kurs o pripremi, vodjenju i evaluaciji vježbi za ocjenu pripravnosti u slučaju nuklearne ili radiološke izvanredne situacije,
- Regionalni workshop o jačanju programa za pripremu i odgovor u slučaju radiološke ili nuklearne izvanredne situacije.

#### **5.4 Ostale aktivnosti**

Agencija je uspostavila web stranicu na adresi [www.darns.gov.ba](http://www.darns.gov.ba). Ažuriranje weba će biti trajna aktivnost Agencije, koja ima za cilj unapređenje kvaliteta komuniciranja Agencije sa korisnicima, kao i sa općom populacijom.

**Sarajevo,** .

**Broj:**

**RAVNATELJ**

mr.sci. Enes Čengić, dipl.ing.el.