



DRŽAVNA VATROGASNA ŠKOLA

**PROGRAM ZA SPECIJALNOST
„KOMUNIKACIJSKO-INFORMACIJSKI
SUSTAVI U VATROGASTVU“**

Modul 1: „Komunikacijski sustavi u vatrogastvu“

Modul 2: „Informacijski sustavi u vatrogastvu“

Zagreb, listopad 2025.

KLASA: 602-07/25-04/02

URBROJ: 445-01-01-25-11

U Zagrebu, 17. listopada 2025.

1. OPĆE INFORMACIJE O PROGRAMU OBRAZOVANJA

1.1. Vrsta i namjena programa

Program se provodi sukladno Pravilniku o programu i načinu temeljnog osposobljavanja dobrovoljnih vatrogasaca (Narodne novine broj 12/2025, dalje u tekstu: Pravilnik) kao specijalnost u vatrogastvu. Provođenjem Programa osigurava se stjecanje znanja iz područja komunikacijsko-informacijskih sustava u vatrogastvu, vrste i namjene radio uređaja te njihovo korištenje i održavanje kao i vrste informacijskih sustava i aplikacija.

Namjena programa je:

- upoznavanje polaznika s namjenom, osnovnim značajkama, dijelovima i načelom radio uređaja
- poučavanje polaznika pravilnim postupcima uspostave radio komunikacije
- uvježbavanje polaznika u uporabi radio sustava u vatrogastvu uz korištenje pravilnih modela komunikacije i razmjene informacija
- razumijevanje mogućnosti i namjene informacijskih sustava i aplikacija u vatrogastvu

Program se sastoji od 2 modula:

- Modul 1: „Komunikacijski sustavi u vatrogastvu“
- Modul 2: „Informacijski sustavi u vatrogastvu“

1.2. Uvjeti za upis u program

U Program se mogu upisati osobe oba spola, a koje ispunjavaju sljedeće uvjete:

Opći uvjeti

- najmanje jedna godina obavljanja poslova dobrovoljnog vatrogasca u zvanju „vatrogasac“

ili

- profesionalni vatrogasci u javnim vatrogasnim postrojbama i profesionalnim vatrogasnim postrojbama u gospodarstvu i stečenom kvalifikacijom najmanje na razini 4.1. HKO-a, trogodišnje strukovno obrazovanje u sustavu vatrogastva

Posebni uvjeti

Modul 1: „Komunikacijski sustavi u vatrogastvu“ mogu upisati osobe koje ispunjavaju opće uvjete propisane ovim Programom.

Modul 2: „Informacijski sustavi u vatrogastvu“ mogu upisati osobe koje ispunjavaju opće uvjete propisane ovim Programom te koje su položile Modul 1 ili imaju najmanje 4 godine operativnog iskustva u vatrogastvu.

1.3. Uvjeti završetka programa

1.3.1. Polaganje ispita završne provjere

Svi polaznici osposobljavanja nakon održane nastave za Modul 1 ili Modul 2 pristupaju ispitu završne provjere. Ispit se sastoji od teorijskog i praktičnog dijela. Teorijski dio izvodi se kao pisani ispit. Polaznici koji su izostali s više od 20% nastave ne mogu pristupiti ispitu nego mogu ponovno upisati program osposobljavanja. Prisustvovanje praktičnoj nastavi je obavezno. Na ispitu se provjeravaju znanja te vještine praktičnog rada i sposobnosti polaznika koje su stekli osposobljavanjem.

Ispit završne provjere ocjenjuje ispitno povjerenstvo, koje ima predsjednika i dva (2) člana. Predsjednik povjerenstva je županijski vatrogasni zapovjednik ili osoba koju on ovlasti, a članove imenuje vatrogasna organizacija ovlaštena za osposobljavanje s time da je najmanje jedan član iz redova instruktora/vježbatelja koji su provodili program. O ispitu provjere ispitno povjerenstvo vodi zapisnik (Prilog 1).

1.3.2. Teorijski dio ispita

Teorijskom dijelu ispita polaznik pristupa prije praktičnog dijela ispita. Teorijski dio ispita sastoji se od 10 pitanja. Broj bodova po pitanju određuje ispitno povjerenstvo s time da ukupan broj bodova iznosi 100. Za ocjenu „položio“ polaznik mora ostvariti najmanje 60% ukupnih bodova odnosno 60 bodova. Polaznik na pisanom ispitu može biti ocijenjen ocjenom „položio“ ili „nije položio“.

1.3.3. Praktični dio ispita

Praktičnom dijelu ispita polaznik pristupa nakon uspješno obavljenog teorijskog dijela ispita. Na praktičnoj provjeri polazniku se zadaje praktična zadaća u skladu s nastavnim planom i programom praktičnog dijela nastave. Praktična provjera provodi se za Modul 1 skupno (najmanje jedna vatrogasna grupa).

Radnje koje treba obaviti u okviru praktičnog dijela ispita su:

Modul 1: „Komunikacijski sustavi u vatrogastvu“

- rukovanje radio uređajem
- pravilna komunikacija vatrogasaca putem radio uređaja
- korištenje uređaja za pozicioniranje i za utvrđivanje lokacije vozila i vatrogasaca

Modul 2: „Informacijski sustavi u vatrogastvu“

- primanje dojave i vođenje osnovne dokumentacije o intervenciji
- korištenje informacijskog sustava HVZ za uzbunjivanje vatrogasaca i upravljanje vatrogasnom intervencijom
- primjena baza podataka u vatrogastvu s obzirom na vrstu intervencije

Ocjenjuje se vještina i znanje praktičnog rada koje se definiraju kroz ocjensku listu:

Ocjena	Mjerilo
„položio“	polaznik radi besprijekorno, radi pravilno i provjerava rad, radi nesigurno ali tehnički ispravno, napravljenu pogrešku primjećuje i ispravlja.

„nije položio“	polaznik radi pogrešno, ne primjećuje svoje pogreške, ne provjerava i ne ispravlja rad.
----------------	---

Praktični dio ispita za Modul 1 održava se na otvorenom i u zatvorenom prostoru a za Modul 2 u informatički opremljenom prostoru. Polaznik koji nije zadovoljio na praktičnom dijelu ispita upućuje se na ponovno polaganje.

1.3.4. Popravni ispit

U slučaju da nije zadovoljio na teorijskom ili praktičnom dijelu ispita, polaznik se upućuje na popravni ispit koji je konačan. Popravni ispit polaže se u roku koji ne može biti kraći od 7 dana niti duži od 15 dana od dana polaganja ispita na kojem je polaznik ocijenjen ocjenom **nije položio**.

1.3.5. Dokumentacija u programu

Organizator osposobljavanja vodi evidenciju na obrascima koje donosi Državna vatrogasna škola i objavljuje na svojoj mrežnoj stranici (matična knjiga polaznika, dnevnik rada s imenikom, zapisnik o ispitu završne provjere i evidencija o izdanim uvjerenjima).

Matična knjiga polaznika sadrži: podatke o matičnoj knjizi (razdoblje koje knjiga obuhvaća, ime, prezime i potpis županijskog vatrogasnog zapovjednika/zapovjednika VZG Zagreb u vrijeme početka vođenja knjige i u vrijeme završetka vođenja knjige), opće podatke o organizaciji koja ima odobrenje za provođenje programa, osobne podatke o polazniku (prezime i ime polaznika, dan, mjesec, godina, mjesto i država rođenja, ime i prezime i vlastoručni potpis voditelja programa osposobljavanja). Matičnu knjiga može se izraditi elektronskim putem kroz računalnu aplikaciju Hrvatske vatrogasne zajednice.

Dnevnik rada s imenikom obuhvaća podatke o vremenu održavanja nastave, ishodima učenja i temama koje su obrađene te prisutnosti polaznika na nastavi.

Zapisnik o ispitu završne provjere sadrži podatke o organizatoru osposobljavanja, nazivu programa, vremenskom okviru i mjestu održavanja programa, podatke o polazniku, postignutim rezultatima iz usmenog/pisanog i praktičnog dijela ispita, zaključnoj ocjeni te podatke o članovima ispitnog povjerenstva s potpisima.

Evidencija o izdanim uvjerenjima sadrži podatke o izdanim uvjerenjima (naziv uvjerenja, naziv i vrsta programa obrazovanja, klasifikacijska oznaka – klasa, urbroj i datum izdavanja) te podatke o izdavanju prijepisa podataka odnosno uvjerenja (razlozi izdavanja, datum izdavanja i potpis odgovorne osobe)

Polazniku koji je uspješno završio ovaj Program organizator osposobljavanja izdaje uvjerenje sukladno članku 16. Pravilnika – Uvjerenje o osposobljenosti za specijalnost „Komunikacijsko-informacijski sustavi u vatrogastvu – Modul 1 (ili Modul 2)“

1.4. Trajanje i način izvođenja nastave

1.4.1. Trajanje programa

Program osposobljavanja za specijalnost po modulima provodi se nastavom u trajanju od po 25 sati. Ishodi učenja ostvaruju se vođenim procesom učenja i poučavanja u trajanju od 12 sati teorijskog dijela te 13 sati praktičnog dijela za Modul 1 te u trajanju od 10 sati teorijskog dijela te 15 sati praktičnog dijela za Modul 2.

1.4.2. Način izvođenja nastave

Program provode organizatori osposobljavanja - Državna vatrogasna škola odnosno vatrogasna organizacija koja ima odobrenje Državne vatrogasne škole za provođenje programa. Odobrenje se izdaje sukladno članku 9. Pravilnika. Organizator osposobljavanja dužan je izdati akt kojim se utvrđuje mjesto, početak i završetak izvođenja programa te se imenuje voditelj osposobljavanja – Instruktor koji je odgovoran za provedbu programa. Redovito se vodi evidencija realizacije nastave te prisutnosti polaznika u dnevniku rada s imenikom.

Nastava se provodi od strane instruktora/vježbatelja koji obrađuju propisane ishode učenja. U obrazovnoj skupini kod vođenog procesa učenja može biti najviše 30 polaznika. Na svakih 10 polaznika u praktičnom dijelu nastave potrebno je osigurati jednog instruktora odnosno vježbatelja.

1.5. Materijalni uvjeti i okruženje za vođeni proces učenja

Za Modul 1 teorijska nastava izvodi se u prikladnoj učionici, a praktična nastava u prikladnom prostoru za izvođenje praktičnih vježbi.

Za izvođenje praktičnog dijela nastave organizator mora imati svu opremu i pribor propisan nastavnim planom i programom što uključuje:

- radio uređaje
- kabinet ili učionica opremljena potrebnim demonstracijskim modelima i radio uređajima

Za Modul 2 i teorijska i praktična nastava izvodi se u prikladnoj učionici kapaciteta do 30 polaznika s obaveznim audiovizualnim sredstvima za provedbu nastave i računalima (računala, projektor ili pametna ploča, širokopojasni internet).

1.6. Kadrovski uvjeti za provedbu programa

Nastavu izvodi instruktor koji ispunjava sljedeće minimalne uvjete:

- stečena kvalifikacija: preddiplomski ili diplomski sveučilišni studij odnosno specijalistički preddiplomski ili diplomski stručni studij
- završen program „Instruktor za program osposobljavanja Komunikacijsko-informacijski sustavi u vatrogastvu- Modul 1“ ili „Instruktor za program osposobljavanja Komunikacijsko-informacijski sustavi u vatrogastvu- Modul 2“

Kod provedbe praktičnog dijela programa uz instruktora, ako je grupa veća od 10 polaznika, sudjeluje i suradnik u nastavi – vježbatelj

Vježbatelj ispunjava slijedeće uvjete:

- stečena kvalifikacija: dobrovoljni vatrogasac u zvanju najmanje vatrogasnog dočasnika i stečenu kvalifikaciju najmanje 4.1. HKO ili profesionalni vatrogasac s kvalifikacijom najmanje 4.1. HKO vatrogasnog smjera
- završen program „Vježbatelj za program osposobljavanja Komunikacijsko-informacijski sustavi u vatrogastvu – Modul 1“ ili „Vježbatelj za program osposobljavanja Komunikacijsko-informacijski sustavi u vatrogastvu- Modul 2“.

Ukoliko nastavnici (instruktori/vježbatelji) nemaju završen navedeni program isti moraju završiti u roku od šest mjeseci od dana davanja ovlaštenja za izvođenje programa.

Praktičnu nastavu uz instruktora/vježbatelja može izvoditi i suradnik u nastavi koji ima najmanje zvanje vatrogasnog dočasnika ili stručnu spremu 4.1. vatrogasnog smjera.

1.7. Kompetencije koje se programom stječu

Polaznik po uspješno završenom programu Modul 1 stječe potrebna teorijska i praktična znanja za obavljanje operativnih poslova sukladno cilju programa te će:

- definirati zakonski okvir i podzakonske propise koji uređuju područje radio komunikacija
- poznavati opće pojmove radio komunikacije
- opisati radio sustave koji se koriste u vatrogastvu
- koristiti radio uređaje
- poznavati osnovna načela uspostave i korištenja radio mreže
- demonstrirati različite tehnike komunikacije radio uređaja ovisno o potrebi
- poznavati načela globalnog sustava za pozicioniranje i kartografiju

Polaznik po uspješno završenom programu Modul 2 stječe potrebna teorijska i praktična znanja za obavljanje operativnih poslova sukladno cilju programa te će:

- definirati propisane vrste standardnih operativnih postupaka i tipizaciju intervencija
- opisati tipizaciju vozila i opreme u vatrogastvu
- opisati način zaprimanja dojave i vođenje dokumentacije o intervenciji
- demonstrirati način korištenja Vatronet i drugih sustava u vatrogastvu
- koristiti aplikaciju UVI od zaprimanja dojave do završetka intervencije
- koristiti aplikacije HVZ za praćenje vozila, interaktivnu bazu opasnih tvari i uzbunjivanje vatrogasaca
- opisati elemente vatrogasnog plana i plana zaštite od požara potrebnih na vatrogasnoj intervenciji
- primijeniti baze podataka o opasnim tvarima u intervenciji
- demonstrirati korištenje baze podataka o vozilima pri tehničkim intervencijama u prometu
- demonstrirati načine uporabe aplikacija za simulaciju nesreće pri intervencijama

2. NASTAVNI PLAN I PROGRAM

Program za specijalnost „Komunikacijsko-informacijski sustavi u vatrogastvu“ provodi se kroz 2 modula, svaki po 25 sati. Ukupno trajanje programa je 50 sati.

Redni broj	MODULI	Broj sati		UKUPNO
		T	P	T+P
1.	Modul 1: Komunikacijski sustavi u vatrogastvu	12	13	25
2.	Modul 2: Informacijski sustavi u vatrogastvu	10	15	25
Ukupno:		24	26	50

T- teorijska nastava

P – Praktična

MODUL 1:

Modul 1.: Komunikacijski sustavi u vatrogastvu“ provodi se sa slijedećim ishodima učenja:

Redni broj	SKUP ISHODA UČENJA/ NASTAVNE CJELINE	Broj sati		UKUPNO
		T	P	T+P
1.	Zakonski okvir uporabe radio veze	2	0	2
2.	Osnovni elementi radio veze	2	1	3
3.	Vrste radio veze u vatrogastvu	3	2	5
4.	Korištenje GPS u sustavu radio veza	2	2	4
5.	Načela komunikacije u radio vezi	2	4	6
6.	Komuniciranje tijekom intervencije	1	4	5
Ukupno:		12	13	25

T - teorijska nastava

P – praktična nastava

2.1. Razrada nastavnih cjelina

1. ZAKONSKI OKVIR UPORABE RADIO VEZE		
Tema	Sadržaj nastavne teme	Ishodi učenja
Zakoni i pravilnici	Zakon o vatrogastvu	- definirati zakonski okvir i podzakonske propise koji uređuju područje radio komunikacija - opisati odredbe zakona i pravilnika koji se odnose na komunikacijski sustav u vatrogastvu - definirati vrste i načine uspostave radio komunikacija u vatrogastvu te pravila koja se primjenjuju
	Pravilnik o radijskoj opremi	
	Pravilnik o načinu rada u aktivnostima radijske komunikacije za potrebe djelovanja sustava civilne zaštite u velikim nesrećama i katastrofama	
	Zakon o elektroničkim komunikacijama	
	Ostali propisi	

2. OSNOVNI ELEMENTI RADIO VEZE		
Tema	Sadržaj nastavne teme	Ishodi učenja
	Frekvencije i valovi	- opisati pojmove frekvencije i valovi

Osnovni pojmovi u radio vezi	Gubici i zaštita sistema	- nabrojati vrste gubitaka i načine zaštite radio sustava (sigurnost i privatnost) - objasniti način rada radio uređaja
	Načini rada radio uređaja	
Elementi radio sustava	Antene, prijemnici, repetitori	- nabrojati elemente radio sustava
	Podjela radijski uređaja prema namjeni	- razlikovati radio uređaje prema namjeni
	Osnovni dijelovi radio uređaja	- opisati osnovne elemente radio uređaja
	Prijenosni radio uređaji u uporabi u vatrogastvu	- nabrojati i opisati radio uređaje u primjeni u vatrogastvu

3. VRSTE RADIO VEZE U VATROGASTVU

Tema	Sadržaj nastavne teme	Ishodi učenja
Radijske mreže u vatrogastvu	Analogna radio mreža	- opisati sve vrste radijskih mreža u vatrogastvu - prepoznati razliku u radijskim mrežama - objasniti osnovne i napredne značajke vatrogasnog komunikacijskog sustava (analogni i digitalni)
	TETRA	
	Digitalna radijska mreža DMR	
	Radijske mreže ostalih hitnih službi	
	Satelitski sustavi komunikacije	
Rad s radio uređajima	Priprema za uporabu i održavanje	- demonstrirati rukovanje radio uređajima - objasniti način odašiljanja
	Odašiljanje s radio postajom	

4. KORIŠTENJE GPS U SUSTAVU RADIO VEZA

Tema	Sadržaj nastavne teme	Ishodi učenja
Globalni sustav za pozicioniranje	Osnove GPS	- odabrati uređaje i programe za geografsko pozicioniranje za utvrđivanje lokacije vozila i vatrogasaca u vježbi
	Kartografija	
	Snalaženje u prostoru prema karti i kompasu	
Radio komunikacije u kriznim situacijama	Planiranje i upravljanje u velikim događajima	- definirati načine korištenja komunikacijskih sustava i globalnog sustava za pozicioniranje u upravljanju u velikim događajima
Napredne tehnologije	Napredne tehnologije i trendovi	- objasniti moderne napredne tehnologije za primjenu GIS sustava u vatrogastvu (5G, senzori, dronovi i sl.)

5. NAČELA KOMUNIKACIJE U RADIO VEZI

Tema	Sadržaj nastavne teme	Ishodi učenja
Načela uspostavljanja komunikacije	Postupak razgovora s radijskom postajom	- demonstrirati razgovor s radijskom postajom
	Radiofonski imenik	- koristiti radiofonski imenik
Postupak javljanja	Uspostava poziva i komunikacija nakon uspostavljene veze	- analizirati procedure komunikacije u sustavu vatrogastva
	Komunikacija između više osoba	- nabrojati vrste poruka u radio komunikaciji
	Vrste poruka u radio komunikaciji	- upotrijebiti procedure komunikacije korištene u radu vatrogasnog operativnog centra

6. KOMUNICIRANJE TIJEKOM INTERVENCIJE		
Tema	Sadržaj nastavne teme	Ishodi učenja
Tijek vatrogasne intervencije	Zaprimanje dojave i početak komunikacije	- koristiti uređaje i naprave za komuniciranje tijekom intervencije te pravilno komunicirati radio uređajima sa svim dionicima u intervenciji - objasniti slijed komunikacije u vatrogastvu
	Međusobna komunikacija snaga na intervenciji	
	Komunikacija s operativnim centrom	
Komunikacija s ostalim sudionicima izvan sustava vatrogastva	TERA i DMR sustavi	- koristiti radio uređaje za komunikaciju s ostalim službama (MUP, CZ, HMP, HGSS i dr.) - definirati podjelu po mapama i grupama
	Rad na zajedničkom kanalu	

MODUL 2:

Modul 2.: Informacijski sustavi u vatrogastvu“ provodi se sa slijedećim ishodima učenja:

Redni broj	SKUP ISHODA UČENJA/ NASTAVNE CJELINE	Broj sati		UKUPNO
		T	P	T+P
1.	Podjela standardnih operativnih postupaka	1	0	1
2.	Obvezna dokumentacija u vatrogasnim intervencijama	1	3	4
3.	Informacijski sustav HVZ za uzbunjivanje vatrogasaca i upravljanje vatrogasnom intervencijom	4	6	10
4.	Globalni sustav za pozicioniranje – GPS	2	2	4
5.	Baze podataka i aplikacije za simulaciju nesreće	2	4	6
Ukupno:		10	15	25

T - teorijska nastava

P – praktična nastava

2.2. Razrada nastavnih cjelina

1. STANDARDNI OPERATIVNI POSTUPCI		
Tema	Sadržaj nastavne teme	Ishodi učenja
Podjela standardnih operativnih postupaka	Pravilnik o standardnim operativnim postupcima	- definirati propisane vrste standardnih operativnih postupaka i tipizaciju intervencija
	Tipizacija vatrogasnih intervencija	
Klasifikacija vatrogasnih vozila i opreme	Tipizacija vatrogasnih vozila	- opisati tipizaciju vozila i opreme u vatrogastvu
	Tipizacija vatrogasne opreme	
Odabir standardnih operativnih postupaka pri različitim vrstama intervencija	Utvrđivanje vrste vatrogasne intervencije prema dojavi	- demonstrirati odabir vrste intervencije i operativnog postupka prema dojavi
2. DOKUMENTACIJA U VATROGASNIM INTERVENCIJAMA		
Tema	Sadržaj nastavne teme	Ishodi učenja
	Zaprimanje dojave	

Obvezna dokumentacija u vatrogasnoj intervenciji	Obvezna dokumentacija u vatrogasnoj intervenciji	- opisati način zaprimanja dojave i vođenje dokumentacije o intervenciji
Zakonski okvir za vođenje dokumentacije	Obveza vođenja evidencije o intervenciji	- definirati zakonski okvir i obveze vođenja dokumentacije o intervenciji u vatrogastvu
	Zaštita osobnih podataka	
	Kazneno-prekršajni aspekti	

3. INFORMACIJSKI SUSTAV HVZ ZA UZBUNJIVANJE VATROGASACA I UPRAVLJANJE VATROGASNOM INTERVENCIJOM

Tema	Sadržaj nastavne teme	Ishodi učenja
Vatronic	Zakonski okvir za korištenje informacijskih sustava	- definirati zakonski okvir za korištenje Vatronic i drugih sustava u vatrogastvu
	Vatronic	- koristiti Vatronic za unos i obradu podataka
Upravljanje vatrogasnim intervencijama	Aplikacija „Upravljanje vatrogasnim intervencijama“	- demonstrirati rad s aplikacijom UVI od zaprimanja dojave do završetka intervencije
	Povezanost Vatronic i UVI baza podataka	- opisati povezanost baza podataka UVI i Vatronic
Ostale aplikacije HVZ	Praćenje vatrogasnih vozila/GIS	- demonstrirati rad s aplikacijama HVZ za praćenje vozila, interaktivnu bazu opasnih tvari i uzbuđivanje vatrogasaca
	Interaktivna baza opasnih tvari	
	Uzbuđivanje vatrogasaca	

4. GLOBALNI SUSTAV ZA POZICIONIRANJE – GPS

Tema	Sadržaj nastavne teme	Ishodi učenja
Globalni sustav za pozicioniranje	Osnove GPS	- opisati primjenu GPS sustava u vatrogastvu
	Kartografija	- opisati uporabu uređaja za pozicioniranje u vježbi za utvrđivanje lokacije vozila i vatrogasaca
	Snalaženje u prostoru prema karti i kompasu	
Informacijski sustavi koji koriste GPS	Google karte	- nabrojiti načine korištenja informacijskih sustava za planiranje, lociranje i procjenu stanja
	Sustav ZEOS – MUP RH	
	Sustav HVZ – GIS	

5. BAZE PODATAKA I APLIKACIJE ZA SIMULACIJU NESREĆE

Tema	Sadržaj nastavne teme	Ishodi učenja
Planski dokumenti	Elementi plana zaštite od požara	- opisati uporabu plana zaštite od požara u vatrogasnoj intervenciji
	Standardni operativni postupci	- odabrati standardne operativne postupke pri različitim vrstama intervencija
Baze podataka	Baza opasnih tvari hazmat.193 i ERI kartice	- demonstrirati primjenu baze podataka o opasnim tvarima u intervenciji
	Podaci za spašavanje iz vozila (EURO NCAP i sl.)	- opisati način korištenja baze podataka o vozilima pri tehničkim intervencijama u prometu
Aplikacije za simulaciju nesreće	Aplikacije ALOHA, CAMEO i drugi	- opisati način korištenja aplikacija za simulaciju nesreće pri intervencijama ALOHA, CAMEO, MARPLOT i drugi

3. METODE POUČAVANJA I LITERATURA

Metode poučavanja su: metoda usmenog izlaganja, metoda razgovora (monološka i dijaloška), metoda demonstracije; frontalni, skupni oblik rada, individualni oblik rada, praktični rad.

Literatura i drugi izvori znanja za polaznike:

Pravilnik o sadržaju osobnih podataka, svrsi prikupljanja, roku čuvanja evidencije i načinu ovlašćivanja za korištenje podataka dobrovoljnih i profesionalnih vatrogasaca u računalnim aplikacijama hrvatske vatrogasne zajednice (NN 80/2021)

Područje primjene i korištenje informacijskog sustava Hrvatske vatrogasne zajednice, prava, dužnosti i odgovornosti korisnika te sadržaj i zaštita osobnih podataka (NN 80/2021)

Pravilnik o standardnim operativnim postupcima (NN 44/2022)

Pravilnik o radijskoj opremi (NN 56/2024)

Pravilnik o načinu rada u aktivnostima radijske komunikacije za potrebe djelovanja sustava civilne zaštite u velikim nesrećama i katastrofama (NN 53/2017)

Pravilnik o sadržaju osobnih podataka, svrsi prikupljanja, roku čuvanja evidencije i načinu ovlašćivanja za korištenje podataka dobrovoljnih i profesionalnih vatrogasaca (NN 80/2021)

Održavanje i korištenje Informacijskih sustava HVZ.(www.hvz.gov.hr)

4. IZGLED I OPIS OZNAKE

Modul 1: Oznaka specijalnosti kružnog je oblika promjera 30 mm, na podlozi tamno plave boje.

Unutar kruga na vrhu nalazi se obris vatrogasne kacige s ukrštenom bakljom i sjekirom srebrne boje, a po obodu oznake, 2 mm od ruba, nalazi se srebrna kružna linija koja prati rub oznake i prekinuta je na vrhu gdje se nalazi vatrogasna kaciga.

Unutar oznake nalaze se stilizirani znak radio odašiljača srebrne boje.

Oznaka specijalnosti za instruktora je istog oblika, a detalji srebrne boje su izrađeni zlatnom bojom.



Modul 2: Oznaka specijalnosti kružnog je oblika promjera 30 mm, na podlozi tamno plave boje.

Unutar kruga na vrhu nalazi se obris vatrogasne kacige s ukrštenom bakljom i sjekirom srebrne boje, a po obodu oznake, 2 mm od ruba, nalazi se srebrna kružna linija koja prati rub oznake i prekinuta je na vrhu gdje se nalazi vatrogasna kaciga.

Unutar oznake nalaze se stilizirani znak informatičke mreže srebrne boje.

Oznaka specijalnosti za instruktora je istog oblika, a detalji srebrne boje su izrađeni zlatnom bojom.



ORGANIZATOR OSPOSOBLJAVANJA

Program osposobljavanja dobrovoljnih vatrogasaca za specijalnost „Komunikacijsko-informacijski sustavi u vatrogastvu“ – MODUL 1 ili MODUL 2 od dana _____ održanog u _____ dana _____.

ZAPISNIK
o ispitu završne provjere

Ime i prezime polaznika/ce: _____ rođen-a: _____

Ispit polaže _____ put.

(OIB)

USMENI / PISANI DIO ISPITA

Postignuti broj u postocima:

POLOŽIO-LA / NIJE POLOŽIO-LA

PRAKTIČNI DIO ISPITA

Zadatak: _____

POLOŽIO-LA / NIJE POLOŽIO-LA

ZAKLJUČNA OCJENA:

POLOŽIO-LA / NIJE POLOŽIO-LA

Napomena:

PREDSJEDNIK ISPITNOG POVJERENSTVA:

POTPIS:

ČLANOVI ISPITNOG POVJERENSTVA:

U _____ , _____
(mjesto) (datum)