

**Nastavna jedinica EF4:****Primjena ručnog alata za kontrolu požara vegetacije****Element 1.1:**

Priprema ručnog alata za kontrolu požara vegetacije

**Element 1.2:**

Korištenje ručnog alata za kontrolu požara vegetacije

## O ovoj nastavnoj jedinici:

U ovoj nastavnoj jedinici obrađene su stručne sposobnosti koje trebaju imati pojedinci koji rukovode paljenjem vegetacije u ruralnim područjima, bilo prilikom operacija suzbijanja požara ili planiranog preventivnog spaljivanja.

Ova nastavna jedinica je zamišljena tako da se može primijeniti na svako područje obraslo vegetacijom: šumu, žbunje, travu ili treset.

Ova nastavna jedinica je namijenjena osobama koji rade u vatrogasnim službama, poljoprivredi i šumarstvu te na upravljanju divljači, očuvanju, zaštiti i upravljanju livadama i pašnjacima, kao i površinama namijenjenim za rekreaciju, čija je uloga stalno ili povremeno rukovođenje paljenjem vegetacije.

## Da biste to postigli, morate pokazati da ste u stanju uraditi sljedeće:

- Koristiti ručne alatke na siguran i stručan način
- Postupati u skladu sa organizacijskim procedurama paljenja
- Postupati u skladu sa sigurnosnim pravilima na prostoru požara
- Pružati podršku drugim osobama na prostoru požara
- Reagovati na pojavu požara na odgovarajući način, u skladu sa organizacijskim procedurama.

<b>Ključne riječi i izrazi:</b>	Za potpuno razumijevanje sadržaja ove nastavne jedinice i aktivnosti koje ona opisuje važno je razumjeti izraze korištene u okviru ove nastavne jedinice. Definicije na poledini ovog dokumenta bi vam trebale pomoći u tome.
Sigurna tačka	Povoljna lokacija, obično prepreka za širenje požara, gdje može početi izgradnja požarne linije. Koristi se da bi se na minimum svela šansa da budete okruženi vatrom u toku izgradnje linije požara (vatre).
Linija kontrole	Sveobuhvatan pojam za sve izgrađene ili prirodne prepreke i tretirane ivice požara (vatre) koje se koriste za kontrolu požara (npr. linija provjere, protivpožarni zaštitni pojas, linija požara, startna linija, sekundarna linija, mokra linija)
Ručni alat	Lopata, ašov, grablje-motika, McLoed grablje-motika, Pulaski, pijuk, sjekira, sjekač, lopatica, ruksak prskalica i kombinacija alata
LACES	Lookouts (osmatračnice), Awareness (svijest), Communications (komunikacija), Escape routes (pravci evakuacije/odstupnice), Safety zones (sigurnosne zone)
Vrsta sagorijevanja / oksidacije	Predgrijavanje, aktivna oksidacija, ugljenisanje / žarenje i tinjanje
Vrsta vegetacije	Šuma, grmlje/žbunje, trava, treset ili korijenje
Vrsta požara/vatre	Krunski, površinski i prizemni požar

## **Element 1.1: Priprema ručnog alata za kontrolu požara vegetacije**

### **Šta morate biti u stanju da uradite:**

1. Napraviti siguran radni prostor za aktivnosti održavanja
2. Izabrati odgovarajuće alatke za održavanje, podobne za zadatak
3. Održavati ručni alat u skladu sa organizacijskim standardima / standardima proizvođača
4. Utovariti ručni alat na prevozno sredstvo, te ga osigurati
5. Dobro čuvati i spremiti ručni alat i alat za održavanje
6. Pripremiti i provjeriti ličnu zaštitnu opremu
7. Voditi računa o svojoj i sigurnosti i zdravlju drugih osoba tokom operacije

## **Ovaj element obuhvata:**

- A. Pripremu i održavanje ručnog alata korištenjem:
  - i. Ručne turpije
  - ii. Drugih alatki za održavanje
  
- B. U sljedećim situacijama:
  - i. U radionici
  - ii. Na terenu / na operacijama
  
- C. Održavanje sljedećih vrsta ručnih uređaja za kontrolu požara (vatre):
  - i. Alatke za kopanje
  - ii. Alatke za struganje
  - iii. Alatke za rezanje
  - iv. Alatke za udaranje
  - v. Alatke za gušenje
  - vi. Alatke za prskanje
  
- D. Lična zaštitna oprema:
  - i. Šljem / štitnik za lice / zaštitne naočale
  - ii. Odjeća otporna na vatru
  - iii. Rukavice
  - iv. Čizme otporne na visoke temperature
  - v. Voda za piće
  
- E. Uređaji koji se koriste da bi se osigurao alat na prevoznim sredstvima:
  - i. Užad
  - ii. Kaiševi

## **Šta morate znati i razumjeti:**

- a. Sigurna upotreba uređaja za održavanje
- b. Kako održavati ručne alatke koje se koriste za kontrolu vatre (požara)
- c. Tehnike za osiguravanje opreme u različitim situacijama

**Šta morate biti u stanju da uradite:**

1. Logično procijeniti okruženje požara (vatre) i predvidjeti ponašanje lokalnog požara
2. Koristiti ručni alat za sigurno kontrolisanje požara vegetacije i u skladu sa organizacijskim procedurama
3. Očistiti i vršiti obilaske nakon (gašenja) požara vegetacije
4. Djelovati kao dio tima i rukovati kombinacijom ručnih alatki po principu rotacije, a u skladu sa organizacijskim procedurama

**Ovaj element obuhvata:**

## A.

- i. Kopanje
- ii. Struganje
- iii. Rezanje
- iv. Udaranje
- v. Gušenje
- vi. Prskanje

## B.

- i. Požar u tlu (ispod površinski požar)
- ii. Površinski požar
- iii. Krunski požar

## C.

- i. Obaranje
- ii. Obuzdavanje (lokalizovanje)
- iii. Čišćenje i obilasci

## D.

- i. Direktni napad
- ii. Indirektni napad

**Šta morate znati i razumjeti:**

- a. Informacije o ponašanju požara (vatre) koje se mogu prikupiti posmatranjem požara (vatre) i okruženja požara, uključujući: dužinu plamena, dim, vjetar, gorivu materiju, ekspoziciju i topografiju terena
- b. Kako na logičan način ocijeniti i analizirati prikupljene informacije o ponašanju požara (vatre), uključujući identifikaciju opasnosti i druga sigurnosna pitanja
- c. Ulogu osmatračnica, važnost svijesti o postojanju požara i

sposobnost da u svakom trenutku komunicirate sa članovima tima i sa rukovodiocem. Znati gdje su pravci evakuacije, kao i kada ih koristiti i koliko je potrebno da biste stigli do označenih sigurnih zona.

- d. Kako pravilno i efikasno izgraditi i postaviti liniju kontrole na različitim vrstama terena, u skladu sa organizacijskim procedurama
- e. Mogućnosti i ograničenja uređaja za paljenje koji se koriste pojedinačno i u kombinaciji sa drugim ručnim alatima, uređajima za paljenje, pumpama i avionima, u okviru jednog tima za kontrolu požara
- f. Kako izabrati odgovarajuće uređaje za određenu vrstu gorivog materijala, visinu i gustinu vegetacije i druge uticaje na efikasnost operacije
- g. Metode korištenja ručnog alata na efikasan i siguran način i u skladu sa organizacijskim procedurama.

Ova izjava o ograničenju odgovornosti reguliše način na koji koristite ovu internetsku stranicu i time što je koristite smatra se da ste u potpunosti prihvatili ovu izjavu o ograničenju odgovornosti. Napominjemo da se informacije date na ovoj internetskoj stranici mogu mijenjati i ažurirati bez prethodne najave. Globalni centar za praćenje požara (*The Global Fire Monitoring Center*), Međunarodno udruženje za protivpožarne i službe spašavanja i inicijative ruralnog razvoja (*The International Association of Fire and Rescue Services and Rural Development Initiatives Ltd*) (koji zajedno predstavljaju „EuroFire Partners“) [i hostovi ove internetske stranice] ne prihvataju nikakvu subjektivnu odgovornost za i isključuju svaku odgovornost (u najvećoj mjeri koja je dozvoljena zakonom) u vezi sa pregledavanjem, korištenjem informacija sadržanih na ovoj internetskoj stranici i preuzimanjem bilo kojeg materijala sa ove internetske stranice. Informacije date na ovoj internetskoj stranici ne predstavljaju pravne niti stručne savjete. Informacije i/ili materijal sadržan na ovoj internetskoj stranici daje se samo u svrhu opšteg obavještenja i ne predstavlja informacije ili materijal na koje se treba osloniti u nekoj konkretnoj situaciji, uključujući ali bez ograničenja, sklapanje bilo kakvog ugovora. „EuroFire Partners“ [i hostovi ove internetske stranice] ne prihvataju nikakvu odgovornost za potpunost ili tačnost informacija ili izjave koja je data na ovoj internetskoj stranici, niti za bilo kakav gubitak ili štetu do koje može doći zbog oslanjanja na istu, bilo da je taj gubitak (šteta) direktan, indirektan ili posljedičan. Ne treba se oslanjati na sadržaj ove internetske stranice i ne trebate postupati na osnovu ovih informacija bez traženja stručnog savjeta od odgovarajuće kvalifikovanih osoba u vašem sudskom području. Pored ove izjave, mogu se dati i posebne izjave o ograničenju odgovornosti koje se odnose na određeni sadržaj ili dio ove internetske stranice. Poveznice na druge internetske stranice sa ovih stranica date su samo u svrhu informisanja i „EuroFire Partners“ [i hostovi ove internetske stranice] ne prihvataju nikakvu odgovornost niti zakonsku odgovornost za pristup ili materijal na bilo kojoj internetskoj stranici za ili na koju je sa ove internetske stranice data poveznica i nužno ne podržavaju na njima iskazana stajališta. Informacije sadržane na ovoj internetskoj stranici možda uključuju mišljenja ili stajališta koja, osim ako drugačije nije izričito navedeno, nisu mišljenja ili stajališta bilo kojeg od ili svih EuroFire Partnera ili neke s njima povezane kompanije ili osobe, prema kojoj bi oni imali indirektnu odgovornost ili subjektivnu odgovornost. Sav materijal na ovoj internetskoj stranici je zaštićen autorskim pravima i zakonima o intelektualnom vlasništvu i, osim ako drugačije nije izričito navedeno u pisanom obliku, ovoj internetskoj stranici možete pristupiti i sa nje preuzimati materijal koji se na njoj nalazi samo u lične, nekomercijalne svrhe uz odgovarajuće navođenje izvora.

„EuroFire Partners“ ne garantuju da će funkcije dostupne na ovoj internetskoj stranici biti neprekidno pružane ili bez grešaka, da će nedostaci biti otklonjeni ili da je server (koji omogućuje dostupnost ove stranice) bez virusa i nedostataka. Vi prihvatate da je vaša odgovornost da provedete dostatne procedure i provjere virusa (uključujući anti-virus i druge sigurnosne provjere) kako biste ispunili vaše specifične zahtjeve u pogledu tačnosti ulaza i izlaza podataka. Cilj informacija i drugih sadržaja na ovoj internetskoj stranici je da budu u skladu sa zakonima Škotske i svi korisnici ove internetske stranice neopozivo prihvataju nadležnost škotskih sudova u pogledu svih tužbi ili drugih postupaka vezanih za ovu internetsku stranicu ili njeno korištenje. Ako se bilo šta na ovoj internetskoj stranici bude tumačilo na način da je suprotno zakonima koji se primjenjuju u bilo kojoj drugoj zemlji, onda ova internetska stranica nije namijenjena za pristup osobama iz te zemlje, a bilo koje osobe koje podliježu (primjeni) tih zakona nemaju pravo da koriste naše usluge niti bilo koje informacije iznesene na ovoj stranici.



EuroFire se finansira uz podršku Evropske komisije. Ovdje prezentirane informacije odražavaju samo gledišta autora a Komisija ne može biti odgovorna za bilo kakvo korištenje informacija sadržanih na ovoj stranici.