

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

IZVJEŠTAJ O RADU
DRŽAVNE REGULATORNE AGENCIJE ZA
RADIJACIJSKU I NUKLEARNU SIGURNOST
ZA 2010. GODINU

1. UVOD

Državna regulatorna 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 sa radom 03.06.2008. godine imenovanjem v.d. direktora, a Vijeće ministara BiH je usvojio Pravilnik o unutrašnjoj organizaciji i sistematizaciji radnih mjesta 16.02.2009. godine.

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

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

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

2. NORMATIVNE AKTIVNOSTI

Članom 16., 17. i 18. Zakona o radijacijskoj i nuklearnoj sigurnosti u Bosni i Hercegovini predviđeno je da direktor 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 direktora 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 Evropske unije koje uređuju oblast radijacijske i nuklearne sigurnosti.

U toku 2010. godine doneseni su pravilnici koji uređuju oblast izdavanja autorizacija za djelatnosti sa izvorima jonizirajućih zračenja, inpekcijski nadzor i uslovima za promet i korištenje izvorima jonizirajućeg zračenja. Navedeni pravilnici su omogućili pravni osnov za početak regulatornih aktivnosti Agencije.

Pravilnik o notifikaciji i autorizaciji djelatnosti sa izvorima jonizirajućih zračenja je donesen od strane direktora 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 licence) za obavljanje djelatnosti sa izvorima jonizirajućeg

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 saglasnosti za uvoz, izvoz i tranzit izvora jonizirajućeg zračenja dvojne namjene Ministarstvu vanjske trgovine i ekonomskih odnosa Bosne i Hercegovine u skladu sa Zakonom o kontroli vanjskotrgovinskog prometa roba i usluga od strateške važnosti za sigurnost Bosne i Hercegovine. Ovim pravilnikom propisane su i odgovornosti nosioca autorizacije u smislu preduzimanja neophodnih mjera radi obezbjeđenja radijacijske i nuklearne sigurnosti, te mjere koje Agencija preduzima kada suspenduje odnosno oduzima autorizaciju nosiocu autorizacije.

Pravilnik o inspekcijskom nadzoru u oblasti radijacijske i nuklearne sigurnosti donesen je od strane direktora 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 regulatorne 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 vezi sa inspekcijskim nadzorom.

Pravilnik o uslovima za promet i korištenje izvora jonizirajućeg zračenja je donesen od strane direktora Agencije 23.07.2010. godine i objavljen u Službenom glasniku BiH br. 66/10 od 16.08.2010. godine. Ovim pravilnikom propisani su uslovi za promet i korištenje izvora jonizirajućeg zračenja i utvrđeni su uslovi koje mora ispunjavati prostor u kojem su smješteni ili se koriste izvori zračenja u skladu sa namjenom i mjestom korištenja; tehničke karakteristike, osnovni zahtjevi za izvore zračenja i radni uslovi koje moraju ispunjavati s obzirom na agregatno stanje, građu, sastav, fizičke i hemijske karakteristike izvora zračenja; uslovi izlaganja jonizirajućem zračenju profesionalno izloženih lica i ostalih lica tokom obavljanja djelatnosti sa izvorima zračenja; mjere zaštite od zračenja, vrsta, karakteristika i količina zaštitne opreme, te način njene upotrebe tokom 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 jonizirajućeg 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 evropske 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 definiše 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 kvaliteta, opremu, kontrolu kvaliteta opreme, tzv klinički audit i dr. U priložima 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 jonizirajućeg zračenja, Nacrt pravilnika o kontroli

radioaktivnih izvora visoke aktivnosti, izvora koji nisu pod regulatornom kontrolom i o fizičkom osiguranju radioaktivnih izvora i Načrt pravilnika o zdravstvenom nadzoru lica profesionalno izloženih jonizirajućem zračenju, a u pripremi je i Pravilnik o autorizaciji tehničkih servisa.

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

3. REGULATORNE AKTIVNOSTI

Objavlivanjem Pravilnika o notifikaciji i autorizaciji djelatnosti sa izvorima jonizirajućih zračenja i Pravilnika o inspeksijskom nadzoru stvoren je pravni osnov za uspostavljanje regulatorne kontrole nad oblašću radijacijske i nuklearne sigurnosti u Bosni i Hercegovini.

Za uspostavljanje potpune regulatorne kontrole veoma je važno da Agencija uspostavi saradnju sa Državnom graničnom policijom i Upravom za indirektno oporezivanje, što je sa ovom potonjom i učinjeno, potpisivanjem sporazuma o saradnji dana 28.12.2010. godine.

3.1 Autorizacija djelatnosti

Autorizacija djelatnosti sa izvorima jonizirajućih zračenja je u nadležnosti Sektora za autorizaciju. U skladu sa Pravilnikom kroz proces Notifikacije (predhodna obavijest) korisnici informiraju Agenciju o namjeravanoj djelatnosti, na osnovu čega Agencija odlučuje o vrsti Autorizacije (registracija ili licenca). Uporedo treba da teku dva procesa, autorizacija starih, već postojećih korisnika (zatečeno stanje) i autorizacija novih korisnika.

Sektor za autorizaciju izdaje odobrenja za promet izvorima jonizirajućih zračenja i na taj način vrši kontrola unosa izvora zračenja što je od opšteg značaja za radijacijsku sigurnost.

Primljeni i obrađeni predmeti autorizacije od donošenja pravilnika:

- Notifikacija djelatnosti s izvorima jonizirajućeg zračenja: 166 predmet
- 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 u toku 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 obaveze koje je preuzela BiH. Preduslov za formiranje jedinstvenog registra je bila nabavka i instaliranje informacijskog sistema i izgradnja jedinstvene informacione mreže Agencije, što je urađeno kroz projekt tehničke saradnje sa IAEA pod nazivom „Jačanje regulatorne infrastrukture za kontrolu izvora zračenja - RER9096 planirna

je donacija servera i informacijskog sistema za regulatonu kontrolu pod nazivom RAIS (Regulatory Authority Information System).

Kroz proces 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 lica profesionalno izloženim jonizirajućem zračenju.

3.3 Inspekcijski nadzor

U toku 2010. godine objavljeni su neophodni pravilnici iz oblasti radijacijske i nuklearne sigurnosti čime su se stekli osnovni preduslovi za obavljanje inspekcijskog nadzora nad svim aktivnostima vezanim za upotrebu izvora jonizirajućeg zračenja u cilju zaštite ljudi i okoliša od ekspozicije jonizirajućem zračenju. Zakonom i podzakonskim aktima svi vlasnici, odnosno korisnici izvora jonizirajućeg zračenja kako sadašnji tako i budući su u obavezi da izvrše notifikaciju odnosno autorizaciju djelatnosti. Prema tome, težište poslova Inspektorata bilo je sljedeći:

1. Rad na legalizaciji sadašnjih korisnika izvora zračenja. U tom cilju u toku 2011. godine treba nastaviti aktivnosti započete u IV kvartalu ove godine sa definisanim prioritetima rada inspekcije, i to:
 - Upoznavanje pravnih lica sa zakonskim propisom o osnivanju Agencije i načinu rada Agencije;
 - Upoznavanje sa načinom kontaktiranja i traženja informacija od Agencije;
 - Upoznavanje pravnih lica sa novim podzakonskim aktima i ciljevima donošenja novih zakonski akata;
 - Definisanje obaveza pravnih lica i uslova za obavljanje djelatnosti sa izvorima jonizujućeg zračenja;
 - Upoznavanje sa načinom pokretanja postupka autorizacije, obaveza vršenja notifikacije i postupanja po dobijenom obavještenju od Agencije;
 - Upoznavanje pravnih lica sa načinom kontrole od strane inspekcije, kao i o njihovim obavezama prilikom inspekcije;
 - Upoznavanje sa posljedicama u slučaju nepoštovanja naloženih mjera inspektora i nepokretanja postupka autorizacije u zakonski definisanom roku.
2. Inspekcijski nadzor u vanrednim 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 jonizirajućeg zračenja u procesu autorizacije djelatnosti visokog rizika, a neposredno prije izdavanja licence.
4. Dodatno obučavanje i usavršavanje inspektora u cilju što kvalitetnijeg obavljanja inspekcijskog nadzora.

Polovinom 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 u toku 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 obavezama sukladno istoj, sa posebnim naglaskom na uputama kako da izvrše notificiranje izvora zračenja i licenciranje svoje djelatnosti,
- b. provjere ispunjivosti uslova za davanje saglasnosti i licenciranje,
- c. kontrole izvršenja rješenja,
- d. akcidentiranje sa radioaktivnim izvorima (otpadno željezo i medicinski otpad).

4. MEĐUNARODNA SARADNJA

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

Agencija je uspostavila veoma dobru i intenzivnu saradnju sa zemljama iz regiona (Hrvatska, Slovenija, Crna Gora i Srbija), a posebno oblastima kontrole granica i neodovoljenog prometa radioaktivnih izvora, uspostave regulatornog sistema te u oblasti edukacije zaposlenika regulatornih agencija. Planirano je ozvaničavanje saradnje i potpisivanje Memoranduma o saradnji, a konačan tekst je već usaglašen sa nadležnim institucijama Slovenije i Crne Gore.

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

Na multilateralnom planu međunarodna saradnja se uglavnom odnosi na tradicionalno veoma intenzivnu saradnju sa Međunarodnom agencijom za atomsku energiju (IAEA), kao i sa institucijama Evropske 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 saradnju sa IAEA za sva pitanja iz oblasti radijacijske i nuklearne sigurnosti.

BiH je primalac pomoći programa tehničke kooperacije IAEA, koja se odlikuje kako kroz pomoć u uspostvi adekvatnog regulatornog okvira i unapređenje rada Agencije, tako i kroz pomoć institucijama iz oblasti 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.

U toku redovnih aktivnosti na implementaciji 4 nacionalna i 19 regionalnih projekata iz aktivnog ciklusa 2009-11 izvršeno je oko 50 edukacija u trajanju od nedelju dana pa do 6 mjeseci za predstavnike institucija koje participiraju u projektima, te nabavka (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 oblasti 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 oficira za vezu sa IAEA i u narednom periodu koordinirati domaće institucije, radi dobijanja što kvalitetnijih projekata koji će biti prepoznati i podržani od strane IAEA.

Agencija je, 10.06.2010. godine, u skladu sa članom 4. stav 2. Zakona o postupku zaključivanja i izvršavanja međunarodnih ugovora, dostavila Ministarstvu inostranih 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 u skladu sa svojom međunarodnom obavezom, proisteklom iz člana 5. Konvencije o fizičkoj zaštiti nuklearnog materijala, 08.11.2010. godine, putem Ministarstva inostranih 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 Evropske integracije

Agencija je čak i u periodu samog uspostavljanja, imala veoma aktivnu ulogu tokom implementacije IPA 2007 projekata iz oblasti nuklearne sigurnosti i zaštite od zračenja, što je prepoznato i podržano od strane Evropske 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 dalje aktivnosti Evropske komisije u procesu implementacije projekata iz ciklusa IPA 2008.

U toku 2010. godine je završena izrada projektnih zadataka (ToR) za 4 (četiri) projekta IPA 2009 koja su takođe prihvaćena od strane Evropske komisije i njihova implementacija se očekuje u toku 2011. godine i to:

1. Unapređenje sistema dozimetrijske kontrole za lica profesionalno izložena jonizirajućem 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 unutrašnjoj organizaciji i sistematizaciji u Agenciji je predviđeno ukupno zapošljavanje 34 zaposlenika.

U 2010. godini smo zasnovali radni odnos sa 8 službenika (direktor, 5 državni službenika, 2 zaposlenika), i 3 pripravnika (u periodu 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 nabavke

U 2010. godini izvršena je nabavka vozila, namještaja i informatičke opreme neophodne za nesmetan rad Agencije, te u 2011. godini nije potrebno sprovoditi velike kapitalne investicije. U skladu sa tim u našem zahtjevu za budžet 2011.godine je predviđeno nabavka softvera, računarske opreme i kancelarijskog namještaja konkurentskim postupkom u ukupnom iznosu od 26 000 KM.

Ostale nabavke, poput nabavke usluge osiguranja, kancelarijskog materijala, goriva, i sl. je izvršeno prema planu javnih nabavki.

Provedena i izvršena procedura nabavke sledećih 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 septembru 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 kvalifikovanih osoba na tržištu radne snage, stoga smo u prošlom periodu ulagali u edukaciju, posebno novo zaposlenih, što će i u budućnosti postati kontinualan proces.

U daljem tekstu navodimo najznačajnije edukacione 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 oficira Stephen Evansa Agenciji, Vienna, Austria,
- 54. Generalna konferencija IAEA, Vienna, Austria,
- Posjeta delegacije GTRI Agenciji,
- Obavezna obuka za novouposlene državne službenike u organizaciji ADS-a,

- Regionalni trening kursu o bezbjednosti radioaktivnih izvora, koji je održan u Viljnusu (Litvania),
- Naučnoj posjeti o razvoju nacionalne infrastrukture za kontrolu radioaktivnih izvora, koja je održana u Pragu (Češka Republika),
- Radionica za Osiguranje kvaliteta u kompjuterizovanoj tomografiji i mamografiji, koja je održana u Kliničkom centru Sarajevo,
- Regionalni trening kursevi koje je organizirala Međunarodna agencija za atomsku energiju po projektu tehničke pomoći RER/9/100,
- Regionalni trening kurs o pripremi, vođenju i evaluaciji vježbi za ocjenu pripravnosti u slučaju nuklearne ili radiološke vanredne situacije,
- Regionalni workshop o jačanju programa za pripremu i odgovor u slučaju radiološke ili nuklearne vanredne situacije.

5.4 Ostale aktivnosti

Agencija je uspostavila web stranicu na adresi 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:

DIREKTOR

mr.sci. Enes Čengić, dipl.ing.el.