

TROMJESEČNO EVALUACIJSKO IZVJEŠĆE NA PROJEKTU

ENRAS

(INTERREG V-A SLOVENIJA-HRVATSKA 2014-2020)

Razdoblje osposobljavanja	Srpanj - Rujan 2019
Broj obavljenih osposobljavanja (ime jedinice, lokacija, datum, broj sudionika)	SLOVENIJA: 3 završena osposobljavanja u Sloveniji (ukupno 32 sudionika): <ul style="list-style-type: none">• PGD VELENJE, VELENJE, 16. – 17. 9. 2019, 12• PGD NAZARJE, NAZARJE, 17. – 18. 9. 2019, 8• PGE KRŠKO, KRŠKO, 30. 9. 2019, 12 HRVATSKA: 1 završeno osposobljavanje (ukupno 10 učesnika): <ul style="list-style-type: none">• Vatrogasna zajednica Zagrebačke županije, 17.9.2019. Ivanić Grad 10 sudionika ZAJEDNIČKA OSPOSOBLJAVANJA 1 zajedničko osposobljavanje, Ig. 12.9.2019, ukupno 40 sudionika: <ul style="list-style-type: none">• 4 slovenske ekipe: PGD Zreče, PGD Murska Sobota, PGD Ljutomer, PGD Slovenska Bistrica• 4 hrvatske ekipe: DVD SLOGA Plavić, DVD Radakovo, JVP Krapina, Zagorska JVP

I. INDIVIDUALNA OSPOSOBLJAVANJA

1. Jesu li postignuti ciljevi osposobljavanja?

SLOVENIJA

DA

Objašnjenje:

Pripadnici svih jedinica koje su pohađale obuku uspješno su obavili provjeru znanja čime su potvrdili svoje razumijevanje osnova ionizirajućeg zračenja i načela sigurne intervencije u slučajevima kada postoji rizik od ionizirajućeg zračenja. Kod praktičnih vježba stekli su osnovne vještine i znanja potrebna za rad s mjeračima zračenja i za donošenje odluka i za sigurnu intervenciju u situacijama kada postoji opasnost od radioaktivnog zračenja.

HRVATSKA:

DA

Objašnjenje:

Osposobljavanje je bilo odrađeno prema planu. Svi polaznici uspješno su završili svoje obrazovanje i pokazali su dobro razumijevanje sadržaja predstavljenog u testu ili kasnijem razgovoru.

2. Što je napravljeno – program/sažetak osposobljavanja?

TEORIJA

Polaznici su upoznati s osnovama ionizirajućeg zračenja, izvorima i metodama otkrivanja ionizirajućeg zračenja, operativnim veličinama i biološkim posljedicama ionizirajućeg zračenja te primjenom zaštitnih mjera u intervencijama u kojima postoji rizik od ionizirajućeg zračenja.

PRAKSA

Polaznici su vježbali korištenje mjerača ionizirajućeg zračenja i izvještavanje o izmjerenim vrijednostima. Sa mjerenjem ojačali su razumijevanje načela optimizacije i prakticirali odlučivanje u intervencijama gdje je ionizirajuće zračenje prisutno. U praksi su također provjerili razliku između mjerača koji se koriste za mjerenje površinske kontaminacije i onih dizajniranih za mjerenje brzine doze.

ODAZIV POLAZNIKA - SLOVENIJA

Polaznici su pohvalili tečaj i tim koji ga izvodi.

Izražavaju potrebu za redovitim (periodičnim) usavršavanjem.

Polaznici vjeruju da su praktične vježbe i mjerenja u praksi najvažniji doprinos razvoju osposobljenosti.

ODAZIV POLAZNIKA – HRVATSKA:

Polaznici su izrazili potrebu za kupnjom mjernih uređaja za mjerenje ionizirajućeg zračenja.

3. S kojim smo se problemima susretali tijekom osposobljavanja i kako su riješeni?

SLOVENIJA:

Nemamo svoju lutku, koristili smo lutku u vlasništvu društva.

Zapisivanje evidencija na prvoj vježbi (OPTIMIZACIJA) razlikuje se od pojedinca do pojedinca. Možda bi bilo prikladno na listove uključiti primjer kako se evidencija treba ispuniti.

Ispada da različiti demonstratori postavljaju alarme na različite vrijednosti. Do nesporazuma dolazi zbog demonstratora koji žele postaviti alarme tako da se mogu aktivirati kada polaznici izvršavaju mjerenje izvora Ti-44.

HRVATSKA:

Nije bilo problema.

4. Instrukcije/lekcije za budućnost?

SLOVENIJA:

Trebamo nabaviti lutku.

Dopuniti evidencije primjerom zapisa mjerenja.

Nakon obuke u svakoj jedinici, alarmi trebaju biti postavljeni na vrijednosti naznačene u vatrogasnim napomenama i na predavanjima.

HRVATSKA:

Preporuke/instrukcije nisu potrebne.

I. ZAJEDNIČKA OSPOSOBLJAVANJA

1. Datumi i lokacije

Ig, Slovenija, 14. 9. 2019

2. Evidentirani problemi

Scenariji:

U scenariju „vatra tijekom obavljanja industrijske radiografije“ vatrogasci su prvo ugasili požar, a tek potom bavili se radioaktivnim izvorom.

U scenariju izlivanja nije bilo dovoljno aktivnosti u pogledu aktivne provedbe intervencije. Uz to, vatrogasci nisu pravilno postupili prema očevidu već su ga ostavili bez nadzora.

Vrlo je malo vjerojatno da će se dogoditi scenarij s izlivanjem. Treba razmotriti mogućnost da se napravi još jedan dodatni scenarij koji je vjerojatniji u praksi.

Općenito:

U praksi se pokazalo da vatrogasci imaju poteškoća s prijavljivanjem točnih vrijednosti na dozimetrima (postoje velike razlike između stvarne vrijednosti i prijavljene vrijednosti).

Oprema:

ChemPro detektori su u praksi beskorisni (osim u scenarijima prometne nesreće), jer ne rade kako bi trebali: u slučaju požara, dima ... automatski prelaze u kemijski način i doza se više ne može mjeriti. Treba ih postaviti na Fast Mode prije pohađanja zajedničkih vježbi (na pojedinačnom osposobljavanju).

PDS mjerači su također problematični jer se puno puta "zamrznu" (automatski prelaze u način identifikacije i mogu se blokirati). Problem je i u tome što se njima ne može rukovati rukavicama (rukavice su glomazne; trebat će veći gumbi na mjeracima). Uz to su u načinu rada CPS odmah nakon uključivanja i moraju se prebaciti u način mjerenja brzina doze.

3. Instrukcije za budućnost

Scenariji:

U sljedećim vježbama treba u uvodu naglasiti da se od samog početka treba ponašati samo zaštitno u odnosu na prisutnost izvora zračenja.

Na početku bi trebalo opisati cjelokupnu situaciju i važne elemente odgovora, nakon čega slijedi aktivna provedba scenarija.

Općenito:

Za sljedeće vježbe će trebati razmotriti strategiju usklađivanja rada vatrogasaca i ELME-a (kako bi se vrijeme reakcije svelo na najmanju moguću mjeru kako bi vatrogasci čekali što je manje moguće na ELME).

Vatrogasci bi uvijek trebali govoriti vrijednost koju vide na dozimetru (slovo po slovo da je to ispravno prijavljeno). Uz to, prijavljenu vrijednost uvijek iznova treba provjeriti kod vatrogasca. IJS neka upozori vatrogasce na pojedinačnim osposobljavanjima.

Na kraju zajedničke vježbe, kada polaznici odlaze, obavezno je provesti zajedničku analizu uključenih instruktora, ocjenjivača, IJS-a, IMI-ja, GZS-a i drugih.

Prije vježbi, instruktori i procjenitelji dogovore se o određenoj strategiji / tijeku vježbe. I na sljedećoj zajedničkoj vježbi na Igu ostatak će sastanak instruktora u 7:00.

Treba poštivati komentar ARAO da vatrogasci ne znaju što ih čeka u intervenciji (ne znaju koji su izvori zračenja i koji bi mogli biti prisutni na mjestu nesreće - vatrogasci bi trebali imati pristup tim informacijama).

- Treba uspostaviti mehanizam za brzi pristup informacijama / podacima o potencijalnim izvorima zračenja na pojedinim mjestima
- Vatrogasce je potrebno obavijestiti da URSJV također ima pristupnu osobu 24 sata dnevno.

Vatrogasci bi uvijek trebali imati podsjetnike u vozilu, zajedno s brojilom.

Korištenje teleskopske sonde također bi trebalo biti uključeno u provedbu sljedeće zajedničke vježbe.

Datum evaluacijskoga izvješća:

21. 10. 2019

Autor evaluacijskoga izvješća:

Branko Vodenik

