



CRNA GORA
UPRAVA ZA ŠUME

**IZVJEŠTAJ O ZDRAVSTVENOM STANJU ŠUMA ZA
2021.GODINU**

Pljevlja, 2022. godine

UVOD

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede je, u skladu sa Programom rada Vlade i utvrđenim Programom rada za 2022. godinu i u skladu sa članom 48 Zakona o šumama, izradilo Izvještaj o zdravstvenom stanju šuma za 2021. godinu, na osnovu podataka iz izvještaja područnih jedinica Uprave za šume i podataka o praćenju zdravstvenog stanja šuma u Crnoj Gori prema programu ICP (Međunarodni kooperacioni program za praćenje stanja šuma Evrope), i isti dostavlja Vladi na razmatranje i usvajanje.

I Zdravstveno stanje šuma i održivo gazdovanje šumama

Praćenje zdravstvenog stanja šuma kroz sistem zaštite šuma, u cilju održivog gazdovanja šumama u državnom vlasništvu sa kojima gazduje Uprava za šume, usmjereno je na spriječavanju pojava bespravnih sječa, zaštiti šuma od biljnih bolesti i štetočina i zaštitu šuma od požara. Zaštita šuma podrazumijeva zaštitu od abiotičkih faktora, atmosferskih taloga (kiša, snijeg, inje, led i grad), šumskih požara i biotičkih faktora: šumske gljive, bakterije koje prouzrokuju bolesti na šumskom drveću (fitopatogene bakterije), parazite i poluparazitske biljke, šumski korov, štetni šumski insekti, štetni glodari, domaća stoka i na kraju negativnih antropogenih uticaja.

Od gore navedenih abiotičkih faktora najznačajniji radovi treba da se odnose na doznaku, sječu i brzo izvlačenje stabala koja su oštećena od abiotičkih faktora i imaju za cilj spriječavanje sekundarnih bolesti od štetnih insekata. Zaštita šuma od biljnih bolesti i štetočina vrši se u skladu sa zakonskim propisima, godišnjim planovima i dugoročnim programom saradnje sa Biotehničkim fakultetom i Institutom za šumarstvo A.D. u Podgorici.

Nesumnjivo da najviše štete u šumama nastaje kao posljedica požara, a nakon toga su štete koje nastaju kao posljedica nerealizacije planskih dokumenata.

Gazdovanje šumama, ukoliko se ne vodi računa o mjerama koje zaštita preporučuje (pretjerano prosvjetljavanje sastojina, neodgovarajuća obnova (uklanjanje stabala koja nijesu iskoristila svoj proizvodni potencijal, zanemarivanje stabala budućnosti, nedovoljno vođenje računa o stabilnosti sastojina, zdravstvenom stanju i vitalnosti) izbjegle bi se greške koje vode u šumsko-uzgojne neuspjehe sa posljedicama populaciono-ekološke degradacije. Ove posljedice, kao i kod šteta nastalih usljed šumskih požara, ne mogu se sanirati i za nekoliko decenija. Ovo je naročito važno i u kontekstu uzročno posljedične veze - zdravstvenog stanja šuma i unaprijeđenja opšte otpornosti i produktivnosti šuma i posljedica klimatskih promjena.

1.1. Zaštita šuma od uticaja štetnih insekata

U okviru zaštite šuma, u cilju praćenja brojnosti štetnih insekata, Uprava za šume je na brojnim lokalitetima postavila feromonske klopke i feromonske preparate za utvrđivanje brojnosti. Klopke su postavljene u područnim jedinicama: Pljevlja, Žabljak, Plužine, Bijelo Polje, Berane, Podgorica, Danilovgrad, Rožaje, Mojkovac, Petnjica, Plav, Gusinje, Nikšić, Andrijevica i Šavnik.

Pored kontrole i preduzimanja mjera protiv štetnih organizama poznatih u šumarskoj praksi Crne Gore, vršio se i monitoring nad štetnim organizmima, posebno rizičnim za zdravlje bilja u listopadnim i četinarskim šumama.

Na osnovu Zakona o zdravstvenoj zaštiti bilja svake godine se sprovode posebni nadzori i monitoring nad štetnim organizmima posebno rizičnim za zdravlje drveća.

1.2. Pojava potkornjaka

Zaštita šuma od štetnih insekata u 2021. godini, sprovodila se i kroz preduzimanje mjera zaštite protiv malog šestozubog smrčevog potkornjaka (*Pityogenes chalcographus*), velikog osmozubog smrčevog potkornjaka (*Ips typographus* L.), krivozubog jelinog potkornjaka (*Pityokteines curvidens*), šestozubog borovog potkornjaka (*Ips sexdentatus*) i trozubog borovog potkornjaka (*Ips acuminatus*). Svake godine se nabavljaju feromonske klopke i feromonski preparati za sve područne jedinice, utvrđuje brojnost tih štetnih insekata i intenzitet napada sa ciljem blagovremenog otkrivanja gradacije sipaca potkornjaka. Kontrola brojnosti potkornjaka svodila se na postavljanje klopki i preparata na najugroženijim mjestima i redovno se evidentirao broj klopke, datum postavljanja feromonskog preparata i njihova zamjena i broj ulovljenih potkornjaka. U šumama u državnom vlasništvu ukupno je postavljeno 302 klopke, gdje vizuelni simptomi ukazuju na prisutnost i povećanu brojnost i to: 138 u područnoj jedinici Pljevlja, gdje je intenzitet napada najveći, posebno u gazdinkoj jedinici "Ljubišnja".

U cilju rješavanja problema sušenja šuma u gazdinskoj jedinici "Ljubišnja", koji je nastao kao rezultat dugogodišnjeg neblagovremenog uklanjanja sanitara, što je prouzrokovalo invazije napada potkornjaka, koji je u nekim situacijama sekundarni, a sada i primarni uzročnik sušenja stabala smrče i jele, te u skladu sa preporukom Komisije formirane od strane Ministarstva poljoprivrede i ruralnog razvoja, hitno se pristupilo postavljanju dodatnih 69 feromonskih klopki u ovoj gazdinskoj jedinici, tri na stovarištima drvnih sortimenata, vodeći računa o pravilnom izboru lokacije (postavljene su klopke na svim uočenim potencijalnim žarištima), rasporedu, redovnom evidentiranju i izvještavanju o ulovu potkornjaka.

Kao rezultat ovih aktivnosti, u gazdinskoj jedinici "Ljubišnja" stanje šuma u 2021. godini je na znatno boljem nivou, što ne isključuje dalje aktivnosti u tom pravcu.

Dodatne feromonske klopke su postavljene i u ostalim područnim jedinicama, gdje je bilo neophodno. Kontrolom i prebrojavanjem broja ulovljenih imaga tokom 2021. godine, može se zaključiti da su potkornjaci, u zavisnosti od lokaliteta bili aktivni od početka maja do početka oktobra, kao i da je cijeneći registrovani broj ulovljenih imaga intenzitet napada ocijenjen kao slab. Blagovremenim postavljanjem feromonskih klopki i praćenjem brojnosti može se spriječiti pojava gradacije i znatno redukovati brojnost (od 30 do 80%).

1.3. Pojava borovog litijaša (*Thaumatopoea pityocampa*)

I tokom 2021. godine na području kojim gazduje Uprava za šume uočene su na granama stabala crnog bora bijela gnijezda borovog litijaša. U toku proljeća 2021. godine realizovane su planirane aktivnosti na uništavanju i spriječavanju razvoja larvi tog štetnog insekta na ukupnoj površini od 609.00 ha.

Suzbijanje borovog litijaša vršeno je mehaničkom metodom sasijecanjem i spaljivanjem grančica na kojima se nalazio gundelj (gusjenično gnijezdo borovog litijaša). Prilikom uklanjanja ove štetočine posebno se obratila pažnja na kulture pored magistralnih puteva i turističkih objekata, tamo gdje šume imaju turističko pejzažni značaj.

2. Zaštita šuma od šumskih požara

Saglasno odredbama Zakona o šumama i Zakona o zaštiti i spašavanju, Uprava za šume je izradila detaljne Planove zaštite šuma od požara za 2021. godinu, za svaku područnu jedinicu posebno i sa detaljnim kartografskim prikazom po kategorijama ugroženosti.

U vremenu povećane opasnosti od požara, Uprava za šume uspostavlja stalna dežurstva [0-24h] i prijem informacija o vremenu nastanka požara, lokaciji, intezitetu požara, površini, procjenu širenja požara, kao i mogućnosti lokalizovanja nastalog požara.

Dežurni službenik je u obavezi da dobijene podatke unese u knjigu, da bez odlaganja obavijesti opštinsku službu zaštite i spasavanja, MUP, kao i koncesionara i korisnike šuma. Ugovorom o koncesijama je pored ostalog predviđeno da koncesionari imaju obavezu stalnog uspostavljanja šumskog reda, održavanja lokalnih puteva i traktorskih vlaka i angažovanja na gašenju požara.

Ugovorom o koncesijama na period od 30 godina, najveći koncesionar "Vektra Jakić" iz Pljevalja, imao je obavezu organizovanja zaštite šuma od požara. Zbog nepoštovanja obaveza iz Ugovora, između ostalog i na zaštiti šuma od požara, ovaj Ugovor je raskinut.

Poseban problem u realizaciji sprovođenja obaveza utvrđenih Zakonom su:

- preventivno uzgojne mjere: njega sastojina i pravovremeno prorijeđivanje sastojina;
- izgradnja vodozahvata, protivpožarnih puteva, protivpožarnih pruga;
- angažovanje povremene radne snage [osmatrača požara];
- obezbjeđenje sredstava za troškove gašenja požara [cistjerne, traktori, buldožer...];
- obezbjeđenje sredstava za nabavku opreme za gašenje [naprtnjače, mlaticice, lopate,...];

Sredstva za prethodno navedene aktivnosti i namjene djelimično su odobrena Budžetom za 2021. godinu. U toku 2021. godine, kupljeno je novih 80 komada naprtnjača, za potrebe gašenja požara koji se desio u svim područnim jedinicama.

Pored prethodnih aktivnosti potrebna je podrška i saradnja sa drugim privrednim subjektima [Elektroprivreda Crne Gore, Pošta Crne Gore, JP putevi, i dr.] u skladu sa zakonom i zakonom propisanim mjerama.

Požari u državnim šumama

| Područna jedinica | Opožarena površina (ha) | Broj požara | Opožarena drvena zapremina (m3) | Opožarene kulture (sadnice) | Šteta (€) | Troškovi gašenja |
|-------------------|-------------------------|-------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------|------------------|
| Pljevlja | 423,45 | 17 | 300,00 | 63720 | 8850,00 | 0,00 |
| Rožaje | 0,00 | 1 | 82,81 | 0 | 6450,00 | 0,00 |
| Berane | 7,00 | 2 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| Plav | 1,20 | 2 | 1,50 | 0 | 0,00 | 72,00 |
| Bijelo Polje | 1,00 | 1 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| Žabljak | 0,50 | 1 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| Kolašin | 22,80 | 10 | 7,00 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| Andrijevića | 1,00 | 1 | 100,00 | 0 | 1596,00 | 0,00 |
| Plužine | 212,00 | 3 | 253,00 | 0 | 2755,00 | 945,00 |
| Šavnik | 34,00 | 4 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|------------------|--------------|-------------------|-------------|
| Danilovgrad | 157,00 | 3 | 818,00 | 0 | 8620,00 | 1000,00 |
| Podgorica | 302,00 | 3 | 210,00 | 0 | 1170,00 | 0,00 |
| Nikšić | 1138,00 | 18 | 96260,00 | 0 | 1679499,00 | 0,00 |
| Mojkovac | 0,00 | 2 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| Kotor | 70,00 | 2 | 3500,00 | 0 | 3500,00 | 0,00 |
| Gusinja | 2,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Petnjica | 5,00 | 1 | 2640,00 | 0 | 68640 | 500,00 |
| Ukupno | 2376,95 | 72 | 104172,31 | 63720 | 1781080,00 | 2517 |

Požari u privatnim šumama

| Područna jedinica | Opožarena površina (ha) | Broj požara | Opožarena drvena zapremina (m3) | Opožarene kuture (sadnice) | Šteta (€) | Troškovi gašenja |
|-------------------|-------------------------|-------------|---------------------------------|----------------------------|------------------|------------------|
| Pljevlja | 63,50 | 7 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 |
| Rožaje | 0,00 | 1 | 20,00 | 0 | 1600,00 | 0 |
| Berane | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 |
| Plav | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 |
| Bijelo Polje | 5,00 | 1 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 |
| Žabljak | 0,40 | 1 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 |
| Kolašin | 11,65 | 13 | 1225,00 | 0 | 0,00 | 0 |
| Andrijevica | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 |
| Plužine | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 |
| Šavnik | 35,00 | 4 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 |
| Danilovgrad | 15,00 | 3 | 250,00 | 0 | 2720,00 | 200,00 |
| Podgorica | 50,00 | 1 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 |
| Nikšić | 2542,00 | 44 | 66700,00 | 0 | 733280,00 | 0 |
| Mojkovac | 0,00 | 2 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 |
| Kotor | 12000,00 | 2 | 25000,00 | 0 | 25000,00 | 0 |
| Gusinja | 2,50 | 2 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 |
| Petnjica | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 |
| Ukupno | 14725,05 | 81 | 93195,00 | 0 | 762600,00 | 200,00 |

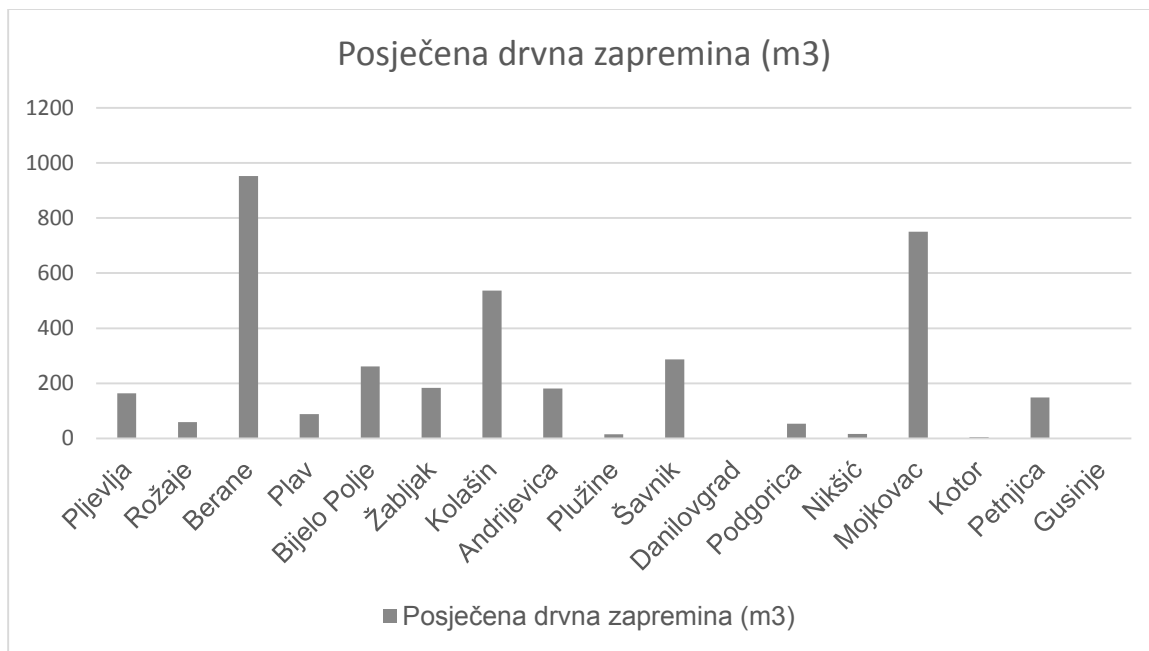
| Procenat opožarene površine u odnosu | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Na ukupnu površinu šume | Interpretacija |
| 1 – 1,5% | Štete u granicama normale |
| 1,6 – 3% | Teške posljedice |
| 3,1 – 5% | Vrlo teške posljedice |
| više od 5% | Katastrofalne posljedice |

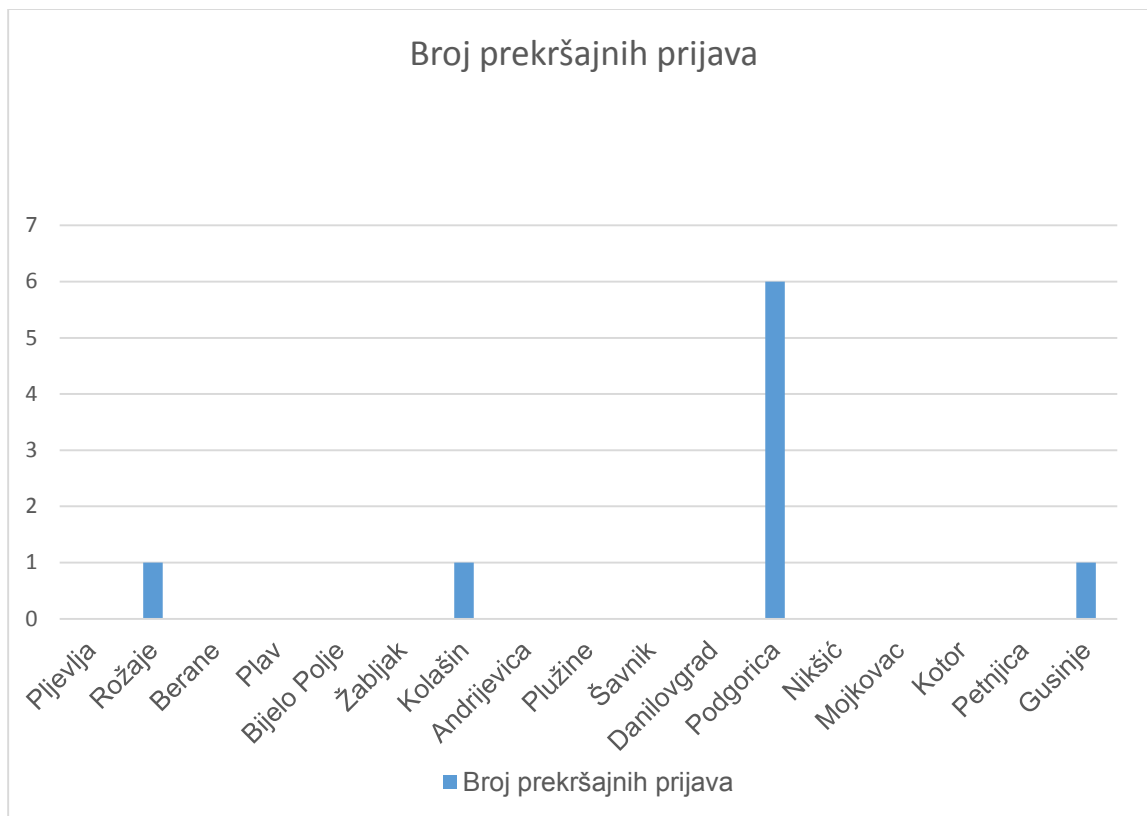
Udio površine pod šumom zahvaćene požarima u Crnoj Gori u 2021. godini iznosi 2.06 % , od toga 86% opečarene površine u privatnim šumama.

II Bespravne sječe i uzurpacije

3. Bespravne sječe u državnim šumama za 2021. godinu

| Područna jedinica | Broj krivičnih prijava | Broj prekršajnih prijava | Posječena drvena zapremina (m ³) | Zaplijenjena drvena masa (m ³) |
|-------------------|------------------------|--------------------------|--|--|
| Pljevlja | 9 | 0 | 164,20 | 77,59 |
| Rožaje | 9 | 1 | 59,06 | 4,46 |
| Berane | 51 | 0 | 953,07 | 103,75 |
| Plav | 10 | 0 | 87,99 | 4,06 |
| Bijelo Polje | 25 | 0 | 261,45 | 0,00 |
| Žabljak | 3 | 0 | 183,74 | 5,56 |
| Kolašin | 89 | 1 | 537,19 | 15,26 |
| Andrijevica | 16 | 0 | 180,77 | 3,50 |
| Plužine | 2 | 0 | 15,49 | 12,39 |
| Šavnik | 4 | 0 | 286,63 | 21,94 |
| Danilovgrad | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| Podgorica | 10 | 6 | 53,60 | 0,00 |
| Nikšić | 7 | 0 | 16,54 | 3,38 |
| Mojkovac | 32 | 0 | 750,62 | 0,00 |
| Kotor | 1 | 0 | 4,36 | 0,00 |
| Petnjica | 17 | 0 | 148,41 | 20,17 |
| Gusinje | 0 | 1 | 1,22 | 0,00 |
| Ukupno: | 285 | 9 | 3704,34 | 279,94 |

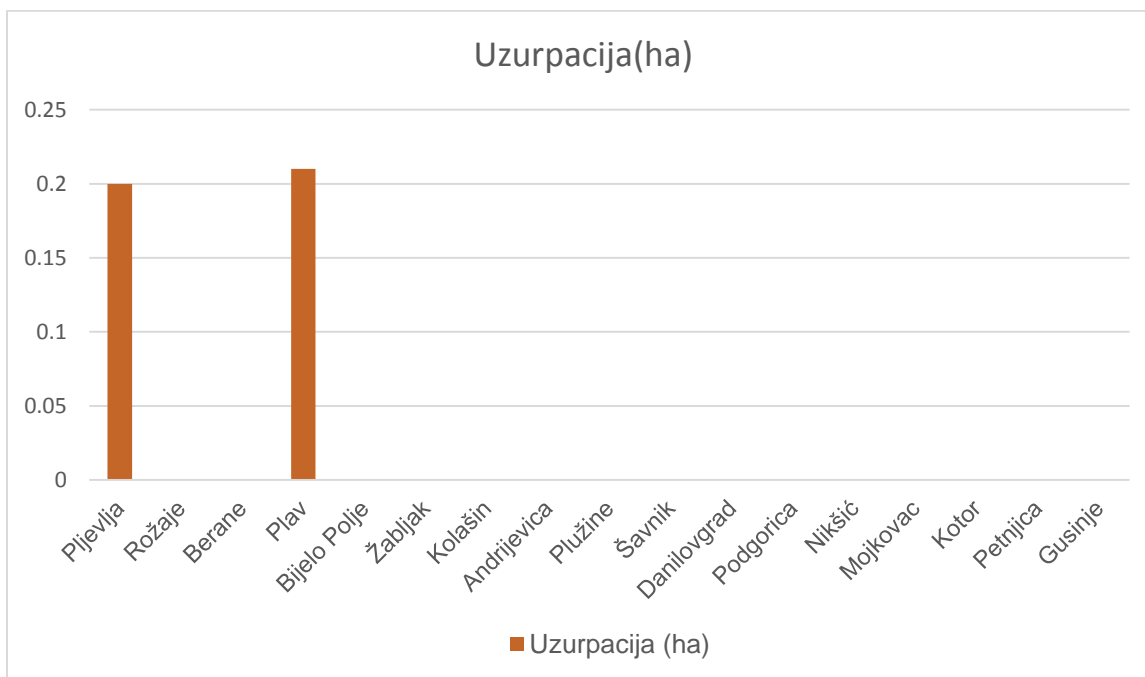




4. Uzurpacije u 2021. godini

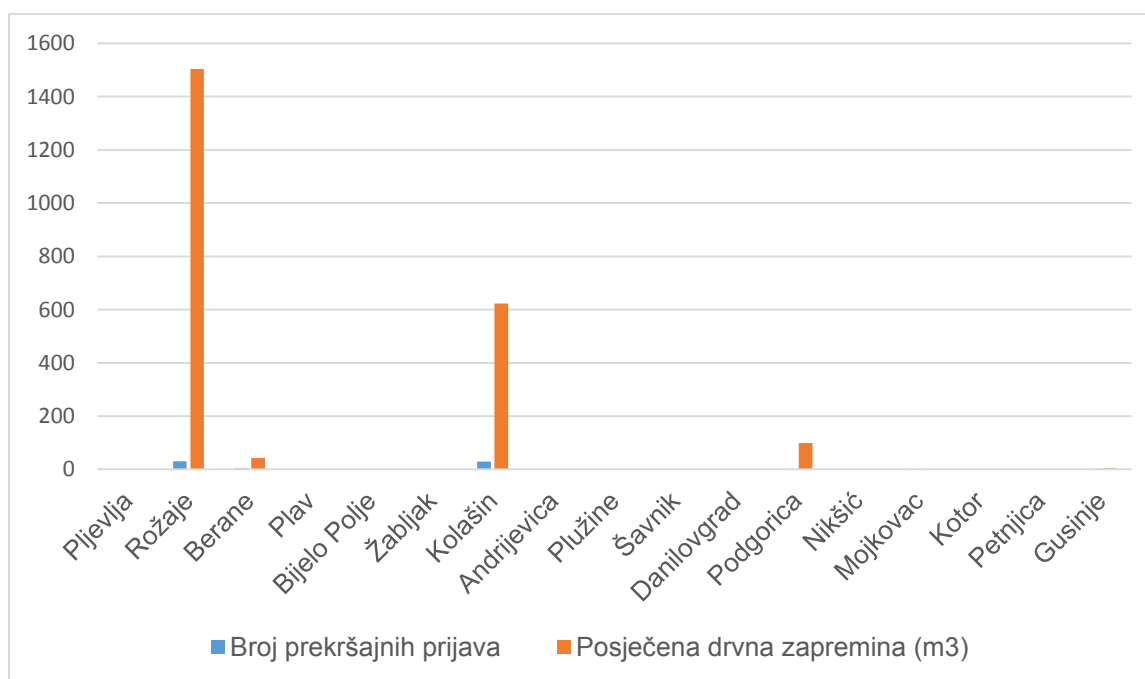
| Područna jedinica | Uzurpacija (ha) | Prekršajne prijave |
|-------------------|-----------------|--------------------|
| Pljevlja | 0,20 | 1 |
| Rožaje | 0,00 | 0 |
| Berane | 0,00 | 0 |
| Plav | 0,21 | 3 |
| Bijelo Polje | 0,00 | 0 |
| Žabljak | 0,00 | 0 |
| Kolašin | 0,00 | 0 |
| Andrijevica | 0,00 | 0 |
| Plužine | 0,00 | 0 |
| Šavnik | 0,00 | 0 |
| Danilovgrad | 0,00 | 0 |
| Podgorica | 0,00 | 0 |
| Nikšić | 0,00 | 0 |
| Mojkovac | 0,00 | 0 |
| Kotor | 0,00 | 0 |

| | | |
|---------------|-------------|----------|
| Petnjica | 0,00 | 0 |
| Gusinje | 0,00 | 0 |
| Ukupno | 0,41 | 4 |



Bespravne sječe u šumama u privatnoj svojini u 2021. godini

| Područna jedinica | Broj prekršajnih prijava | Posječena drvena zapremina (m ³) |
|-------------------|--------------------------|--|
| Pljevlja | 0 | 0,00 |
| Rožaje | 31 | 1503,79 |
| Berane | 4 | 42,95 |
| Plav | 0 | 0,00 |
| Bijelo Polje | 0 | 0,00 |
| Žabljak | 0 | 0,00 |
| Kolašin | 29 | 622,96 |
| Andrijevica | 0 | 0,00 |
| Plužine | 0 | 0,00 |
| Šavnik | 0 | 0,00 |
| Danilovgrad | 0 | 0,00 |
| Podgorica | 1 | 98,90 |
| Nikšić | 0 | 0,00 |
| Mojkovac | 1 | 1,25 |
| Kotor | 0 | 0,00 |
| Petnjica | 0 | 0,00 |
| Gusinje | 1 | 3,46 |
| Ukupno | 67 | 2273,31 |



III Doznaka sanitara i realizacija u 2021. godini

| Područna jedinica | Ukupan broj doznačenih odjeljenja | Bruto doznačena drvena masa slučajnih užitaka | | |
|-------------------|-----------------------------------|---|------------------------|-----------------------|
| | | Četinari m ³ | Lišćari m ³ | Ukupno m ³ |
| Pljevlja | 9 | 4621,34 | 0,00 | 4621,34 |
| Rožaje | 74 | 3583,00 | 0,00 | 3583,00 |
| Berane | 8 | 613,00 | 0,00 | 613,00 |
| Plav | 26 | 4257,47 | 346,19 | 4603,66 |
| B.Polje | 35 | 562,87 | 54,75 | 617,62 |
| Žabljak | 85 | 3603,06 | 184,00 | 3787,06 |
| Kolašin | 62 | 282,02 | 1080,02 | 1362,04 |
| Andrijevića | 9 | 161,30 | 229,14 | 390,44 |
| Plužine | 3 | 0,00 | 133,00 | 133,00 |
| Šavnik | 5 | 67,40 | 0,00 | 67,40 |
| Danilovgrad | 12 | 107,00 | 870,00 | 977,00 |
| Podgorica | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Nikšić | 9 | 386,60 | 71,04 | 457,64 |
| Mojkovac | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Kotor | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Petnjica | 6 | 1395,99 | 38,80 | 1434,79 |
| Gusinje | 6 | 813,24 | 67,98 | 881,22 |
| Ukupno: | 349 | 20454,29 | 3074,92 | 23529,21 |

Realizacija doznačenog sanitara u kontinuitetu kasni, što se direktno negativno odražava na zdravstveno stanje šuma. Posebno izražen primjer neblagovremenog uklanjanja sanitara jeste u gazdinskoj jedinici "Ljubišnja" u područnoj jedinici Pljevlja. Nesprovođenje preventivnih mjera u proteklih 7 godina, a prije svega prioriternih sječa fiziološki oslabljenih stabala i uspostavljanja šumskog reda (naročito u gazdinskoj jedinici "Ljubišnja"), kao i neblagovremeno saniranje požarišta, jedan je od osnovnih uzroka što su sastojine izložene gradaciji potkornjaka. Uzročnici abiotičkog porijekla (vjetar, snijeg, grad, grom i slično) i njihovo mehaničko dejstvo koje se manifestuje velikim brojem vjetroizvala, vjetroloma, snjegoizvala, snjegoloma, predstavljaju

pogodno tlo za razvoj sekundarnih insekata kao što su u prvom redu potkornjaci i to veliki osmozubi smrčin potkornjak (*Ips tipogarpus*) i šestozubi mali smrčin potkornjak (*Pityogenes chalcographus*). U bitne uzročnike abiotičkog porijekla, po ocjenama stručnih službi PJ Pljevlja, potrebno je posebno istaći uticaj aerozagađenja i raznih polutanata nastalih od uticaja TE „Pljevlja“, Rudnika uglja Pljevlja i Rudnika olova i cinka Gradir-Šula, čije se djelovanje osjeća i na mnogo veće razdaljine od samog izvora zagađivanja.

Kompleksno i kontinuirano djelovanje ovih stresora abiotičkog porijekla utiče na imunitet biljaka, što ih predisponira za napad biotičkih faktora, a prije svih, ove dvije pomenute vrste potkornjaka, koje su se našle u gradaciji (prenamnoženju) i u sukcesiji nastavljaju proces sušenja, koji je naročito bio izrazen na smrči i jeli u Gazdinskoj jedinici „Ljubišnja“.

Nesprovođenje redovnih sječa u planiranom obimu u posljednjem polurazdoblju, kao i preventivnih mjera, a prije svega neblagovremenih prioriternih sječa fiziološki oslabljenih stabala i uspostavljanja šumskog reda po pravilniku, takođe je jedan od uzroka što su se sastojine ove gazdinske jedinice našle u gradaciji ove dvije vrste potkornjaka.

U više odjeljenja u Područnoj jedinici Pljevlja sanitarnom doznakom i urgentnim sanitarnim sječama u 2019, 2020 i 2021. godini je posječeno oko 15.000 m³ dobrim dijelom propalog sanitarnog materijala. Monitoring, kao i nepovoljni prirodni uslovi za razvoj ovih štetočina su znatno uticali na smanjanje njihove masovnosti. Stanje je znatno sanirano i na ranije posječenim žarištima zapaženo je podmlađivanje i prirodni način obnavljanja.

U cilju sprečavanja pojave širenja potkornjaka i daljeg ulančavanja štetočina i sušenja prioritetno će se vršiti doznaka novonastalog sanitara. Radove na sječi i izvozu drvnih sortimenata je potrebno izvoditi pažljivo bez oštećivanja okolnih zdravih stabala.

Jedna od prethodnih komisija o praćenju zdravstvenog stanja ove gazdinske jedinice i predstavnika monitoringa je predložila postavljanje više feromonskih klopki za ulov (uništenje uhvaćenih imaga) i praćenje populacije potkornjaka pa je služba zaštite P.J. Pljevlja izvršila postavljanje 69 feromonskih klopki na prethodno utvrđenim žarištima. Stručne službe P.J. Pljevlja će nastaviti u ovoj gazdinskoj jedinici sa sprovođenjem preventivnih mjera i daljim praćenjem populacije potkornjaka u martu i aprilu 2022. godine o čemu ćemo blagovremeno dostaviti izvještaj.

Čovjek svojim nehumanim odnosom prema šumi, a prije svega izazivanjem požara, bespravnom sječom, ostavljajući iza sebe neuredan šumski red, nekontrolisanim izvozom, oštećujući podmladak, nesvjesno stvara uslove za pojavu raznih štetočina.

Analizirajući uticaje svih negativnih činilaca, pa i način eksploatacije i sprovođenja smjernica gazdovanja od strane naših stručnih službi, zdravstveno stanje šuma u Područnoj jedinici Pljevlja je zadovoljavajuće i obezbijeđen je održiv način gazdovanja.

IV Praćenje zdravstvenog stanja šuma prema međunarodnom programu ICP Forests

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede zajedno sa Upravom za šume, Biotehničkim Fakultetom u Podgorici i Institutom za šumarstvo A.D. Podgorica, od 2010. godine realizuju Program praćenja zdravstvenog stanja šuma u Evropi (ICP Forests Programme). U toku 2021. godine ostvarene su sljedeće aktivnosti:

- Prikupljeni su podaci o vitalnosti i zdravstvenom stanju šuma na svih 49 bioindikacijskih tačaka;
- Podaci sa bioindikacijskih tačaka su obrađeni, spakovani u zahtijevane fajlove i uneseni u tehničku bazu podataka u ICP centru u Hamburgu;
- Izvršen je unos podataka u online bazu na serveru ICP.

Kod četinara pojave oštećenja su zabilježene na oko 30 % kruna stabala i to u vidu defolijacija i dokolorizacija. Kao najosjetljivija vrsta se pokazala jela, nakon nje borovi.

Kada su lišćari u pitanju, primjećeno je da oko 31 % kruna stabala sadrži znakove oštećenja. Zapaženo je da su se kao najosjetljivije vrste godinama pokazuju kitnjak i obični grab, gdje je polovina posmatranih stabala sa oštećenjem (obični grab i kitnjak sa oko 50 %), dok je kod bukve zabilježeno značajno prisustvo biljnih vaši i gljiva koje izazivaju oštećenja lišća. Takođe, kod bukve su česte pojave kasnih proljećnih mrazeva koje su izazvale sušenja asimilacionih organa na pojedinim područjima.

Osutost kod većine stabala ukupno lišćara i četinara iznosi od 10 do 25% i taj podatak ukazuje da je moguća reverzibilna rekacija stabala na način što će sledeće godine u povoljnijim uslovima ta oštećenja izostati.

Razlike se manifestuju posebno u odnosu na klimatske promjene koje predstavljaju okidač za različite stresore, koji ugrožavaju stabilnost i zdravstveno stanje šuma.

Pojavama sušenja šuma potrebno je posvetiti više pažnje. Potrebno je primjenjivati pravilne uzgojne mjere, i podizati nove površine, ali i podizati kvalitet postojećih površina konverzijom ili supstitucijom vrsta. Posebno je značajno održavanje površina pod šumom zdravim uz pravilan monitoring.

V Zaključci

Iz predmetne informacije se može konstatovati da je zdravstveno stanje šuma u Crnoj Gori u 2021. godini bilo na zadovoljavajućem nivou, i da vitalnost, dugoročna stabilnost i otpornost šuma nijesu ugroženi. Posebnu pažnju budućem periodu treba obratiti pažnju na gljive koje izazivaju trulež i destrukciju drveta, jer drastično umanjuju tehničku vrijednost drveta i uzrokuju masovne pojave potkornjaka.

Konstatuje se da je obim evidentiranih i procesuiranih bespravnih sječa i drugih bespravnih aktivnosti viši nego u prethodnoj godini za državne šume, pogotovo kada su u pitanju privatne šume što je rezultat povećanja tražnje na tržištu drvnih proizvoda. Generalno, za 2021. godinu se može konstatovati značajno postojanje bespravnih aktivnosti u šumarstvu. Isto tako se može konstatovati da postoje dva značajna problema koji uslovljavaju hitnu reakciju nadležnih službi, korisnika šuma u državnoj svojini i vlasnika privatnih šuma, a odnose se na pojavu sušenja šuma na prostoru opštine Pljevlja, kao i na činjenicu da postoji značajan dio opožarenih šumskih površina na kojima nijesu sprovedene mjere sanacije do kraja.

Shodno tome, nameće se kao neophodno podrediti redovne mjere na gazdovanju šumama u područnoj jedinici Pljevlja sprovođenju sanitarnih mjera koje su u prethodnom periodu izostajale, a koje će unaprijediti zdravstveno stanje šuma, posebno na bivšem koncesionom području „Vektre Jakić“ Pljevlja. Takođe, kroz sanacione mjere u šumama degradiranim šumskim požarima od 2012. godini do 2021. godine nije uklonjena značajna količina opožarene drvne mase. Procjenjuje se da se oko 20% šumskih sastojina u Crnoj Gori nalazi u raznim fazama degradacije, pa je prioritetan zadatak eliminisanje ključnih uzročnika degradacije.

U sadašnjem trenutku kada je vrijednost drveta značajno porasla i postoji tražnja za svim kategorijama potrebno je intenzivirati sanitarne mjere, jer iste više ne predstavljaju trošak već imamo i mogućnosti stvaranja prihoda.