

Vatrogasna zajednica PGŽ

Oposobljavanje za instruktora

Gašenje požara u zatvorenom prostoru

PROGRAM RADA



VATROGASNA ZAJEDNICA
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE

1. dan

Vrijeme	Tema	Opis	Instruktor
Teorijska nastava			
08:00 -08:30	Predstavljanje	- Uvod - Organizacijske informacije; - Mogućnosti osposobljavanja i obuke; - Reference;	VZPGŽ
08:35 – 10:00	Osnove procesa gorenja i gašenja	- Požarni tetraedar; - Piroliza; - Količina oslobođene topline / Toplinski tok; - Thortonovo pravilo; - Granice zapaljivosti; - Načini prijenosa topline; - Davy-eva mrežica;	Dario Gauš
Pauza za kavu			
10:30 – 12:00	Razvoj požara u zatvorenom prostoru	- Faze razvoja požara; - Oblici ponašanja požara u zatvorenom prostoru;	Dario Gauš
12:00 – 13:00	Zdravlje i sigurnost	- Toksične komponente požarnih plinova; - Tretman osobne zaštitne opreme;	Nikola Tramontana
Ručak			
Praktična nastava			
14:00 – 17:00	Priprema za praktičnu nastavu	- Sigurnosne upute; - Zone rada;	VZPGŽ
	Flashover simulator	- Razvoj požara u zatvorenom prostoru	VZPGŽ
Zaključci prvoga dana osposobljavanja			

2. dan

Vrijeme	Tema	Opis	Instruktor
Teorijska nastava			
08:00 -09:00	Čimbenici razvoja požara u zatvorenom prostoru	- B-SAHF; B-Building (objekt); S-Smoke (dim); A-Air Track (zračni koridor); H-Heat (toplina); F-Flame (plamen)	Dario Gauš
09:00-10:00	Simulatori ponašanja i gašenja požara u zatvorenom prostoru	- Flashover simulator; - Demo Cell; - Attack simulator; - Plinski simulator; - Taktički kompleks;	Dario Gauš
Pauza za kavu			
10:30 – 11:15	Flashover simulator Demo Cell	- Princip rada; - Sigurnosne upute;	Dario Gauš
Praktična nastava			
11:15 – 13:00	Flashover simulator	- Sigurnosne upute; - Zone rada;	VZPGŽ
		- Razvoj požara u zatvorenom prostoru	VZPGŽ
Ručak			
14:00 – 15:00	Kućica za lutke	- Razvoj požara u zatvorenom prostoru - o Piroliza; - o Izmjena požarnih plinova; - o Flashover; - o Backdraft; - o Antiventilacija;	VZPGŽ

15:00 – 17:00	Priprema za praktičnu nastavu	- Sigurnosne upute; - Zone rada;	
	DEMO simulator	- Razvoj požara u zatvorenom prostoru	VZPGŽ
Zaključci drugog dana osposobljavanja			

3. dan

Vrijeme	Tema	Opis	Instruktor
Teorijska nastava			
08:00 -09:15	Sredstva za gašenje Voda	- Prednosti i nedostaci vode kao sredstva za gašenje; - Sposobnost oduzimanja topline; - Taktička primjena vode: - o Vrste mlazeva; - o Direktna metoda; - o Indirektna metoda; - o Hlađenje požarnih plinova;	Nikola Tramontana
09:15 – 10:00	Instruktor iz područja gašenja požara u zatvorenom prostoru	- Metodika nastave;	Igor Hrelja
Pauza za kavu			
Praktična nastava			
10:30-11:15	Razvoj požara u zatvorenom prostoru	- “Kućica za lutke” (mini simulator); - o Zapaljenje požarnih plinova; - o Flashover; - o Backdraft;	Polaznici (Odvojene grupe) 1. grupa
11:15-11:45	Rad sa mlaznicama	- Praktičan rad sa mlaznicom:	VZPGŽ

		○ Hlađenje požarnih plinova; ○ Direktna metoda; ○ Kretanje sa tlačnom cijevi;	
11:45-13:00	Demo simulator	- Praktičan rad sa mlaznicom u uvjetima požara u zatvorenom prostoru: ○ Hlađenje požarnih plinova; ○ Direktna metoda;	VZPGŽ
Ručak			
14:00 – 14:30	Praktičan rad sa mlaznicom	- Organizacija nastave;	VZPGŽ
14:30 – 17:00	Flashover simulator	- Organizacija nastave;	Polaznici 1. grupa
Zaključci trećeg dana osposobljavanja			

4. dan

Vrijeme	Tema	Opis	Instruktor
Teorijska nastava			
08:00 -09:15	Laboratorijski pokusi	- Praktičan rad; ○ Davy-eva mrežica; ○ Svijeća; ○ Bunsenov plamenik; ○ Piroliza; ○ Utjecaj zraka na razvoj požara;	VZPGŽ
09:15 – 10:30	Zdravlje i sigurnost	- Psihofizička spremnost vatrogasca; - Stres; - Toplinski stres;	Nikola Tramontana
Pauza za kavu			
Praktična nastava			
11:00 – 12:15	DEMO simulator	- Organizacija nastave; ○ Praktičan rad sa mlaznicom u uvjetima požara u zatvorenom prostoru: ▪ Hlađenje požarnih plinova; ▪ Direktna metoda;	Polaznici 1. grupa

12:15 – 13:00	Razvoj požara u zatvorenom prostoru	- “Kućica za lutke” (mini simulator); ○ Zapaljenje požarnih plinova; ○ Flashover; ○ Backdraft;	Polaznici (Tri odvojene grupe) 2. grupa
Ručak			
Praktična nastava			
14:00 – 14:30	Praktičan rad sa mlaznicom	- Organizacija nastave ○ Taktička primjena vode: ▪ Hlađenje požarnih plinova; ▪ Direkta metoda; ▪ Kretanje sa tlačnom cijevi; ○ Uvježbavanje tehnike ulaska kroz vrata;	Polaznici
14:30 – 17:00	DEMO simulator	- Praktičan rad sa mlaznicom u uvjetima požara u zatvorenom prostoru: ○ Hlađenje požarnih plinova; ○ Direktna metoda;	Polaznici 2. grupa
Zaključci četvrtog dana osposobljavanja			

5. dan

Vrijeme	Tema	Opis	Instruktor
Teorijska nastava			
08:00 -09:00	Analiza slučaja	- Grupni rad – Tri grupe; ○ NIOSH događaj sa ozljedom odnosno smrtnim slučajem na intervenciji;	Polaznici
09:00 – 10:00	Instruktor iz područja gašenja požara u zatvorenom prostoru	- Pristup obuci i polazniku obuke; - Zahtjevi i uvjeti;	Dario Gauš
Pauza za kavu			
Praktična nastava			
10:30 – 11:00	Tehnika ulaska kroz vrata	- Uvježbavanje tehnike ulaska kroz vrata;	VZPGŽ

11:00 – 12:15	Attack Cell	- Unutarnja navala; - o Tehnika ulaska kroz vrata; - o Napredovanje do žarišta požara; - o Tretiranje žarišta požara;	VZPGŽ
12:00 – 13:00	Razvoj požara u zatvorenom prostoru	- “Kućica za lutke” (mini simulator); - o Zapaljenje požarnih plinova; - o Flashover; - o Backdraft;	Polaznici (Tri odvojene grupe) 3. grupa
Ručak			
14:00 – 14:30	Praktičan rad sa mlaznicom	- Organizacija nastave - o Uvježbavanje tehnike ulaska kroz vrata;	Polaznici
14:30 – 17:00	Attack Cell	- Organizacija nastave: - o Unutarnja navala; ▪ Tehnika ulaska kroz vrata; ▪ Napredovanje do žarišta požara; ▪ Tretiranje žarišta požara;	Polaznici 1. grupa
Zaključci petog dana osposobljavanja			

6. dan

Vrijeme	Tema	Opis	Instruktor
Teorijska nastava			
08:00 – 11:00	Teorijska predavanja	10-minutna izlaganja - Ponašanje požara u zatvorenom prostoru; - Gašenje požara u zatvorenom prostoru;	Polaznici
Pauza za kavu			
Praktična nastava			

11:30 – 13:00	Flashover simulator	- Organizacija nastave; - o Razvoj požara u zatvorenom prostoru;	Polaznici 2. grupa
Ručak			
14:00 – 15:00	Razvoj požara u zatvorenom prostoru	- “Kućica za lutke” (mini simulator) – 4 odjeljka; - o Zapaljenje požarnih plinova; - o Flashover; - o Backdraft; - o Izmjena požarnih plinova; - o Zračni koridori;	VZPGŽ
15:00 – 17:00	Attack Cell	- Organizacija nastave; - o Tehnika ulaska kroz vrata; - o Lociranje žarišta požara; - o Blokiranje zapaljenja požarnih plinova; - o Hidraulička ventilacija;	Polaznici 2. grupa
Zaključci šestog dana osposobljavanja i evaluacija osposobljavanja			

Termin održavanja
06. – 11. 05. 2019.
Mjesto održavanja

Vatrogasni trenažni centar Šapjane, Rijeka PGŽ
--

Cijena usavršavanja:

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">- Cijena šest-dnevnog osposobljavanja iznosi 700 EUR + PDV po osobi;- Cijena je formirana na broju polaznika 10-12;- Cijena obuhvaća:<ul style="list-style-type: none">o Šest dana osposobljavanja prema predloženom programu;o Nastavni materijali (PP prezentacije);o Kava, keksi i ručak u obučnom centru; |
|---|

Napomena:



VATROGASNA ZAJEDNICA
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE