

Jedinica EF2:

Primijenite tehnike i taktike kontrole požara vegetacije

Element 1.1:

Pripremite se za aktivnosti kontrole požara vegetacije

Element 1.2:

Kontrolirajte požare vegetacije

O ovoj jedinici:

Ova jedinica bavi se tehnikama i taktikama koje koriste pojedinci koji su uključeni u upravljanje požarima vegetacije u ruralnim područjima, bilo u gašenju požara ili propisanom paljenju.

Razvijena je tako da se može primijeniti na bilo koje područje vegetacije: šuma, grmlje, trava ili treset.

Ova jedinica namijenjena je pripadnicima vatrogasne službe, onima koji rade u poljoprivredi, šumarstvu, bave se upravljanjem lovištima, očuvanjem prirode, rade na pašnjacima i rekreativnim područjima, te onima koji igraju ulogu u pružanju pomoći prilikom upravljanja požarima vegetacije, bilo u punom radnom vremenu ili na povremenoj osnovi.

Da biste ovo postigli, morate pokazati da ste u stanju:

- Interpretirati ponašanje požara i primijenite odgovarajuće tehnike i taktike na lokalnom području
- Slijediti organizacijske procedure kontrole požara
- Raditi sigurno na požarištu
- Podržati druge koji rade na požarištu
- Reagirati na odgovarajući način, u okviru organizacijskih procedura, na incident sa požarom

Ključne riječi i fraze:	Da biste u potpunosti shvatili sadržaj ove jedinice, i aktivnosti koje su u njemu opisane, važno je da budete u stanju razumjeti pojmove koji se u njemu koriste. Definicije na kraju ove jedinice trebalo bi da vam u tome pomognu.
Kontrolna linija	Sve izgrađene ili prirodne prepreke i tretirane ivice požara koje se koriste za kontrolu požara
Direktni napad	Aktivnosti kontrole požara koje se primjenjuju direktno na požar.
Dinamična procjena rizika	Kontinuirani proces aktivnog identificiranja prijetnji, procjena rizika i preduzimanje akcije kako bi se eliminirao ili smanjio rizik. Sve to uz brzu promjenu okolnosti incidenta
Ponašanje požara	Način na koji vatra reagira na varijable gorivih tvari, vremenskih uslova i topografiju opisane kao intenzitet požara i brzine širenja.
Opasnost od požara	Potencijalna izloženost ljudi ili imovine opasnosti koju sobom nosi ponašanje požara
Intenzitet požara	Puls ili stopa oslobađanja energije, koja se kreće nagore, i često je povezana sa dužinom plamena
Rizik požara	Potencijal da plane požar
Ured za podršku prilikom požara	Okružna šumarija, područna šumarija ili ured kompanije gdje je organizirana nevatrogasna podrška u nastojanju da se kontroliraju požari
Skladište opreme	Mjesto gdje je uskladištena oprema za kontrolu požara
Vrsta požara	Požar u zemlji (ispod površinski), površinski požar, ili krunski požar, od kojih je najčešći površinski požar.
Vremenski uslovi u kojima se dešavaju požari.	Predviđeni klimatski uslovi koji obuhvataju period gorenja, pogotovo vjetar, temperatura zraka i relativna vlažnost
Visina plamena	Razdaljina između vrha požara i sredine osnovice požara (generalno, to je površina tla), kao pokazatelj intenziteta požara
Bočna strana	Bočne strane požara
Bočni napad	Najčešća direktna strategija napada, koja počinje kontrolnom aktivnošću sa jedne polazne tačke i potom napreduje bočno prema čelu požara.
Gorive tvari	Vrsta, količina, aranžman, distribucija i sadržaj vlage u vegetaciji. Može biti: tlo (tresetište, korijenje), površina (ostaci bilja, trave, žbunja) i zračne (stabla) gorive tvari.
Prijetnja	Sve što može izazvati štetu, poput vozila, hemikalija, električne energije, opreme, rada sa ljestvama, itd.
Glava požara	Prednja strana požara koja pokazuje najveću stopu širenja
Peta požara	Pozadina požara blizu izvora
Vruća tačka	Malo područje tinjajućeg ili žarećeg sagorijevanja locirano na ili unutar perimetra vatre; termin koji se obično koristi tokom faze raščišćavanja terena nakon gašenja požara
Indirektni napad	Aktivnost kontrole požara koja se vrši na razdaljini od ivice požara, npr. paljenje vegetacije kako bi se kontroliralo širenje vatre, tzv. backburning
"LACES"	Kratice za "Izviđanje, svijest, komunikacije, pravci nužnog izlaza i sigurne zone"
izvor požara	Mjesto na kojem požar počinje
Brzina širenja	Brzina kojom se vatra širi na glavi požara
Rizik	Šansa, mala ili velika, da neko može biti povrijeđen uslijed opasnosti, uz pokazatelj koliko ozbiljna ta povreda može biti
Topografija Oblik tla, pogotovo nagib i aspekt	Oblik tla, pogotovo nagib i aspekt
Šumski požar	
Nekontrolirani požar	
Šumski požar	Nekontrolirani požar na otvorenom

- 1 Lokacija požara i naj efektivniji put do požara su poznati uzimajući u obzir lokalne uslove;
- 2 Potrebna zaštitna odjeća i oprema i potrebe za hranom i tečnošću su identificirani i pripremljeni prije polaska;
- 3 Predvidite ponašanje požara u vašem kraju na osnovu kombiniranih utjecaja okruženja požara;
- 4 Pristupite okruženju požara i dajte izvještaj sa ključnim informacijama o požaru vegetacije svom nadzorniku;
- 5 Identificirajte svoju ulogu u okviru procedure gašenja požara vaše organizacije;
- 6 Identificirajte ulogu vaše organizacije, vatrogasne grupe, vatrogasne službe i drugih agencija u okviru procedure gašenja požara;
- 7 Pristupite požaru na bezbjedan način;
- 8 Vratite se i osigurajte sredstva nakon što dovršite aktivnost, obavite neposredne zadatke održavanja i prijavite svaku grešku ili nedostatak;

Ovaj element obuhvata:

- A Vrste požara:
 - (i) Tlo
 - (ii) Površina
 - (iii) Kruna

- B Ključne informacije o požaru vegetacije:
 - (i) Lokacija požara (mjesto, reference na mapi)
 - (ii) Veličina požara (mali, srednji, veliki)
 - (iii) Vrsta gorivih tvari (trava, usjevi, grmlje, šuma, treset/korjenje)
 - (iv) Vrsta požara (tlo, površina, kruna)
 - (v) Ponašanje požara (stopa širenja, dužina plamena)
 - (vi) Pristup vatri
 - (vii) Izvori vode
 - (viii) Ljudi ili imovina ugroženi požarom

- C Ključni faktori koji utječu na ponašanje požara:
- (i) Vjetar
 - (ii) Nagibi
 - (iii) Gorive tvari
 - (iv) Ekspozicija

Šta morate znati i razumjeti:

- a. Informacije koje se mogu prikupiti o ponašanju požara na osnovu posmatranja požara i okruženja požara, uključujući: dužinu plamena, dim, vjetar, gorive tvari, ekspoziciju i topografiju.
- b. Kako logički pristupiti i analizirati informacije nakon posmatranja ponašanja požara;
- c. Utjecaj koji vrste gorivih tvari imaju na ponašanje požara: treset/korjenje, trava, usjevi, grmlje/grmlje i šuma;
- d. Utjecaj različitih karakteristika gorivih tvari na ponašanje požara, uključujući: vrstu, veličinu, aranžman/distribuciju, količinu i sadržaj vlage;
- e. Utjecaj vremenskih uslova na ponašanje požara, uključujući: brzinu i pravac vjetra, temperaturu zraka, relativnu vlažnost zraka, kišu i varijacije dan/noć;
- f. Utjecaj topografije uključuje: nagibe, visinu, ekspoziciju, oblik terena, vododerine i prepreke za širenje požara.
- g. Planove vaše organizacije za kontrolu požara i mapa požara, uključujući simbole koji se koriste i operativne procedure.
- h. Implikacije relevantnih zakona na vaše aktivnosti
- i. Uloga primarne vatrogasne službe i kako identificirati komandanta incidenta

Šta morate biti u stanju uraditi:

- 1 Ugasite požare koristeći alatke koje su vam na raspolaganju, u okviru prihvaćenog opsega ponašanja požara za svaku alatku, prema vašim organizacijskim procedurama
- 2 Ostvarujte svoje ciljeve koristeći dinamičku procjenu rizika kako bi na minimum sveli rizike za sebe, članove tima i javnost.
- 3 Posmatrajte i izvještavajte o razvoju požara i promjenama u ponašanju požara, vremenskim uslovima, gorivim tvarima ili topografiji svog nadzornika.
- 4 Budite svjesni lokacije požara, ponašanja požara i članova svog tima u svakom trenutku.
- 5 Stalno budite svjesni koji je vaš pravac puta do bezbjednog područja
- 6 Održavajte komunikaciju sa članovima tima i svojim nadzornikom tokom cijele operacije.
- 7 Učestvujte u davanju povratnih informacija po završetku aktivnosti.

Ovaj element obuhvata:

- A Faze u kontroliranju požara vegetacije
 - (i) Inicijalni napad da bi se prigušilo širenje požara (tzv. knockdown)
 - (ii) Ograničavanje širenja (lokalizovanje)
 - (iii) Raščišćavanje i patrola

- B Strategije kontrole požara:
 - (i) Ofanzivna i defanzivna
 - (ii) Direktni i bočni napad
 - (iii) Paralelni i indirektni napad
 - (iv) Kombinirani napad

- C Metode gašenja:
 - (i) Ukloniti kisik
 - (ii) Ukloniti toplotu
 - (iii) Ukloniti gorive tvari

- D Izgradnja kontrolne linije:
 - (i) Pogodno mjesto za početak gradnje kontrolne linije požara (tzv. anchor point – sigurna tačka)
 - (ii) Vrste kontrolnih linija

Šta morate znati i razumjeti:

- a. Prioritet sigurnosti osoblja i vrijednosti imovine koju pokušavate zaštititi.
- b. Uloga izvidnice, značaj svijesti o situaciji u vezi sa požarom i mogućnost komuniciranja sa članovima tima i nadzornikom u svakom trenutku. Znati gdje su putevi za nužni izlaz kako i kada ih koristiti, te koliko će trajati da dođete do označenih sigurnih zona (LACES)
- c. Požarni trokut i metode gašenja korištenjem raznih alatki za požare vegetacije
- d. Raspon dužina plamena s kojim se mogu nositi različite alatke, taktike i strategije

- e. Efikasnost i sigurnost različitih alatki za kontrolu požara i tehnika primijenjenih u različitim situacijama
- f. Kako raditi sigurno u blizini vozila, traktora, buldožera, helikoptera i aviona.
- g. Osnovni principi i metode izgradnje kontrolne linije i smještaj na različitom terenu
- h. Kako raditi kao dio tima sa različitim alatkama, tehnikama i strategijama u kombiniranom napadu

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 a sve druge osobe na koje su primjenjivi takvi zakoni neće imati pravo korištenja naših usluga niti bilo kakvih informacija proizvedenih na ovoj web stranici.