

## Nastavna jedinica EF6:

### Primjena tehnika paljenja vegetacije

#### Element 1.1:

Priprema uređaja za paljenje i dodatne opreme koja se koristi pri paljenju vegetacije

#### Element 1.2:

Primjena uređaja za paljenje postupajući prema utvrđenim planovima paljenja

### 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 suzbijanja požara ili propisanog paljenja.

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 ljudima koji trebaju koristiti ručnu opremu za spaljivanje vegetacije kao gorive materije. Namijenjena je za situacije kada je: operacija paljenja jednostavna, nizak nivo rizika, kompleksnost i ponašanje požara, a rukovalac je pod direktnim nadzorom.

Namijenjena je 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:

- Pripremiti i koristiti uređaje za paljenje da biste zapalili vegetaciju tokom operacije spaljivanja
- Postupati u skladu sa organizacijskim procedurama paljenja
- Postupati u skladu sa sigurnosnim pravilima na prostoru požara
- Pružiti 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 nastavne jedinice i aktivnosti koje ona opisuje važno je razumjeti izraze korištene u okviru nastavne jedinice. Definicije na poleđini ovog dokumenta bi vam trebale pomoći u tome.
Sigurna tačka	Povoljna lokacija, obično prepreka za širenje požara, gdje može početi izgradnja linije požara. Koristi se da se na minimum svede šansa da budete okruženi vatrom u toku izgradnje požarne linije.
Stvaranje protivpožarnog pojasa paljenjem	Vatra koji je zapaljena duž unutrašnje ivice linije kontrole da bi se potrošila goriva materija koja se nalazi na putu širenja vatre.
Kontrapožar	Vatra koja je zapaljena duž unutrašnje ivice linije kontrole da bi se potrošila goriva materija koja se nalazi na putu širenja vatre i/ili da bi se promijenio pravac sile konvektivnog stupa
Spaljivanje unutar linije kontrole	Paljenje vatre unutar linije kontrole da bi se ona proširila ili da bi se potrošila goriva materija između ivice požara i linije kontrole.
Linija kontrole (linija požara)	Prirodna ili izgrađena prepreka, ili tretirana ivica vatre koja se koristi pri suzbijanju požara i planiranom preventivnom paljenju da bi se ograničilo širenje vatre (požara).
Gorionik na kapanje	Kanister sa gorivom koji se može držati u ruci, opremljen ispusnom cijevi za gorivo, uređajem za kontrolu protoka goriva, fitiljem i gorionikom. Gorivo koje se koristi je uglavnom mješavina dizela i benzina. Koristi se za paljenje vatre radi stvaranja protivpožarnog zaštitnog pojasa i za planirano preventivno paljenje.
Okruženje požara	Sklop okolnih uslova, uticaja i sila promjene topografije terena, gorive materije, kao i vremenskih prilika koje određuju ponašanje požara (vatre) i njegov uticaj.
Ponašanje požara	Način na koji se zapali goriva materija, razvija plamen, vatra širi i pokazuje druge srodne pojave koje su određene interakcijom gorivih materija, vremenskih prilika i topografije terena.
Sadržaj vlage u gorivoj materiji	Sadržaj vode u gorivu se izražava procentom mase gorive materije sušene u peći
Količina gorive materije	Količina prisutne gorive materije, kvantitativno izražena kao težina gorive materije po jedinici površine. To može biti dostupna (potrošna) goriva materija ili ukupna goriva materija, obično izražena kao suha težina (masa u peći sušene gorive materije)
Vrsta gorive materije	Vrsta, količina, raspored, rasprostranjenost i sadržaj vlage u vegetaciji. Može biti: goriva materija u tlu (treset, korijenje), goriva materija na površini tla (sloj biljnog otpadnog materijala, trava, žbunje) i goriva materija u vazduhu (drveće).
Šeme paljenja	Način na koji se pali vatra za planirano preventivno paljenje, paljenje vatre u pravcu suprotnom pravcu vjetra ili izolovanje požarne površine, da bi se postiglo neko određeno ponašanje požara. Uobičajene šeme paljenja koje se koriste su: povratno, bočno, tačkasto, linijsko i čeonno linijsko paljenje.
Propisano paljenje	Planirana upotreba vatre pod propisanim okolišnim uslovima i u definisanim granicama, da bi se postigao cilj upravljanja resursima. Napomena: ovaj izraz je zamijenio prethodno korišteni izraz „kontrolisano paljenje“.

## Element 1.1

Priprema uređaja za paljenje i dodatne opreme koja se koristi pri paljenju vegetacije

### Šta morate biti u stanju da uradite:

1. Provoditi svakodnevno održavanje, dopunjavati gorivom i provjeravati opremu prije početka upotrebe, a prema preporukama proizvođača.
2. Izabrati i pripremiti uređaje za paljenje prikladne za stanje gorive materije
3. Utovariti uređaje za paljenje i gorivo na prevozno sredstvo, te ga osigurati
4. Obezbijediti opremu i potrošni materijal i voditi računa o njihovoj sigurnosti
5. Pripremiti i provjeriti opremu za ličnu zaštitu
6. Voditi računa o svojoj i sigurnosti i zdravlju drugih osoba tokom operacije
7. Rukovati materijalima u skladu sa relevantnim zakonskim, organizacijskim i okolišnim zahtjevima

### Ovaj element obuhvata sljedeće jedinice:

Uređaji za paljenje

### Ovaj element obuhvata sljedeće jedinice:

- A. Uređaji za paljenje:
  - I. Plinski gorionik
  - II. Gorionik na kapanje
  - III. Gorionik na dizel gorivo
- B. Priprema i održavanje uređaja za paljenje korištenjem:
  - I. Ručnog alata
  - II. Ostalog alata za održavanje

- C. U sljedećim situacijama:
  - I. U radionici
  - II. Na terenu / na operacijama
- D. Lična zaštitna oprema:

## Element 1.2

### Primjena uređaja za paljenje postupajući prema utvrđenim planovima paljenja

#### Šta morate biti u stanju uraditi:

1. Logično procijeniti okruženje požara (vatre) i predvidjeti ponašanje lokalnog požara
  2. Potvrditi upute obezbijeđene na sastanku
  3. Primijeniti uređaje za paljenje postupajući prema utvrđenim planovima paljenja
  4. Posmatrati ponašanje vatre pri paljenju i prijaviti promjene u odnosu na plan
  5. Preduzeti odgovarajuće mjere kada je ponašanje vatre nesigurno i / ili ima tendenciju da postane nesigurno (opasno)
  6. Posmatrati i prijaviti promjene u vremenskim prilikama i ponašanju vatre
  7. Komunicirati i raditi sa ekipama za kontrolu požara u toku procesa paljenja, u okviru dogovora i procedura organizacije
- 
- I. Šljem / štitnik za lice / zaštitne naočale
  - II. Odjeća otporna na vatru
  - III. Rukavice
  - IV. Čizme otporne na visoke temperature
  - V. Voda za piće

### **Šta morate znati i razumjeti:**

- a. Uputstva dobavljača i proizvođača za sigurnu upotrebu opreme, materijala i proizvoda
- b. Omjere u kojima se goriva mogu miješati na siguran način
- c. Zahtjeve i metode za siguran transport goriva
- d. Ugasiti uređaje za paljenje na siguran način

### **Ovaj element obuhvata sljedeće jedinice:**

- A. Uređaji za paljenje:
  - i. Plinski gorionik
  - ii. Gorionik na kapanje
  - iii. Gorionik na dizel gorivo
- B. Stanje goriva:
  - i. Vlaga gorive materije

### **Šta morate znati i razumjeti:**

- a. Faktore okruženja vatre koji utiču na paljenje i ponašanje vatre
  - b. Kako koristiti različite šeme paljenja da bi se uticalo na ponašanje vatre i postigli ciljevi plana paljenja, u skladu sa procedurama organizacije
  - c. Uticaj dima na ličnu sigurnost i zdravlje, kao i sigurnost i zdravlje članova tima i šire javnosti
  - d. Mogućnosti i ograničenja uređaja za paljenje koji se koriste pojedinačno i u kombinaciji sa drugim uređajima za paljenje, ručnim alatom, pumpama i avionima, u okviru jednog tima za kontrolu požara
    - I. Vrsta gorive materije
    - II. Količina gorive materije
- C. Korištenje spaljivanja u operacijama upravljanja požara:
- i. Paralelni i indirektni napad
  - ii. Suzbijanje (izolovanje požarne površine)

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.

Ova izjava o ograničenju odgovornosti određuje vaše korištenje te se korištenjem ove web stranice smatra da ste prihvatili u potpunosti ovu izjavu. Molim vas da imate na umu da informacije na ovoj web stranici mogu biti promijenjene ili ažurirane bez prethodne obavijesti. The Global Fire Monitoring Center, The International Association of Fire and Rescue Services and Rural Development Initiatives Ltd (zajedno sa „The EuroFire Partners“) [i domaćini ove web stranice] ne prihvataju odgovornost za, te isključuju svaku odgovornost (u maksimalnoj mjeri koju dozvoljava zakon), u vezi sa, pretraživanjem, korištenjem sadržanih informacija te skidanjem bilo kojeg materijala sa ove web stranice. Informacije na ovoj web stranici ne predstavljaju pravni niti profesionalni savjet. Informacije i/ili materijali sadržani na ovoj web stranici su dati samo u svrhu općeg informiranja i ne predstavljaju informacije niti materijale na koje se treba oslanjati za neku specifičnu svrhu, uključujući, ali ne ograničavajući se na, sklapanje bilo kakvog ugovora. EuroFire Partners (i domaćini ove web stranice) ne prihvataju nikakvu odgovornost za potpunost ili tačnost bilo koje informacije ili izjave sadržane na ovoj web stranici, ili za bilo kakav gubitak ili štetu koja može proizići iz oslanjanja na iste, bilo da je svaki takav gubitak direktan, indirektan ili posljedičan. Na sadržaje ove web stranice ne treba se oslanjati, niti treba djelovati na osnovu ovih informacija, a da pritom ne potražite profesionalni savjet osoba sa odgovarajućim kvalifikacijama u okviru vaše jurisdikcije. Specifične izjave o ograničavanju odgovornosti mogu se primijeniti uz ovu izjavu u vezi sa određenim sadržajem ili dijelovima ove web stranice. Linkovi na druge web stranice sa ovih stranica su tu samo u svrhu informiranja, dok The EuroFire Partners i domaćini ove web stranice ne prihvataju nikakvu odgovornost, niti pravnu obavezu za pristup, ili materijale na bilo kojoj web stranici koja je s istom povezana, te ne podržavaju obavezno gledišta iskazana na njima. Informacije sadržane na ovoj web stranici mogu uključiti mišljenja ili gledišta koja, osim ako nije izrijekom drugačije navedeno, nisu mišljenja ili gledišta bilo koga ili svih od EuroFire Partners ili bilo koje uz njih vezane kompanije ili bilo koje osobe u vezi sa kojom bi oni imali posrednu obavezu ili odgovornost. Svi materijali na ovoj stranici su zaštićeni zakonom o autorskim pravima i intelektualnom vlasništvu i, ukoliko nije izrijekom tako navedeno ili na drugi način dogovoreno u pismenoj formi, vi možete pristupiti tim materijalima ili ih skinuti sa ove web stranice samo za ličnu, nekomercijalnu upotrebu, i pritom morate na odgovarajući način to i navesti.

The EuroFire Partners ne garantiraju da će funkcije koje su na raspolaganju na ovoj web stranici biti na raspolaganju bez prekida ili bez grešaka, da će nedostaci biti ispravljani ili da je server koji je obezbijedio ovu web stranicu biti oslobođen virusa i bagova. Vi ste svjesni da je vaša odgovornost provoditi dovoljne procedure i provjere virusa (uključujući antivirusne i druge sigurnosne provjere) kako bi zadovoljili svoje posebne zahtjeve u pogledu tačnosti inputa i outputa podataka. Informacije i drugi sadržaji na ovoj web stranici dizajnirani su tako da poštuju zakone Škotske. Ova web stranica, njen sadržaj i tumačenje je u skladu sa zakonima Škotske i svi korisnici ove web stranice potpadaju pod jurisdikciju škotskih sudova u pogledu bilo kakvih potraživanja ili drugih radnja u vezi sa ovom web stranicom i njenim korištenjem. Ukoliko se bilo šta na ovoj web stranici tumači kao suprotno zakonima primjenjivim u bilo kojoj drugoj zemlji, u tom slučaju ova web stranica nije predviđena da joj pristupaju osobe iz te zemlje, dok sve druge osobe na koje su primjenjivi takvi zakoni neće imati pravo korištenja naših usluga niti bilo kakvih informacija proizvedenih na ovoj web stranici.



Leonardo da Vinci

