

## PRILOG 1

MJERILA ZA PROCJENU OPASNOSTI OD  
ŠUMSKOG POŽARA

## Parametri za procjenu opasnosti od šumskog požara

U Mjerila za procjenu opasnosti od nastanka šumskog požara ugrađeni su sljedeći parametri:

1. vegetacijski pokrov,
2. antropogeni čimbenici,
3. klima,
4. stanište (matični supstrat i vrsta tla),
5. orografija i
6. šumski red.

Svi ovi čimbenici mogu se naći u šumsko-gospodarskim osnovama gospodarskih jedinica, područja i u programima gospodarenja šumama pravnih osoba koje gospodare šumama i šumskim zemljištima.

1. S obzirom na razne oblike razdiobe sastojina (po vrsti drveća, načinu postanka, načinu gospodarenja, uzgojnom obliku, namjeni itd.), grupirana je šumska vegetacija na sastojine crnogorica, bjelogorica te mješovite sastojine, a uzeti su u obzir i uzgojni oblici kao što su šikara, šibljak, makija i garig, koji su specifični u pogledu osjetljivosti na šumski požar.

Kulture i plantaže, umjetno podignute sastojine uz primjenu agrotehnikE, u okviru daljnje podjele vegetacije, izdvojene su kao posebne kategorije, bez obzira na starost.

Sljedeća podjela, prirodnim putem nastalih čistih i mješovitih sastojina, provedena je prema njihovoj starosti i zahtjevima za svjetlom.

2. Kako je statistički gledano veliki postotak uzroka nastanka šumskih požara u posrednoj ili neposrednoj vezi s djelatnošću čovjeka (antropogeni čimbenik), tako je i taj parametar određen podjelom u tri kategorije, s određenim brojem bodova.

3. Klimatski čimbenik sudjeluje s tri parametra: srednja godišnja temperatura zraka, količina oborina i relativna zračna vlaga.

4. Matični supstrat i vrsta tla uzimaju se kao posebni parametri koji utječu na stupanj opasnosti od šumskog požara. Stupanj opasnosti od šumskog požara uvelike ovisi i o sadržaju vlage u gorivom materijalu na tlu (iglice, lišće, granje, panjevi i dr.), a stupanj vlažnosti različit je na različitim tlima, odnosno matičnom supstratu.

5. Orografija sa svojim čimbenicima ima znatan utjecaj na opasnost od šumskog požara. Intenzitet i trajanje insolacije utječe na brzinu isušivanja gorivog materijala, a on je različit i ovisi o ekspoziciji i inklinaciji. Nadmorska visina na kojoj se nalazi sastojina uzeta je kao korektor srednje godišnje temperature zraka.

6. Održavanje šumskog reda također utječe na stupanj opasnosti od šumskog požara. U šumama u kojima se šumski red ne održava dolazi do povećane količine gorivog materijala na tlu, a time i povećanog požarnog opterećenja.

Utjecaj svih ugrađenih čimbenika izražava se zbrojem bodova čija vrijednost iznosi najmanje 115, a najviše 580 bodova.

Ovisno u ukupnom broju bodova, sve šume Republike Hrvatske, prema opasnosti od šumskog požara, razvrstavaju se u četiri stupnja:

| STUPANJ | OPASNOST    | BROJ BODOVA |
|---------|-------------|-------------|
| I       | VRLO VELIKA | više od 480 |
| II      | VELIKA      | 381–480     |
| III     | UMJERENA    | 281–380     |
| IV      | MALA        | do 280      |

Za Mjerila se u nastavku iznosi tekstualni prikaz i opis ugrađenih čimbenika razvrstanih prema intenzitetu utjecaja na opasnost od šumskog požara i ocijenjenih odgovarajućim brojem bodova.

Sastavni dio Mjerila je Obrazac 1a i 1b koji omogućava određivanje ukupnog broja bodova na temelju čimbenika, a time i stupanj opasnosti od požara te Obrazac 2 u kome se iskazuju konačni podaci.

## GLAVNI PARAMETRI ZA ODREĐIVANJE OPASNOSTI OD ŠUMSKOG POŽARA

### 1. VEGETACIJSKI POKROV

| Vegetacija (vrsta sastojine) |                                                                 | Šifra, dobni i uređajni razred | Broj bodova |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------|
| 1.1.                         | Crnogorične sastojine                                           | H, I, J                        | 200         |
| 1.1.1.                       | Kulture crnogorica                                              |                                |             |
| 1.1.2.                       | Heliofilne šume crnogorica (bor, ariš, čempres)                 |                                |             |
| 1.1.2.1.                     | do 30 god. starosti                                             | D3 i 6                         | 200         |
| 1.1.2.2.                     | 31 – 60 god. starosti i raznodobne                              | D4                             | 180         |
| 1.1.2.3.                     | preko 60 god. starosti                                          | D1 i 2                         | 160         |
| 1.1.3.                       | Skiofilne šume crnogorica (jela, smreka, tisa)                  |                                |             |
| 1.1.3.1.                     | do 30 god. starosti                                             | C3 i 6                         | 160         |
| 1.1.3.2.                     | 31 – 60 god. starosti i raznodobne                              | D4                             | 140         |
| 1.1.3.3.                     | preko 60 god. starosti                                          | C1 i 2                         | 120         |
| 1.2.                         | Mješovite sastojine (crnogorica i bjelogorica)                  |                                |             |
| 1.2.1.                       | Mješovite kulture                                               | B                              | 180         |
| 1.2.2.                       | Heliofilne mješovite sastojine (bor, ariš, hrast, meke listače) |                                |             |
| 1.2.2.1.                     | do 30 god. starosti                                             | B3 i 6                         | 180         |
| 1.2.2.2.                     | 31 – 60 god. starosti i raznodobne                              | B4                             | 160         |
| 1.2.3.                       | Skiofilne mješovite sastojine (jela, smreka, bukva)             |                                |             |
| 1.2.3.1.                     | do 30 god. starosti                                             | B3 i 6                         | 120         |
| 1.2.3.2.                     | 31 – 60 god. starosti                                           | B4                             | 100         |
| 1.2.3.3.                     | preko 60 god. starosti                                          | B1 i 2                         | 80          |
| 1.3.                         | Sastojine bjelogorica                                           |                                |             |
| 1.3.1.                       | Kulture i plantaže listača                                      | G, K                           | 120         |
| 1.3.2.                       | Heliofilne sastojine listača (hrast, meke listače)              | F5 i 7; E5 i 7, M2 i 3         | 120         |
| 1.3.2.1.                     | Degradirane sastojine                                           |                                |             |
| 1.3.2.2.                     | 31 – 60 god. starosti                                           | E4, F4, M1                     | 100         |
| 1.3.2.3.                     | preko 60 god. starosti                                          | E1 i 2; F1 i 2                 | 80          |
| 1.3.3.                       | Skiofilne sastojine bjelogorica (bukva)                         |                                |             |
| 1.3.3.1.                     | Degradirane sastojine                                           | A5 i 7; L2 i 3                 | 80          |
| 1.3.3.2.                     | do 30 god. starosti                                             | A3 i 6                         | 80          |
| 1.3.3.3.                     | 31 – 60 god. starosti i raznodobne                              | A4 i L1                        | 60          |

|      |                            |      |     |
|------|----------------------------|------|-----|
| 1.4. | Makija i garig             | N, O | 200 |
| 1.5. | Šikara i šibljak           | P, R | 160 |
| 1.6. | Neobraslo šumsko zemljište | S    | 80  |

Vrste sastojina, dobni i uređajni razredi

#### 1. Jednodobne sastojine:

- A – bukve
- B – mješovite
- C – smreke
- D – bora
- E – hrasta
- F – mekih listača

A – F: 3 i 6 – mlade sastojine (do 30 god. starosti)

4 – srednjodobne sastojine (31 – 60 god. starosti)

1 i 2 – zrele sastojine (preko 60 god. starosti)

5 i 7 – degradirane sastojine

#### 2. Kulture

- G – bagrema
- H – bora
- I – smreke
- J – ostalih četinjača
- K – ostalih listača

#### 3. Panjače

- L – bukve
- M – hrasta
- L i M: 1 – očuvane
- 2 – degradirane
- 3 – zaštitne

#### 4. Degradirane sastojine

- N – makija
- O – garig
- P – šikara
- R – šibljak
- S – neobraslo šumsko zemljište

Kulture i plantaže su umjetno podignute šume i bez obzira na starost, približno su jednako u opasnosti od šumskog požara.

Sastojinama crnogorica smatramo one u kojima učešće četinjača iznosi najmanje 90%.

U heliofilne sastojine crnogorica ubrajamo one u kojima prevladavaju bor, čempres, ariš i druge svjetloljubive vrste.

U skiofilne sastojine crnogorica ubrajamo one u kojima prevladavaju jela, smreka, tisa i druge vrste koje podnose zasjenu.

Mješovite sastojine su one u kojima su crnogorica i bjelogorica zastupljene s više od 10%.

Skiofilne mješovite sastojine su one u kojima su pretežito zastupljene vrste crnogorica ili bjelogorica koje podnose zasjenu.

Šume bjelogorica su one u kojima je bjelogorica zastupljena s najmanje 90%.

### 2. ANTROPOGENI ČIMBENICI

2.1. Kategorija 1. – turističke i rekreacijske šume, nacionalni parkovi i rezervati, šume koje se nalaze neposredno uz odlagališta smeća (deponije) i poljoprivredno zemljište.

Brod bodova 60

2.2. Kategorija II. – šume kroz koje prolaze javne prometnice ili dalekovodi ili se u njima obavlja ispaša.

Broj bodova 40

2.3. Kategorija III. – šume u kojima se skupljaju sporedni šumski proizvodi, postoji lov i ribolov te melioracijski i uzgojni radovi.

Broj bodova 20

Ukoliko se neka sastojina, prema riziku od čovjeka može svrstati u više kategorija, opasnost od požara dobiva se zbrajanjem bodova tih kategorija.

### 3. KLIMA

|                                              | Klimatski parametri | Broj bodova |
|----------------------------------------------|---------------------|-------------|
| 3.1. Srednja godišnja temperatura zraka      |                     |             |
| 3.1.1.                                       | iznad 12 °C         | 30          |
| 3.1.2.                                       | 9,1 – 12 °C         | 20          |
| 3.1.3.                                       | do 9,0 °C           | 10          |
| 3.2. Srednja godišnja količina oborina       |                     |             |
| 3.2.1.                                       | do 800 mm           | 30          |
| 3.2.2.                                       | 801 – 1200 mm       | 20          |
| 3.2.3.                                       | iznad 1200 mm       | 10          |
| 3.3. Srednja godišnja relativna zračna vlaga |                     |             |
| 3.3.1.                                       | do 70%              | 30          |
| 3.3.2.                                       | 71 – 80%            | 20          |
| 3.3.3.                                       | iznad 80%           | 10          |

### 4. STANIŠTE (matični supstrat i vrsta tla)

4.1. Kategorija I. broj bodova 80

4.1.1. Pokretni pijesci

Regosol

Rendzina (pararendzina na karbonatnom pijesku)

Ranker na kvarcnom i silikatnom pijesku

4.1.2. Dolomit

4.2. Kategorija II. broj bodova 60

4.2.1. Dolomit i jedri vapnenac

Smeđe tlo, plitko i srednje duboko

Terra fusca i terra rosa (crvenica) na vapnencu

4.2.2. Kisele eruptivne stijene (granit, sijenit, trahit, riolit i dr.)

Ranker distrični (kiselu humusno silikatno tlo)

4.2.3. Bazične eruptivne stijene (gabro, bazalt, periodit, serpentin i dr.)

Smeđa tla

4.2.4. Les (prapor) i jezerski sedimenti

Gajnjače (eutrična smeđa tla – pliće varijante)

4.2.5. Jezerski sedimenti i neki baziti

Smolnica (vertrična automorfna tla)

4.3. Kategorija III. broj bodova 40

4.3.1. Dolomit i vapnenac

Smeđe tlo, duboko

Smeđe lesivirano i lesivirano tlo

4.3.2. Kisele eruptivne stijene

Kiselu smeđe tlo, duboko

Lesivirano kiselu smeđe i lesivirano kiselu tlo, srednje duboko

Smeđe podzolasto tlo

4.3.3. Bazične eruptivne stijene

Lesivirano smeđe tlo, duboko i vrlo duboko

4.3.4. Les i jezerski sedimenti

Gajnjača, duboka i vrlo duboka

4.4. Kategorija IV. broj bodova 20

4.4.1. Kisele silikatne stijene (gnajs, filiti, škriljci i dr.)

Kiselu smeđe tlo, vrlo duboko

Humusno kiselu smeđe tlo

Lesivirano tlo, duboko i vrlo duboko

Smeđe podzolasto tlo, vrlo duboko

Podzol

4.4.2. Ilovače i gline (pleistocen i pliocen)

Pseudoglej

Lesivirano tlo

Semiglej

Euglej

4.4.3. Fluvijalni i fluviglacijski materijali, djelomično eolski materijal (močvarni les)

Pseudoglej

Semiglej

Euglej

Ritska crnica (homoglej)

Aluvij (fluvisol)

Tresetišta.

### 5. OROGRAFIJA

|                               | Orografski parametri | Broj bodova |
|-------------------------------|----------------------|-------------|
| 5.1. Izloženost (ekspozicija) |                      |             |
| 5.1.1.                        | Južna i ravničarska  | 20          |
| 5.1.2.                        | Istočna i zapadna    | 10          |
| 5.1.3.                        | Sjeverna             | 5           |
| 5.2. Nadmorska visina         |                      |             |
| 5.2.1.                        | do 500 m             | 15          |
| 5.2.2.                        | 501 – 800 m          | 10          |
| 5.2.3.                        | iznad 800 m          | 5           |
| 5.3. Nagnutost (inklinacija)  |                      |             |
| 5.3.1.                        | veći od 45°          | 15          |
| 5.3.2.                        | 31° – 45°            | 10          |
| 5.3.3.                        | 15° – 30°            | 5           |

### 6. ŠUMSKI RED

|      | Vrste sastojina    | Broj bodova |
|------|--------------------|-------------|
| 6.1. | Neuređene          | 40          |
| 6.2. | Djelomično uređene | 20          |
| 6.3. | Uređene            | 10          |

Uređenim sastojinama mogu se smatrati one koje imaju izgrađene i održavane protupožarne ceste, puteve i prosejke, sastojine u kojima se redovito obavlja čišćenje i prorjeđivanje, kresanje grana na rubnim dijelovima sastojine i reducira sitni gorivi materijal.

Djelomično uređenim sastojinama mogu se smatrati one u kojima se neke od gore opisanih radnji djelomično obavljaju.

Neuređene sastojine su one u kojima se ne obavlja niti jedna od gore navedenih radnji.

**Obrazac 1a**

**Obrazac za određivanje stupnja opasnosti od šumskog požara -**

Uprava šuma..... Šumarija..... Gospodarska jedinica/Katastarski odjel.....  
 Odjel ..... Odsjek ..... Katastarska čestica..... Površina (ha).....

[illegible]

**Obrazac 1b**

[illegible]

[illegible]

## PRILOG 2

## Obrazac 3a

PREDNJA STRANA

OBRAZAC ZA MOTRITELJSKO-DOJAVNU SLUŽBU  
ZAŠTITE OD POŽARA

## MOTRITELJI

za mjesec \_\_\_\_\_ godine \_\_\_\_\_

1. Naziv pravne osobe (Uprava šuma – šumarija, nacionalni park, park-šuma i sl.): \_\_\_\_\_ (1)  
(upisati)
2. Naziv motrionice ili motriteljskog mjesta: \_\_\_\_\_ (2)  
(podcrtati)
3. Status motrionice ili motriteljskog mjesta: \_\_\_\_\_ (3)  
a) stalna/o b) povremena/o  
(zaokružiti)
4. Predjel: \_\_\_\_\_ (4)
5. Gospodarska jedinica, k.o.: \_\_\_\_\_ (5)
6. Odjel, odsjek, k.č.: \_\_\_\_\_ (6)
7. Nadmorska visina: \_\_\_\_\_ m/nm (7)  
Ekspozicija: sjever jug istok zapad  
(podcrtati)
8. Površina koju pokriva: \_\_\_\_\_ ha/ \_\_\_\_\_ (%) (8)  
(upisati površinu) (upisati postotak)
9. Područje koje pokriva: \_\_\_\_\_ (9)  
(opisati zemljopisno područje)
10. Značajniji vegetacijski lokaliteti: \_\_\_\_\_ (10)  
(nabrojati i opisati)
11. Oprema za obavljanje službe (zaokružiti): (11)
  - dalekozor
  - zemljovid područja
  - sredstvo dojave:
    - a) radioveza b) mobilni kom.: \_\_\_\_\_ c) telefon
    - broj: \_\_\_\_\_ broj: \_\_\_\_\_
  - popis dojave nadležnim službama
  - ostalo: \_\_\_\_\_
12. Potpis i OIB motritelja: 1. \_\_\_\_\_ (12)  
2. \_\_\_\_\_  
3. \_\_\_\_\_  
4. \_\_\_\_\_  
5. \_\_\_\_\_  
6. \_\_\_\_\_

POLEDINA

Ispunjava ga jednom za tekući mjesec u tri primjerka osoba ovlaštena za zaštitu od požara koju je ovlastila pravna osoba. Jedan primjerak se nalazi stalno na motrionici/motrriteljskom mjestu, jedan

primjerak se nalazi kod ophodara koji je u smjeni, a jedan primjerak u pismohrani. Po potrebi se ažurira.

- (1) Upisuje se naziv pravne osobe koja gospodari šumama ili šumskim zemljištima;
- (2) Upisuje se točan naziv motrionice (čvrstog namjenskog objekta) ili motriteljskog mjesta (improvizirani visinski motriteljski položaj).
- (3) Upisuje se status motrionice ili motriteljskog mjesta (ako je u funkciji kroz cijelu požarnu sezonu – stalna motrionica ili stalno motriteljsko mjesto, ako se motri povremeno po potrebi, u vrijeme povećane opasnosti od požara – povremena motrionica ili povremeno motriteljsko mjesto);
- (4) Upisuje se zemljopisni predjel na kojem se nalazi motrionica ili motriteljsko mjesto (npr. Grebaštica, Zaton i sl.);
- (5) Odnosi se na šumsko područje kojim gospodare Hrvatske šume ili one pravne osobe koje su gospodarenje šumama uređile na sličan način;
- (6) Odnosi se na šumsko područje kojim gospodare Hrvatske šume ili one pravne osobe koje su gospodarenje šumama uređile na sličan način;
- (7) Upisuje se točna nadmorska visina, te podcrtava okrenutost strani svijeta motrionice ili motriteljskog mjesta;
- (8) Upisuje se točna izračunana površina (u ha) koju pokriva motrionica ili motriteljsko mjesto te postotak pokrivenosti područja pod upravom pravne osobe;
- (9) Navodi se opis zemljopisnog područja koje pokriva motrionica ili motriteljsko mjesto (npr. prema sjeveru po hrptu brda Presika, preko Savić Laza na zapadu, do Glavice na jugu i Poljane na istoku);
- (10) Nabrojati i opisati sve značajne vegetacijske lokalitete (npr. gusta borova šuma, pošumljeni lokalitet, gusta park-šuma uz hotelsko naselje, borik u kampu, erozivno područje sa zaštitnom šumom i sl.);
- (11) Zaokružiti i nabrojati onu opremu za obavljanje motriteljsko-dojavne službe koja se stalno nalazi na motrionici ili motriteljskom mjestu;
- (12) Navedi poimence sve motritelje koji će obavljati motriteljsko-dojavnu službu na toj motrionici ili motriteljskom mjestu za taj mjesec, te njihove OIB brojeve.

## Obrazac 3b

PREDNJA STRANA

OBRAZAC O UOČENIM AKTIVNOSTIMA TIJEKOM  
MOTRITELJSKO-DOJAVNE SLUŽBE

## MOTRITELJI

1. \_\_\_\_\_ (13)  
(dan) (mjesec) (godina)
2. Index opasnosti: \_\_\_\_\_ (14)  
a) mala b) umjerena c) velika d) vrlo velika  
(zaokružiti)

| Sat           | Opis uočenih događaja (15) | Poduzete mjere (16) |
|---------------|----------------------------|---------------------|
| 00:01 – 02:00 |                            |                     |
| 02:01 – 04:00 |                            |                     |

|               |  |  |
|---------------|--|--|
| 04:01 – 06:00 |  |  |
| 06:01 – 08:00 |  |  |
| 08:01 – 10:00 |  |  |
| 10:01 – 12:00 |  |  |
| 12:01 – 14:00 |  |  |
| 14:01 – 16:00 |  |  |
| 16:01 – 18:00 |  |  |
| 18:01 – 20:00 |  |  |
| 20:01 – 22:00 |  |  |
| 22:01 – 24:00 |  |  |

Smjena: I. (17)

Dužnost predao u \_\_\_\_\_ sati: \_\_\_\_\_  
 (upisati vrijeme) (ime, prezime i potpis motritelja koji predaje dužnost)

Dužnost prihvatio u \_\_\_\_\_ sati: \_\_\_\_\_  
 (upisati vrijeme) (ime, prezime i potpis ophodara koji prihvaća dužnost)

Smjena: II.

Dužnost predao u \_\_\_\_\_ sati: \_\_\_\_\_  
 (upisati vrijeme) (ime, prezime i potpis motritelja koji predaje dužnost)

Dužnost prihvatio u \_\_\_\_\_ sati: \_\_\_\_\_  
 (upisati vrijeme) (ime, prezime i potpis ophodara koji prihvaća dužnost)

Smjena: III.

Dužnost predao u \_\_\_\_\_ sati: \_\_\_\_\_  
 (upisati vrijeme) (ime, prezime i potpis motritelja koji predaje dužnost)

Dužnost prihvatio u \_\_\_\_\_ sati: \_\_\_\_\_  
 (upisati vrijeme) (ime, prezime i potpis ophodara koji prihvaća dužnost)

## POLEĐINA

Niz obrazaca za svaki dan u mjesecu, duže motritelji koji su toga dana na dužnosti, a pohranjuju se na suhom i sigurnom mjestu na motrionici/motriteljskom mjestu. Ispunjava ih svakodnevno motritelj, te se na kraju mjeseca uvezuju i na kraju sezone čine zbirni dnevnik motrenja.

- (13) Upisuje se dan, mjesec i godina motrenja;
- (14) Zaokružuje se indeks opasnosti za taj dan dobiven od ovlaštene službe;
- (15), (16) Upisuje se kratki i sažeti opis uočenih događanja za vrijeme službe te kakve su mjere poduzete, npr.:

|         |                                                              |                                                          |
|---------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 04:01 – | U 05:13 uočena vatra na brdu Sv. Ilija, niska makija, vjetar | U 05:14 dojavljeno na telefon 112 te tel. broj šumarije. |
| 06:00   | južni – mogućnost prelaska vatre na susjedne voćnjake.       |                                                          |

- (17) Upisuje se vrijeme predaje i preuzimanja službe, čitko ime i prezime te potpis motritelja koji je službu predao, odnosno prihvatio.

## Obrazac 3c

## PREDNJA STRANA

## OBRAZAC O UNUTARNJEM NADZORU MOTRITELJSKO-DOJAVNE SLUŽBE

## MOTRITELJI

1. Dan, vrijeme i smjena: \_\_\_\_\_ (18)
2. Naziv motrionice ili motriteljskog mjesta: \_\_\_\_\_ (19)  
(podcrtati)
3. Ime, prezime i OIB motritelja: \_\_\_\_\_ (20)
4. Nadzor je obuhvatio sljedeće aktivnosti: \_\_\_\_\_ (21)
  - a) Motritelj se ne/nalazi na motrionici/motriteljskom mjestu. (22)
  - b) Na motrionici se nalazi druga osoba: \_\_\_\_\_ (23)  
\_\_\_\_\_  
(koja i zašto)
  - c) Motritelj ni/je u dobrom psihofizičkom stanju za obavljanje službe: \_\_\_\_\_ (24)  
\_\_\_\_\_  
(ako nije – obrazložiti)
  - d) Motritelj ni/je prošao obuku za obavljanje službe te ima/nema pismeno zaduženje. (25)
  - e) Motritelj ne/upisuje uočene aktivnosti u propisane obrasce. (26)
  - f) Na motrionici/motriteljskom mjestu ne/nalazi se propisana oprema za obavljanje službe. \_\_\_\_\_ (27)  
\_\_\_\_\_  
(obrazložiti)
  - g) Sredstva dojave ni/su u funkciji. (28)
  - h) Na motrionici/motriteljskom mjestu ne/nalazi se propisana oprema za početno gašenje šumskog požara. (29)
5. Ostale primjedbe: \_\_\_\_\_ (30)  
\_\_\_\_\_  
(obrazložiti)
- Završetak nadzora: \_\_\_\_\_ (31)  
\_\_\_\_\_  
(upisati vrijeme)

M. P.

Potpis motritelja:

Potpis ovlaštenog službenika  
za unutarnji nadzor:

## POLEĐINA

Nalazi se u pismohrani pravne osobe, a ispunjava ga osoba ovlaštena za unutarnji nadzor zaštite od požara koju je ovlastila pravna osoba te daje na uvid nadležnim inspeksijskim službama zaštite od požara na njihov zahtjev:

- (18) Upisuje se dan i vrijeme dolaska na motrionicu ili motriteljsko mjesto, s ciljem izvršenja unutarnjeg nadzora te smjena obuhvaćena nadzorom;

- (19) Podcrtava se vrsta motriteljskog objekta i upisuje se njegov točan naziv;
- (20) Upisuje se ime i prezime motritelja koji je za taj dan raspoređen prema Planu zaštite od požara pravne osobe;
- (21) Popis aktivnosti ovlaštene osobe za unutarnji nadzor zaštite od požara;
- (22) Podcrtava se zatečeno stanje na motrionici/motrriteljskom mjestu u vrijeme obilaska osobe ovlaštene za unutarnji nadzor zaštite od požara;
- (23) Ukoliko se na motrionici/motrriteljskom mjestu nalazi druga osoba, upisati identitet zatečene osobe i razloge njenog prisustva;
- (24) Podcrtava se zatečeno stanje na motrionici/motrriteljskom mjestu u vrijeme obilaska osobe ovlaštene za unutarnji nadzor zaštite od požara uz obrazloženje (npr. alkoholizirano ili narkotično stanje motritelja, bolest, psihoze i sl.);
- (25) Podcrtava se zatečeno stanje na motrionici/motrriteljskom mjestu u vrijeme obilaska osobe ovlaštene za unutarnji nadzor zaštite od požara. Osposobljenost motritelja se provjerava na mjestu događaja (npr. čitanje iz karte, provjera poznavanja područja koje motri, rukovanje sredstvima veze i sl.);
- (26) Podcrtava se zatečeno stanje na motrionici/motrriteljskom mjestu u vrijeme obilaska osobe ovlaštene za unutarnji nadzor zaštite od požara;
- (27) Podcrtava se zatečeno stanje na motrionici/motrriteljskom mjestu u vrijeme obilaska osobe ovlaštene za unutarnji nadzor zaštite od požara, te se upisuje koja oprema nedostaje i zašto;
- (28) Podcrtava se zatečeno stanje na motrionici/motrriteljskom mjestu u vrijeme obilaska osobe ovlaštene za unutarnji nadzor zaštite od požara, a utvrđuje se provjerom sredstava veze;
- (29) Podcrtava se zatečeno stanje na motrionici/motrriteljskom mjestu u vrijeme obilaska osobe ovlaštene za unutarnji nadzor zaštite od požara, a utvrđuje se pregledom opreme za početno gašenje požara;
- (30) Upisuju se eventualne ostale primjedbe uz obrazloženja (npr. oštećenja ili otuđenja s motrionice, stanje pristupnih puteva do motrionice/motrriteljskog mjesta i sl.);
- (31) Upisuje se sat završetka izvršenja unutarnjeg nadzora, Obrazac 4a.

**Obrazac 4a**

PREDNJA STRANA

**OBRAZAC ZA MOTRITELJSKO-DOJAVNU SLUŽBU  
ZAŠTITE OD POŽARA****OPHODARI**

za mjesec \_\_\_\_\_ godine \_\_\_\_\_

1. Naziv pravne osobe (Uprava šuma – šumarija, nacionalni park, park šuma i sl.): \_\_\_\_\_ (1)

(upiši)

2. Popis ophodara: 1. \_\_\_\_\_ 5. \_\_\_\_\_ (2)  
 2. \_\_\_\_\_ 6. \_\_\_\_\_  
 3. \_\_\_\_\_ 7. \_\_\_\_\_  
 4. \_\_\_\_\_ 8. \_\_\_\_\_

3. Područje koje pokrivaju ophodarske smjene:

I. \_\_\_\_\_ (3)

II. \_\_\_\_\_

III. \_\_\_\_\_

(opisati zemljopisno područje – predjel, gosp. jed., odjel, odsjek i sl.)

4. Vrsta ophodarenja: (zaokružiti) \_\_\_\_\_ (4)

a) pješačka/bicikl

b) ophodnja motornim vozilom:

• motorkotač

• osobni automobil

• furgon, kombi ili terensko vozilo

• brod

• ostalo \_\_\_\_\_

5. Vrsta i registarske tablice motornih vozila: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ (5)

6. Oprema za obavljanje službe: (zaokružiti) \_\_\_\_\_ (6)

• dalekozor komada: \_\_\_\_\_

• zemljovid područja

• sredstvo dojave:

a) radioveza b) mobitel kom.: \_\_\_\_\_

broj: \_\_\_\_\_

• hodogram

• popis dojave ovlaštenim službama

• ostalo: \_\_\_\_\_

(nabrojati)

7. Oprema za početno gašenje šumskih požara u motornom vozilu: (zaokružiti i upisati) \_\_\_\_\_ (7)

• motorna pila komada: \_\_\_\_\_

• brentača komada: \_\_\_\_\_

• naprtnjača komada: \_\_\_\_\_

• metlanica komada: \_\_\_\_\_

• kosir, sjekira komada: \_\_\_\_\_

• lopata komada: \_\_\_\_\_

• ostalo: a) torbica prve pomoći komada: \_\_\_\_\_

b) baterijska lampa komada: \_\_\_\_\_

c) spremnici za vodu litara: \_\_\_\_\_

d) spremnici za gorivo i ulje litara: \_\_\_\_\_

e) ostalo \_\_\_\_\_

8. Značajniji vegetacijski lokaliteti: \_\_\_\_\_ (8)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(nabrojati i opisati)

**POLEDINA**

Ispunjava ga jednom za tekući mjesec osoba ovlaštena za zaštitu od požara koju je ovlastila pravna osoba. Nalazi se stalno uz ophodara, bez obzira na vrstu ophodarenja, a po potrebi se ažurira.

- (1) Upisuje se naziv pravne osobe koja gospodari šumama ili šumskim zemljištima;

- (2) Upisuju se imena i prezimena ophodara po smjenama;

- (3) Upisuju se zemljopisni predjeli koji su obuhvaćeni ophodarsko-dojavnom službom, a koji nisu pokriveni s motrionice/motrriteljskog mjesta (npr. prema sjeveru, po hrpu brda Presika, preko Sović Laza na zapadu, do Glavice na jugu i Poljane na istok).

Za Hrvatske šume predviđena je podjela i po gospodarskim jedinicama, odjelima i odsjecima te katastarskim odjelima i katastarskim česticama za privatne šume;

- (4) Zaokružiti sve one vrste ophodarenja koje su predviđene na razini pravne osobe (npr. pješačka, osobni automobil i brod).
- (5) Upisati vrstu i registarske tablice ophodarskog/ophodarskih vozila;
- (6) Zaokružiti i nabrojati ukupnu opremu za ophodarsko-dojavnu službu koja se stalno nalazi uz ophodara u smjeni;
- (7) Zaokružiti i upisati svu opremu koja se koristi za početno gašenje šumskih požara, a nalazi se u ophodarskom vozilu u smjeni;
- (8) Nabrojati i opisati sve značajne vegetacijske lokalitete (npr. mlada borova šuma, pošumljeni lokalitet, gusta park šuma uz hotelsko naselje, borik u kampu, erozijsko područje sa zaštitnom šumom i sl.) koji se pokrivaju ophodarenjem;

**Obrazac 4b**

PREDNJA STRANA

**OBRAZAC O UOČENIM AKTIVNOSTIMA TIJEKOM  
MOTRITELJSKO-DOJAVNE SLUŽBE U ŠUMAMA  
RAZVRSTANIM U I STUPANJ OPASNOSTI OD POŽARA**

**OPHODARI**

1. \_\_\_\_\_ (9)  
(dan) (mjesec) (godina)

2. Vrsta ophodarenja: \_\_\_\_\_ (upisati) (10)

3. Indeks opasnosti: a) mala b) umjerena c) velika  
d) vrlo velika (11)  
(zaokružiti)

| Sat           | Opis uočenih događanja (12) | Poduzete mjere (13) |
|---------------|-----------------------------|---------------------|
| 00:01 – 02:00 |                             |                     |
| 02:01 – 04:00 |                             |                     |
| 04:01 – 06:00 |                             |                     |
| 06:01 – 08:00 |                             |                     |
| 08:01 –       |                             |                     |
| 10:01 – 12:00 |                             |                     |
| 12:01 – 14:00 |                             |                     |
| 14:01 – 16:00 |                             |                     |
| 16:01 – 18:00 |                             |                     |
| 18:01 – 20:00 |                             |                     |
| 20:01 – 22:00 |                             |                     |
| 22:01 – 24:00 |                             |                     |

Smjena: I. (14)

Dužnost predao u \_\_\_\_\_ sati: \_\_\_\_\_  
(upisati vrijeme) (ime, prezime i potpis ophodara koji predaje dužnost)

Dužnost prihvatio u \_\_\_\_\_ sati: \_\_\_\_\_  
(upisati vrijeme) (ime, prezime i potpis ophodara koji prihvata dužnost)

Smjena: II.

Dužnost predao u \_\_\_\_\_ sati: \_\_\_\_\_  
(upisati vrijeme) (ime, prezime i potpis ophodara koji predaje dužnost)

Dužnost prihvatio u \_\_\_\_\_ sati: \_\_\_\_\_  
(upisati vrijeme) (ime, prezime i potpis ophodara koji prihvata dužnost)

Smjena: III.

Dužnost predao u \_\_\_\_\_ sati: \_\_\_\_\_  
(upisati vrijeme) (ime, prezime i potpis ophodara koji predaje dužnost)

Dužnost prihvatio u \_\_\_\_\_ sati: \_\_\_\_\_  
(upisati vrijeme) (ime, prezime i potpis ophodara koji prihvata dužnost)

**POLEĐINA**

Ispunjavaju ga svakodnevno ophodari u smjenama koji obavljaju ophodnju na šumama razvrstanim u I stupanj ugroženosti od požara, kao i oni koji pored I stupnja obavljaju ophodnju na šumama razvrstanim u II, III ili IV stupanj ugroženosti od požara.

- (9) Upisuje se dan, mjesec i godina ophodarenja;
- (10) Upisuje se vrsta ophodarenja (npr. osobni automobil, motocikl i sl.);
- (11) Zaokružuje se indeks opasnosti za taj dan dobiven od Državnog hidrometeorološkog zavoda;
- (12), (13) Upisuje se kratki i sažeti opis uočenih događanja za vrijeme službe te kakve su mjere poduzete, npr.:

|               |                                                                                                                     |                                                          |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 10:01 – 12:00 | U 11:13 uočena vatra na brdu Sv. Ilija, niska makija, vjetar južni – mogućnost prelaska vatre na susjedne voćnjake. | U 11:14 dojavljeno na telefon 112 te tel. broj šumarije. |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|

ili

|               |                                                                              |   |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------|---|
| 14:01 – 16:00 | U 15:13 stigao na motrionicu Rudine. Motritelj uredno obavlja svoju dužnost. | – |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------|---|

ili

|               |                                                                      |   |
|---------------|----------------------------------------------------------------------|---|
| 10:01 – 12:00 | Prošao predjelom Kuna, promet slab, nema posebnih naznaka opasnosti. | – |
|---------------|----------------------------------------------------------------------|---|

- (14) Upisuje se vrijeme predaje i prihvatanja službe, čitko ime i prezime i potpis ophodara koji je službu predao, odnosno prihvatio;

**Obrazac 4c**

PREDNJA STRANA

**OBRAZAC O UOČENIM AKTIVNOSTIMA TIJEKOM  
MOTRITELJSKO-DOJAVNE SLUŽBE U ŠUMAMA  
RAZVRSTANIM U II, III I IV STUPANJ OPASNOSTI OD  
POŽARA**

**OPHODARI**

1. \_\_\_\_\_ (15)  
(dan) (mjesec) (godina)

2. Vrsta ophodarenja: \_\_\_\_\_ (upisati) (16)

3. Indeks opasnosti: a) mala b) umjerena c) velika  
d) vrlo velika (17)  
(zaokružiti)

| Vrijeme (18) | Opis uočenih događanja (19) | Poduzete mjere (20) |
|--------------|-----------------------------|---------------------|
|              |                             |                     |
|              |                             |                     |
|              |                             |                     |
|              |                             |                     |

Ophodnja započela u \_\_\_\_\_ sati: \_\_\_\_\_ (21)  
(upisati vrijeme) (ime, prezime i potpis ophodara)

Ophodnja završila u \_\_\_\_\_ sati: \_\_\_\_\_  
(upisati vrijeme) (ime, prezime i potpis ophodara)

## POLEĐINA

Ispunjavaju ga svakodnevno ophodari koji obavljaju ophodnju na šumama razvrstanim u II, III ili IV stupanj ugroženosti od požara.

- (15) Upisuje se dan, mjesec i godina ophodarenja;  
(16) Upisuje se vrsta ophodarenja (npr. osobni automobil, motocikl i sl.);  
(17) Zaokružuje se indeks opasnosti za taj dan dobiven od Državnog hidrometeorološkog zavoda;  
(18), (19), (20) Upisuje se vrijeme uočenih događaja te kratki i sažeti opis uočenih događanja za vrijeme službe te kakve su mjere poduzete, npr.:

|       |                                                                                                            |                                                                  |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 11:13 | Uočena vatra na brdu Sv. Ilija, niska majka, vjetar južni – mogućnost prelaska vatre na susjedne voćnjake. | U 11:14 dojavljeno na telefon telefon 112 te tel. broj šumarije. |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

ili

|       |                                                                      |   |
|-------|----------------------------------------------------------------------|---|
| 15:13 | Stigao na motrionicu Rudine. Motritelj uredno obavlja svoju dužnost. | – |
|-------|----------------------------------------------------------------------|---|

- (21) Upisuje se vrijeme početka i završetka službe, čitko ime i prezime i potpis ophodara

## Obrazac 4d

## PREDNJA STRANA

## OBRAZAC O UNUTARNJEM NADZORU MOTRITELJSKO-DOJAVNE SLUŽBE

## OPHODARI

1. Dan i vrijeme: \_\_\_\_\_ (22)  
2. Smjena ophodarenja: I. II. III. (23)  
(zaokružiti)  
3. Vrsta ophodarenja: \_\_\_\_\_ (24)  
(upisati)  
4. Ime i prezime ophodara: \_\_\_\_\_ (25)

5. Nadzor je obuhvatio sljedeće aktivnosti: (26)  
a) Ophodar/i se ne/nalazi/e na ophodarskom mjestu prema hodogramu. (27)

(obrazložiti)

- b) Na ophodarskom mjestu se nalazi druga osoba; (28)

(koja i zašto)

- Ophodar/i ni/je/su u dobrom psihofizičkom stanju za obavljanje službe. (29)

(ako nije/su – obrazložiti)

- d) Ophodar/i ni/je/su prošao/li obuku za obavljanje službe te ima/ju/nema/ju pismeno zaduženje. (30)  
e) Ophodar/i ne/upisuje/u uočene aktivnosti u propisane obrasce. (31)  
f) U ophodarskom vozilu ne/nalazi se propisana oprema za obavljanje službe. (32)

(obrazložiti)

- g) Sredstva dojave ni/su u funkciji. (33)  
h) U ophodarskom vozilu ne/nalazi se propisana oprema za početno gašenje šumskog požara. (34)  
i) Ophodar/i ne/obilazi/e motrionice/motriteljska mjesta. (35)  
j) Ostale primjedbe. (36)

(obrazložiti)

Završetak nadzora: \_\_\_\_\_ (37)  
(upisati vrijeme)

M.P.

Potpis ophodara: \_\_\_\_\_ Potpis ovlaštenog službenika za unutarnji nadzor

## POLEĐINA

Ispunjava ga osoba ovlaštena za unutarnji nadzor zaštite od požara koju je ovlastila pravna osoba i daje ga na uvid nadležnim inspekcijским službama zaštite od požara na njihov zahtjev.

- (22) Upisuje se dan i vrijeme obilaska ophodara s ciljem izvršenja unutarnjeg nadzora;  
(23) Zaokružuje se smjena u kojoj se obavlja unutarnja kontrola;  
(24) Upisuje se vrsta ophodarenja koja se očekuje na terenu;  
(25) Upisuje se čitko ime i prezime ophodara koji je za taj dan raspoređen u smjenu prema Planu zaštite od požara pravne osobe;  
(26) Popis kontrolnih aktivnosti osobe ovlaštene za unutarnji nadzor zaštite od požara;  
(27) Podcrtava se zatečeno stanje u ophodarskoj smjeni u vrijeme obilaska osobe ovlaštene za unutarnji nadzor zaštite od požara uz obrazloženje;

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>(28) Ukoliko se u ophodarskoj smjeni nalazi druga osoba, upisati identitet zatečene osobe i razloge njenog prisustva;</p> <p>(29) Podcrtava se zatečeno stanje u ophodarskoj smjeni u vrijeme osobe ovlaštene za unutarnji nadzor zaštite od požara, uz obrazloženje (npr. alkoholizirano ili narkotično stanje motritelja, bolest, psihoze i sl.);</p> <p>(30) Podcrtava se zatečeno stanje u ophodarskoj smjeni u vrijeme obilaska osobe ovlaštene za unutarnji nadzor zaštite od požara. Osposobljenost ophodara se provjerava na mjestu događaja (npr. čitanje i snalaženje na zemljovidu, provjera poznavanja područja koje motri, rukovanje sredstvima veze i sl.);</p> <p>(31) Podcrtava se zatečeno stanje u ophodarskoj smjeni u vrijeme obilaska osobe ovlaštene za unutarnji nadzor zaštite od požara;</p> | <p>(32) Podcrtava se zatečeno stanje u ophodarskoj smjeni u vrijeme osobe ovlaštene za unutarnji nadzor zaštite od požara te se upisuje koja oprema nedostaje i zašto;</p> <p>(33) Podcrtava se zatečeno stanje u ophodarskoj smjeni u vrijeme obilaska osobe ovlaštene za unutarnji nadzor zaštite od požara, a utvrđuje se provjerom sredstava dojava;</p> <p>(34) Podcrtava se zatečeno stanje u ophodarskoj smjeni u vrijeme osobe ovlaštene za unutarnji nadzor zaštite od požara, a utvrđuje se pregledom opreme za početno gašenje požara;</p> <p>(35) Podcrtava se zatečeno stanje u ophodarskoj smjeni u vrijeme obilaska osobe ovlaštene za unutarnji nadzor zaštite od požara, a utvrđuje se pregledom Obrasca 4b;</p> <p>(36) Upisuju se eventualne ostale primjedbe, uz obrazloženja;</p> <p>(37) Upisuje se sat završetka unutarnjeg nadzora.</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Obrazac 5

OBRAZAC O UNUTARNJEM NADZORU STANJA PROHODNOSTI/PROVOZNOSTI PROTUPOŽARNIH PROSJEKA I  
PROSJEKA S ELEMENTIMA ŠUMSKE CESTE

PREDNJA STRANA

[illegible]

## POLEÐINA

Ispunjava ga osoba ovlaštena za unutarnji nadzor zaštite od požara koju je ovlastila pravna osoba i daje ga na uvid nadležnim inspekcijskim službama zaštite od požara na njihov zahtjev. O nedostacima i promjenama na trasi mora biti upoznata nadležna vatrogasna postrojba. Pregled se mora obaviti po čitavoj dužini trase sa sažetim obrazloženjem stanja trase, razloga neprohodnosti/neprovoznosti ili otežane prohodnosti/provoznosti za vatrogasnu tehniku i ljudstvo na pojedinim stacionažama.

- (1) Upisuje se redni broj trase.
- (2) Upisuje se točan naziv trase, npr. Kamensko-Razvala;
- (3) Upisuje se vrsta objekta;
  - a) šumska protupožarna prosjeka (za prolaz gasitelja i vatrogasne opreme) i
  - b) šumska protupožarna prosjeka s elementima šumske ceste (za ljudstvo, tehniku te vatrogasna i druga vozila);

- (4) Upisuje se ukupna dužina trase u kilometrima;
- (5) Upisuje se ukupna širina gornjeg stroja u metrima;
- (6) Upisuje se prohodnost trase u metrima ili kilometrima;
- (7) Upisuje se dužina trase na kojoj je otežana prohodnost (metara ili kilometara);
- (8) Upisuje se razlog otežane prohodnosti (npr. odron, bujica, ležeće granje ili drveće, kamenje, smeće i slične prepreke);
- (9) Upisuje se procjena obraslosti trase vegetacijom koja u sušnom razdoblju može otežavati pristup gasiteljima i vozilima ili pak pospješiti širenje požara;
- (10) Upisuje se čitko ime i prezime ovlaštene osobe koja je obavila nadzor i njezin potpis;
- (11) Upisuje se datum i vrijeme unutarnjeg nadzora;
- (12) Upisuju se eventualne ostale uočene napomene, primjedbe, zapažanja i zaključci.

[illegible]