

TROMJESEČNO EVALUACIJSKO IZVJEŠĆE NA PROJEKTU**ENRAS****(INTERREG V-A SLOVENIJA-HRVATSKA 2014-2020)**

Razdoblje osposobljavanja	Travanj - Lipanj 2019
Broj obavljenih osposobljavanja (ime jedinice, lokacija, datum, broj sudionika)	SLOVENIJA: 10 završena osposobljavanja u Sloveniji – ukupno 125 sudionika: <ul style="list-style-type: none">• PGD MURSKA SOBOTA, MURSKA SOBOTA, 16. – 17. 4. 2019, (11)• PIGD NAFTA LENDAVALA, LENDAVALA, 17. – 18. 4. 2019, (12)• GB MARIBOR, MARIBOR, 23. – 24. 4. 2019, (13)• PGD GORNJA RADGONA, GORNJA RADGONA, 24. – 25. 4. 2019, (14)• PGD SLOVENSKA BISTRICA, SLOVENSKA BISTRICA, 6. – 7. 5. 2019, (15)• PGD PTUJ, PTUJ, 7. – 8. 5. 2019, (12)• PGD ORMOŽ, ORMOŽ, 13. – 14. 5. 2019, (12)• PGD LJUTOMER, LJUTOMER, 14. – 15. 5. 2019, (8)• PGD SLOVENSKE KONJICE, SLOVENSKE KONJICE, 20. – 21. 5. 2019, (14)• PGD ZREČE, PGD ZREČE, 21. – 22. 5. 2019, (14) HRVATSKA: 14 završena osposobljavanja (ukupno 190 sudionika): <ul style="list-style-type: none">• Vatrogasna zajednica Međimurske županije, 7.-9.5.2019. 36 sudionika• Vatrogasna zajednica Varaždinske županije, 14.-17.9.2019. 49 sudionika• Vatrogasna zajednica Krapinsko-zagorske županije, 21.-24.5.2019.

	<p>69 sudionika</p> <ul style="list-style-type: none">• Vatrogasna zajednica Zagrebačke županije, 28.-30.5.2019. <p>36 sudionika</p> <p>ZAJEDNIČKO OSPOSOBLJAVANJE</p> <p>1 zajedničko osposobljavanje, Čakovec, 12.6.2019. 44 sudionika:</p> <ul style="list-style-type: none">• 4 slovenske jedinice: GB Maribor, PGD Ormož, PGD Gornja Radgona, PIGE Lendava Oil• 5 hrvatskih jedinica: 3 jedinice JZ iz Međimurske županije, 2 jedinice JZ iz Varaždinske županije VZ
--	---

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 vrlo motivirani.

Sve komponente obuke, tj. teorijska podloga i praktične vježbe, ocijenjene su pozitivno. Polaznici vjeruju da je razina osposobljenosti u okviru projekta ENRAS vrlo dobro prilagođena obuci vatrogasaca.

Neki žele produbiti svoje znanje i zainteresirani su za dodatnu obuku.

Naglasili su važnost praktičnih vježbi i prezentacija i objašnjenje rada mjerača. Vjeruju da praktične vježbe i mjerenja daju najveći doprinos poboljšanju osposobljenosti. Vjeruju da je najveća prepreka potencijalnim intervencijama nepoznavanje mjerača i premalo vježbanja s mjeračima.

Cijene mogućnost praktičnog rada u malim skupinama i mogućnosti praktičnog rada s mjeračima.

Polaznici u svim jedinicama izrazili su potrebu za ponovljenim usavršavanjem i češćom primjenom mjerača. Uveli bismo godišnju obuku na razini GEŠP-a. Naglasili su da će stečeno znanje brzo zaboraviti ako ne bude obnove. U praksi se ne suočavaju dovoljno sa takvim situacijama. Vjeruju da se takva predavanja, a posebno praktične vježbe trebaju češće izvoditi kako bi se poboljšala spremnost. Zbog toga više praktičnog rada i vježbi, poput onih izvedenih u obuci GEŠP-a u okviru projekta ENRAS.

ODAZIV POLAZNIKA – HRVATSKA

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

Polaznici su bili zadovoljni s provedenim osposobljavanjem. Tema im je bila zanimljiva, a praktični dio koristan. Čuli su puno novih sadržaja. Predavanja su im bila razumljiva. Znanje polaznika nakon osposobljavanja bilo je zadovoljavajuće, iako su primili puno sadržaja u kratkom roku, te smatraju da je osposobljavanje potrebno ponoviti. Smatraju da su predavači vrlo stručni.

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

SLOVENIJA:

Tijekom praktičnih vježbi pozvani su vatrogasci na intervenciju, pa su se tijekom praktičnih vježbi neke ekipe raspadale. To se ne može izbjeći.

Predavanja su predugačka i trebat će ih skratiti.

Praktična vježba (vježba OPTIMIZACIJA) je predugačka.

Izveštavanje o praktičnoj vježbi predugo je ako vatrogasci u paru dva puta ponavljaju scenarije mijenjanjem uloga Vođa - izvjestitelj.

Sudionici su istakli kako imaju poteškoća s pretvaranjem jedinica (mikro, nano).

Test: Pitanje br. 8 je dvosmislena jer nije u skladu s razmišljanjem vatrogasaca. Vatrogasci uvijek na intervenciju dolaze u punoj opremi.

Test: Pitanje br. 4 je pomalo nejasan. Na pitanje br. 4 su svi u PGD Ormož odgovorili netočno.

Vatrogasci se boje zračenja, neki ne bi išli dalje kod $1\mu\text{Sv} / \text{h}$, neki bi se zaustavili na $100\mu\text{Sv} / \text{h}$. Izražavaju strah od izvora u slučaju ozlijede izvora.

Pitali su gdje piše da moraju intervenirati u radiološkim hitnim slučajevima i mislili su da je to posao ELME-a.

Vatrogasci imaju problema s engleskim imenima strana neba.

U Gornjoj Radgoni pohađalo je osposobljavanje 16 učenika, što je znatno više od očekivanog.

PGD ORMOŽ i PGD LJUTOMER nemaju PDS100 detektor.

Instruktori imaju različite pristupe istoj vježbi. Stvar bi u budućnosti trebala biti unificirana.

Praktične vježbe u jednoj jedinici imale su jednog ili dva sudionika manje.

Polaznici pitaju o gradivu iz osposobljavanja na internetu.

U Zrečama nije prisustvovao vježbama gospodin Primož Podgoršek i traži da mu pružimo datume i mjesto sljedećih vježbi odnosno osposobljavanja (kontakt: Primož Podgoršek, 040 821 219, primoz.podgorsek1@gmail.com, primoz.podgorsek@policija.si)

HRVATSKA:

Test: Polaznici nisu dobro razumjeli neka pitanja.

Najveći nedostatak u svakodnevnoj praksi je nedostatak opreme.

4. Instrukcije/lekcije za budućnost?

SLOVENIJA:

Predavanja treba skratiti kako bi se tvar mogla predati u roku od tri sata.

U vježbi OPTIMIZACIJA alarmi se postavljaju samo jednom s grupom u kojoj je zapovjednik – od tada bi neka ostaju postavljeni. To smanjuje vrijeme vježbanja za ostale skupine.

U vježbi IZVJEŠTAVANJE ne mijenjati uloge vatrogasca u parovima, već neka igraju samo jedan scenarij.

Treba se ograničiti (kod objašnjenja) na jedan prefiks (mikro), koji je također prikazan mjeračima i koji je naveden u podsjetniku vatrogasca.

Testove treba pisati odmah nakon predavanja. Molimo Tinkaru (IJS) da promijeni 8. pitanje.

Pitanje 4 potrebno je precizirati i pažljivo razmotriti sadržaj koji se odnosi na pitanje 4.

Za stranice neba potrebno je koristiti slovenske oznake ili objasniti engleske oznake.

Sa sobom trebamo imati više materijala nego što možemo očekivati broj učesnika za tipično osposobljavanje..

Potrebno je učiniti dostupnim materijal sa osposobljavanja na web stranici projekta.

HRVATSKA:

Provjeriti i precizirati neka pitanja.

U toku projekta izabrati adekvatne mjerne uređaje i preporučiti nabavku.

II. ZAJEDNIČKA OSPOSOBLJAVANJA

1. Datumi i lokacije

Čakovec, Hrvatska, 12. 6. 2019

2. Evidentirani problemi

Ekipe koje su implementirale svaki scenarij promijenile su se vrlo brzo, tako da nije bilo dovoljno vremena za pažljivu analizu provedbe svakog scenarija s izvođačima.

3. Instrukcije za budućnost

Sljedeći put treba osigurati da ima dovoljno vremena za razgovor s ocjenjivačima tijekom izvođenja svakog scenarija.

Datum evaluacijskoga izvješća:

17. 9. 2019

Autor evaluacijskoga izvješća:

Branko Vodenik

