

Na temelju članka 6. stavak 8. Zakona o šumama ("Službene novine Federacije BiH". br. 20/02 i 29/03). federalni ministar poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva, donosi

## PRAVILNIK

### O SADRŽINI PLANOVA ZA ZAŠTITU ŠUMA OD POŽARA

#### I - OPĆE ODREDBE

##### Članak 1.

Ovim pravilnikom propisuju se tehničke, preventivno - uzgojne i druge mjere zaštite šuma od požara koje su dužni provoditi kantonalna šumsko-gospodarska društva za državne šume, kantonalne uprave za privatne šume i pravne osobe koje gospodare šumama i šumskim zemljištem sa posebnim režimom gospodarenja, (u daljnjem tekstu: nositelji prava gospodarenja šumama i šumskim zemljištem), u cilju smanjenja opasnosti od nastanka i širenja šumskih požara i ranog otkrivanja i dojave šumskog požara, te pravovremenog djelovanja u lokaliziranju i gašenju šumskih požara.

##### Članak 2.

Izrazi i pojmovi koji se koriste u ovom pravilniku imaju slijedeće značenje:

**Čišćenje** - uklanjanje biljnog materijala u sloju prizemnog raslinja u cilju smanjenja požarnog opterećenja;

**Hodogram** - detaljno razrađen raspored kretanja promatrača po imenima u smjeni, satnici i trasama obilaska;

**Promatračnica** - čvrsta ili montažna građevina postavljena na najpogodniji visinski položaj na zemljištu s kojeg se na statičan način motri okolica radi brzog uočavanja požara;

**Promatračko-dojavna služba** - protupožarna preventivna služba koja ima zadatak trenutačno otkrivanje i dojavu požara otvorenog prostora, a obuhvata promatranje sa promatračnice ili promatračkog mjesta kao i obilaženje terena;

**Promatračko mjesto** - prirodno povišeno mjesto s kojeg se na statičan način promatra okolica, radi brzog uočavanja požara;

**Obilazak** - dio promatračko-dojavne službe kojim se na dinamičan način obilaskom terena promatra okolica radi brzog uočavanja požara;

**Požarno opterećenje** - veličina koja je iskazana odnosom kalorične vrijednosti i količine zapaljivog i gorivog materijala s površinom na kojoj se materijal nalazi;

**Protupožarna prosjeka** - prosječni prostor u šumi u obliku pruge, očišćen od drveća i niskog raslinja, širine od 4 - 15 metara, bez elemenata šumskog puta, koji ponekad prolazi okomito na izohipse terena. Protupožarnom prosjekom se u ovom pravilniku ne smatra prosječni prostor ispod trase elektroenergetskih vodova;

**Protupožarna prosjeka s elementima šumskog puta** - prosječni prostor u šumi u obliku pruge, očišćen od drveća i niskog raslinja, širine 4-15 metara s elementima šumskog puta, koji ima namjenu prolaska vatrogasnih vozila do požarišta. Protupožarnom prosjekom s elementima šumskog puta se u ovom pravilniku ne smatra prosječni prostor ispod trase elektroenergetskih vodova;

**Protupožarni put** - šumska staza koja je preuska za prolaz vozila, te služi za prolazak vatrogasaca i priručne vatrogasne tehnike do požarišta.

##### Članak 3.

Nositelji prava gospodarenja šumama i šumskim zemljištem, dužni su sastaviti popis šuma po stupnjevima ugroženosti od šumskog požara, sukladno mjerama za procjenu ugroženosti šuma od požara koje su tiskane uz ovaj pravilnik i njegov su sastavni dio.

Popis obuhvata pregledne karte površine šuma svrstanih u stupnjeve ugroženosti od šumskog požara.

#### Članak 4.

Nositelji prava gospodarenja šumama i šumskim zemljištem, dužni su:

– prigodom prijema u službu ili rasporeda s jednog radnog mjesta na drugo, upoznati radnike s opasnostima od požara na tom radnom mjestu i osposobiti ih za provedbu mjera zaštite od požara, rukovanje sredstvima za dojavu i gašenje požara, te za vođenje o tome potrebne evidencije;

– provoditi obrazovne mjere radi upoznavanja pučanstva i turista, a posebice školske djece za što bolje i učinkovitije preventivno djelovanje u sprječavanju nastanka šumskih požara.

Kantonalna šumsko - gospodarska društva, dužna su:

– formirati promatračko-dojavnu službu;

– formirati vlastitu službu zaštite od požara, ili taj zadatak povjeriti specijaliziranoj pravnoj osobi;

– formirati i osposobiti interventne grupe šumskih radnika, obučiti ih i opremiti potrebnom opremom za sječu stabala i izradbu protupožarnih prosjeka, u svrhu izgradnje protupožarnih prosjeka za zaustavljanje daljnjeg širenja požara ili taj zadatak povjeriti za to specijaliziranoj pravnoj osobi.

Nositelji prava gospodarenja šumama i šumskim zemljištem, dužni su provoditi mjere unutarnjeg nadzora radi otklanjanja nedostataka u organizaciji zaštite šuma od požara, te o obavljenom izvijestiti mjerodavna inspeksijska tijela na njihov zahtjev.

## II - TEHNIČKE MJERE

#### Članak 5.

Stupanj ugroženosti od šumskog požara određuje se sukladno mjerama za procjenu ugroženosti od šumskog požara (u daljnjem tekstu: mjere) koje su tiskane uz ovaj pravilnik i njegov su sastavni dio, a nalaze se u privitak broj 1.

Sve šume, na temelju zbira bodova koji je dobiven uporabom mjera, mogu se svrstati u četiri stupnja ugroženosti od šumskog požara i to:

#### **Stupanj ugroženosti Broj bodova**

I. Vrlo velika >480

II. Velika 381-480

III. Srednja-umjerena 281-380

IV. Mala <280

#### Članak 6.

Pregledne karte u kojima su ucrtane šume po stupnjevima ugroženosti od požara moraju biti u razmjeri 1:25.000 ili većoj.

U pregledne karte moraju se ucrtati i odgovarajućom bojom označiti:

– šumske površine po stupnjevima ugroženosti od požara i to:

I stupanj - crvenom bojom

II stupanj - narančastom bojom

III stupanj - svijetložutom bojom

IV stupanj- zelenom bojom

– protupožarne prosjeke (tanka smeđa crtkana linija debljine 0,3 mm) i protupožarne prosjeke s elementima šumske ceste (smeđa crta točka linija debljine 0,6 mm);

– putovi i šumske ceste prohodne za vatrogasna vozila i tehniku (smeđa linija debljine 0,8 mm);

– željezničke pruge (dvije paralelne crne linije odstojanja 1 mm i debljine 0,3 mm);

– prirodne prepreke koje mogu spriječiti širenje šumskih požara (plavo - vodena površina, sivo -kamena golet);

– mjesto promatračko-dojavnih mjesta sa zonom promatranja i odgovornosti (crni krug s ucrtanim trokutom - položaj promatračnice ili promatračkog mjesta, crvena isprekidana linija debljine 0,3 mm - zona promatranja);

– kaptaze za vatrogasna vozila i crpke (crni krug);

– mjesta smještaja sredstava i opreme za gašenje požara (crni kvadrat);

– trase elektroenergetskih vodova (crna isprekidana linija debljine 0,4 mm);

– tumač znakova.

## **1. PROMATRAČKO - DOJAVNA SLUŽBA**

### Članak 7.

Promatračko-dojavnu službu dužna su formirati kantonalna šumsko-gospodarska društva.

Na temelju naloga ovlaštenih inspekcijskih tijela u obavljanje promatračko-dojavne službe uključuju se i pravne osobe za upravljanje i održavanje javnih putova, željeznica, elektroprivrede, pravne osobe za pružanje poštanskih i telekomunikacijskih usluga, te druge osobe koje obavljaju javne radove na šumskom području ili uz njega.

### Član 8.

Promatračko-dojavna služba obuhvata promatranje s promatračnice ili promatračkog mjesta, te obilazak pješice i prijevoznim sredstvima (motocikl, automobil, furgon, kombi ili terensko vozilo, čamac i dr.).

Promatračko-dojavna služba uspostavlja se u periodu proljetno - ljetne požarne sezone koja traje 01. ožujka do 01. listopada tekuće godine.

Skraćivanje navedenog roka uslijed promjena klimatskih i drugih okolnosti koje umanjuju opasnost od požara na određenom lokalitetu, može odobriti Federalno ministarstvo poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva (u daljnjem tekstu: Federalno ministarstvo) rješenjem na temelju podnesenog pisanog zahtjeva kantonalnog šumsko-gospodarskog društva, uz prethodno pribavljenu suglasnost kantonalnog ministarstva mjerodavnog za poslove šumarstva (u daljnjem tekstu: kantonalno ministarstvo).

Promatračko-dojavna služba može se na isti način uspostaviti i izvan navedenog roka ovisno od klimatskih i drugih okolnosti koje povećavaju opasnost od šumskog požara, a prema procjeni inspekcijske službe Federalnog ministarstva, uz prethodno pribavljenu suglasnost kantonalnog ministarstava.

Raspored obavljanja promatračko-dojavne službe propisuje se općim aktom pravne osobe.

U vrijeme vrlo velike opasnosti od nastanka požara u šumama razvrstanih u I. stupanj ugroženosti od požara, promatračko-dojavna služba radi danonoćno (od 0-24 h), tamo gdje za to postoji potreba.

Promatračko-dojavnu službu obavljaju za taj posao osposobljene punoljetne osobe koje su pisano ovlastile pravne osobe, koje su dužne službu i oformiti.

Radnici promatračko-dojavne službe moraju biti odjeveni u prepoznatljivu odjeću u kojoj se ističu oznake djelatnosti pravne osobe ili trake na kojima je ispisano - promatrač požara, te imati odgovarajuće službene iskaznice koje je izdala pravna osoba za koju rade.

#### Članak 9.

Osposobljavanje pripadnika promatračko-dojavne službe sastoji se od:

– upoznavanja pripadnika sa kartografijom, topografijom, orijentacijom u prostoru i rukovanjem sredstvima dojavne, a provodi se sukladno općim aktom pravne osobe;

– osposobljavanja u području zaštite od požara koje se provodi sukladno propisima o programu i načinu osposobljavanja pučanstva za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, početno gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine u opasnosti od požara.

#### Članak 10.

Položaj promatračnice ili promatračkog mjesta mora biti izabran tako da osigurava širok i slobodan pregled okolice, a određivanje njihovoga broja zavisi od oblika terena i ugroženosti područja od požara.

Udaljenost između promatračnice i promatračkih mjesta po pravilu ne smije biti veća od 20 km, u slučaju da nije organizirana patrolna služba.

Promatračnica i promatračko mjesto moraju biti opskrbljeni dalekozorom, preglednim kartama područja promatranja, odgovarajućom opremom za dojavu požara i popisom sudionika koji su uključeni u gašenje požara (vatrogasci, policija, centar promatranja i izvješćivanja, ovlaštene utemeljene jedinice pravnih osoba za gospodarenje i upravljanje šumama i šumskim zemljištima i dr.), te ukoliko se promatračnica ili promatračko mjesto nalazi unutar šume i temeljnim priručnim alatom za gašenje početnih požara (željezne metle, brentače ili naprtnjače, sjekira, lopata i dr.).

Dojava požara s promatračnice ili promatračkog mjesta obavlja se radio vezom, mobitelom ili telefonom.

Za potrebe promatračko-dojavne službe, vode se dnevnicima (obraci) promatranja, odnosno patroliranja koji su označeni kao u obrascima 3a., 3b., 4a. i 4b., koji su tiskani uz ovaj pravilnik i njegov su sastavni dio (Privitak 2).

Za potrebe unutarnjeg nadzora promatračko - nadzorne službe koriste se obrasci koji su označeni kao obrasci 3c. i 4c., tiskani su uz ovaj pravilnik i njegov su sastavni dio (Privitak 2.).

#### Članak 11.

Promatrač za vrijeme obavljanja promatračko dojavne službe ne smije napustiti promatračnicu ili promatračko mjesto.

Iznimno od odredbe stavka 1. ovoga članka, u slučaju da se požar pojavio neposredno uz promatračnicu ili promatračko mjesto, a nakon što je pojavu požara dojavio vatrogasnoj službi, promatrač može napustiti promatračnicu ili promatračko mjesto u slijedećim slučajevima:

– radi gašenja početnog požara za koji je procijenio da ga raspoloživim priručnim alatom može sam ugасiti, s tim daje prethodno izvijestio vatrogasnu službu o pojavi požara, ali se po lokaliziranju mora vratiti na obavljanje promatračko-dojavne službe;

– ako su promatračnica ili promatračko mjesto neposredno ugroženi pojavom požara;

– po nalogu neposrednog rukovoditelja, službene osobe ili vođe gašenja.

U slučaju da je primijetio požar za koji je procijenio da ga ne može sam ugасiti i da ga požar neće neposredno ugroziti, promatrač ne smije napuštati promatračnicu ili promatračko mjesto, već ostaje u obvezi promatranja i daje ovlaštenim službama i vatrogascima jasne i bitne podatke o razvoju požara i događajima na požarištu.

U slučaju izvanrednih prigoda ili poteškoća u radu (iznenadna bolest ili si.), promatrač je dužan na vrijeme zatražiti od ovlaštene osobe zamjenu, putem odgovarajućeg sredstva dojave.

Zamjena se mora obaviti tako da na promatračnici ili promatračkom mjestu bude osoba koja će obavljati promatračko-dojavnu funkciju.

#### Članak 12.

Patroliranje - promatranje (pješačko, vozilo -- motocikl, automobil, furgon, kombi ili terensko vozilo i dr.) upotpunjuje službu promatranja sa promatračnice ili promatračkog mjesta.

Patrolno prijevozno sredstvo (izuzev motocikla), uz uređaj za dojavu požara iz članka 10. stavak 3. ovoga pravilnika, mora biti opremljeno priručnim alatom i aparatom za početno gašenje požara. Temeljni priručni alat za početno gašenje požara sastoji se od:

– najmanje jedne motorne pile;

– najmanje jedne naprtnjače V-25 s vodom;

– najmanje jedne metle;

– najmanjeg jednog kosira i sjekire;

– najmanje jedne lopate;

– spremnika s vodom zapremine najmanje 50 litara.

#### Članak 13.

Smjer i raspored (hodogram) kretanja, te broj promatrača i operativnost patroliranja -promatranja prilagodava se površini i obliku zemljišta, a određuje se općim aktom pravne osobe (Planom zaštite šuma od požara), s posebnim nadzorom površina koje nisu u pregledu ili nisu dostupne vidokrugu s promatračnica ili promatračkih mjesta.

Osim promatračko-dojavnog zadatka, promatrači su dužni započeti gasiti početni požar nakon dojave i sudjelovati u gašenju požara.

## 2. INTERVENTNE GRUPE

#### Članak 14.

Kantonalna - gospodarska društva šumarstva moraju imati osposobljene interventne grupe radnika koje imaju vozilo, odgovarajući alat i opremu za sječu stabala i izradbu protupožarnih prosjeka u svrhu izradbe izvanrednih protupožarnih prosjeka radi zaustavljanja daljnjeg širenja požara.

Pripadnici interventnih grupa moraju biti osposobljeni u području zaštite od požara po programu osposobljavanja, te osposobljeni za rad sa motornim pilama.

### III - PREVENTIVNO - UZGOJNE MJERE

#### Članak 15.

Nositelji prava gospodarenja šumama i šumskim zemljištem, kao i ovlaštenici drugih stvarnih prava nad šumama i šumskim zemljištima, u svrhu smanjenja opasnosti i mogućih šteta od požara, moraju u šumama planirati i provoditi preventivno - uzgojne radove i druge mjere zaštite od požara.

#### Članak 16.

Pod preventivno - uzgojnim radovima smatraju se:

- njega sastojina;
- pravovremena proreda sastojina;
- kresanje i uklanjanje suhog granja;
- izradba i održavanje protupožarnih prosjeka i putova;
- izradba i održavanje protupožarnih prosjeka s elementima šumske ceste;
- čišćenje i održavanje rubnih pojaseva uz javne putove i željezničke pruge;
- čišćenje i uspostavljanje sigurnosnih visina i udaljenosti na trasama elektroenergetskih vodova;
- održavanje čistim i uređivanje postojećih izvora vode u šumama i ostali preventivno - uzgojni radovi planirani godišnjim planovima i programima gospodarenja ili drugim općim aktom pravne osobe.

U šumama razvrstanim u I. i II. stupanj ugroženosti od požara, šumske radove kresanja i uklanjanja suhog granja iz šume i uspostavu šumskog reda treba provesti prema načelima šumarske znanosti i prakse i obvezno završiti do početka ljetne požarne sezone.

#### Članak 17.

Nositelji prava gospodarenja šumama i šumskim zemljištem, u svim šumama, bez obzira na stupanj ugroženosti od požara moraju uređivati i održavati čistim postojeće pristupačne vodene resurse za potrebe gašenja šumskog požara.

Ako se u šumi ili šumskom zemljištu nalazi vanjska hidrantska mreža, vlasnici hidrantske mreže imaju obvezu redovito održavati, istu označiti i osposobljavati uporabnu funkciju.

#### Članak 18.

U šumskim predjelima koji su ispresijecani putovima i elektroenergetskim vodovima, projektiranje i izradbu protupožarnih prosjeka i prosjeka sa elementima šumskog puta treba prilagoditi tim objektima, a u brdskim područjima i obliku zemljišta.

Protupožarne prosjeke, ukoliko se ne moraju prilagođavati već postojećim objektima, treba izvesti tako da se ne postavljaju vertikalno na izohipse.

Tijekom planiranja i projektiranja protupožarnih prosjeka sa elementima šumskog puta, a obvezno prije izvedbe protupožarnih prosjeka sa elementima šumskog puta, treba pribaviti mišljenje kantonalnog ministarstva.

Širina protupožarnih prosjeka i protupožarnih prosjeka sa elementima šumskog puta treba da iznosi od 4 - 15 m, zavisno o vrsti drveća (listače i četinjače), starosti sastojina, obliku i sastavu zemljišta, te jačini stalnih i povremenih vjetrova.

Protupožarne prosjeke, prosjeke sa elementima šumskog puta i protupožarne putove treba redovito čistiti od drvenastog korova i održavati ih prohodnim za vatrogasna vozila i vatrogasce.

Nositelji prava gospodarenja šumama i šumskim zemljištem imaju obvezu kao sastavni dio općeg akta, voditi evidenciju o stanju prohodnosti protupožarnih prosjeka i putova, kao i prohodnosti prosjeka sa elementima šumskog puta za vatrogasna vozila i tehniku tijekom godine, ažurirati je do početka požarne sezone i o uočenim nedostacima i promjenama na trasama tijekom požarne sezone izvještavati mjerodavnu vatrogasnu jedinicu.

Osobe iz stavka 6. ovoga članka imaju obvezu unutarnjeg nadzora stanja protupožarnih prosjeka i to najmanje jednom prije početka ljetne požarne sezone, te periodično tijekom sezone, prema rasporedu navedenom u općem aktu pravne osobe.

Za potrebe unutarnjeg nadzora stanja protupožarnih prosjeka koristi se obrazac koji je označen kao obrazac 5., a tiskan je uz ovaj pravilnik i njegov je sastavni dio (Privitak 2.). Osobe iz stavka 6. ovoga članka dužne su navedeni obrazac dati na uvid mjerodavnim inspekcijskim tijelima na njihov zahtjev.

Planiranje i projektiranje protupožarnih putova mora biti obuhvaćeno Izvedbenim projektom, a kod dugoročnog planiranja da se ugradi u šumsko -gospodarske osnove i to za šume i šumska zemljišta I. i II. stupnja ugroženosti.

#### Članak 19.

Nositelji prava gospodarenja šumama i šumskim zemljištima, moraju u šumama visoko uzgojnog oblika, razvrstanih u prvi stupanj opasnosti od požara, te onim od posebnog gospodarskog, ekološkog, zaštitnog ili drugog posebnog značenja na rubnom dijelu koji graniči sa zapuštenim poljoprivrednim površinama, livadama i pašnjacima, tijekom cijele požarne sezone održavati šumski red u cilju sprječavanja prijenosa požara sa tih površina na šumu.

Nositelji prava gospodarenja šumama i šumskim zemljištima, moraju sastaviti evidenciju šuma visoko uzgojnog oblika, razvrstanih u I. stupanj ugroženosti od požara, onih od posebnog gospodarskog, ekološkog, zaštitnog ili drugog posebnog značaja i onih kojih smatraju da su posebno u opasnosti od šumskog požara koji bi mogao preći sa zapuštenih poljoprivrednih imanja, livada, pašnjaka i sl. i obavijest o opasnosti dati na uvid jedinicama lokalne samouprave i uprave, te mjerodavnim inspekcijskim tijelima za zaštitu od požara.

Vlasnici poljoprivrednih zemljišta koja graniče sa šumama visoko uzgojnih oblika, razvrstanih u I. stupanj ugroženosti od požara, kao i onima od posebnog gospodarskog, ekološkog, zaštitnog ili drugog posebnog značaja, dužni su tijekom cijele požarne sezone čistiti rubne dijelove svojih parcela uz šumu, a u cilju sprječavanja prijenosa požara sa tih površina na šumu.

#### Članak 20.

Pravne osobe koje na temelju posebnih propisa irriaju" obvezu održavanja javnih putova dužna su na bankinama i razdjelnom pojasu putova uz šume svrstarc u I. i II. stupanj ugroženosti od šumskog požara pokositi travu do početka lipnja, na području unutarnjosti i u mjesecu rujnu, a cestovni pojas očistiti od lako zapaljivih tvari, suhe trave i kdrova, suhog šiblja, granja i drveća, papira, otpadaka i drugih tvari koje bi mogle izazvati požar ili preko kojih bi se on mogao širiti.

#### Članak 21.

Pravne osobe koje na temelju posebnih propisa imaju obvezu održavanje željezničkih pruga, dužna su uz željezničke pruge koje prolaze kroz šumska područja I. i II. stupnja ugroženosti od šumskog požara, poduzimati mjere zaštite od požara tako da pružni pojas bude potpuno očišćen od lako zapaljivih tvari, suhe trave i korova, suhog šiblja, granja i drveća, papira, otpadaka i drugih tvari koje bi mogle izazvati požar ili preko kojih bi se on mogao širiti.

#### Članak 22.

Pravne osobe koje na temelju posebnih propisa imaju obvezu održavanje elektroenergetskih objekata, dužne su u šumama svrstanim u I. i II. stupanj ugroženosti od šumskog požara, prigodom uspostave sigurnosnih visina i udaljenosti na trasama elektroenergetskih vodova, posječenu gorivu masu ukloniti s trase ili poslagati unutar postojeće širine trase tako da se maksimalno smanji požarno opterećenje.

Pravne osobe koje na temelju posebnih propisa imaju obvezu održavanje elektroenergetskih objekata, dužne su ukloniti sav posječeni i očišćeni biljni materijal ispod trasa elektroenergetskih vodova koje prolaze neposredno uz javne putove i željezničku prugu ili se s njima ukrštaju, a postupak uklanjanja biljnog materijala podrazumijeva:

- spaljivanja na za to predviđenim mjestima i u određeno vrijeme prema odredbama Zakona o šumama i odlukom o spaljivanju korova i biljnog otpada koje donosi kantonalno ministarstvo;

- ukoliko vlasnik namjerava iskoristiti posječeni biljni materijal za svoje potrebe, spaljivanje nije potrebno, već se u tom slučaju vlasnik obvezuje ukloniti posječeni biljni materijal s trase dalekovoda na zemljište čiji je vlasnik, ali na udaljenosti najmanje 10 m od svih putova i željezničke pruge.

Čišćenje vegetacije ispod trasa elektroenergetskih vodova i izradba protupožarnih prosjeka u neposrednoj blizini trasa elektroenergetskih vodova mora biti sukladno propisima o zaštiti na radu pri korištenju električne energije.

Čišćenje i uspostava sigurnosnih visina i udaljenosti na trasama elektroenergetskih vodova provodi se sa propisima o tehničkim normativima za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova nazivnog napona od 1 K V do 400 KV.

#### Članak 23.

Nositelji prava gospodarenja šumama i šumskim zemljištem u predjelima i površinama vrlo velike i velike ugroženosti od šumskih požara mediterana i submediterana prigodom izradbe gospodarskih osnova, odnosno programa gospodarenja za gospodarske jedinice na kršu, trebaju vodeći se načelima šumarske znanosti preferirati prvenstveno vrste autohtone provenijencije.

Nositelji prava gospodarenja šumama i šumskim zemljištem moraju održavati i uzgojnim postupcima ubrzavati izmjenu kultura četinjača prema autohtonim ili staništu prihvatljivim fitocenoza, naročito na terenima uz putove i rubne pojaseve uz naselja.

Nositelji prava gospodarenja šumama i šumskim zemljištem moraju u optimalnom roku nakon požara sanirati teren i obnoviti biljni pokrov, ovisno o uvjetima staništa (preferirati autohtone pionirske vrste listača, gdje je moguće).

#### IV - OSTALE ODREDBE

#### Članak 24.

Kantonalna šumsko-gospodarska društva za državne šume, te kantonalna ministarstva putem kantonalnih uprava za šumarstvo za privatne šume, dužni su postaviti i uredno održavati i po potrebi obnavljati znakove upozorenja i zabrane (zabrana loženja vatre, pušenja, kampiranja, zabrana ulaza vozila i osoba u šume, opasnosti od požara) na ivicama šuma uz putove koje prolaze šumom ili uz šumu, a posebice u onim svrstanim u I. i II. stupanj ugroženosti od požara.

Znakovi iz stavka 1. ovoga članka postavljaju se uz javne putove sukladno odredbama Zakona o javnim putovima i drugim propisima koji utvrđuju i uvjete postavljanja prometnih znakova.



Nositelji prava gospodarenja šumama i šumskim zemljištima, dužni su na putovima koji nisu od javnog značenja postaviti i uredno održavati rampe koje sprječavaju ulaz vozila u šumu.

Rampe moraju biti zatvorene i zaključane, a primjerak ključeva od lokota moraju imati promatrači i vatrogasci.

#### Članak 25.

Zabranjeno je paljenje vatre u šumu, na udaljenosti manjoj od 150 m od ivice šume, te na trasama dalekovoda.

Mogućnost i potreba iznimnog paljenja vatre uslijed spaljivanja korova, biljnih otpadaka i drugih materijala na udaljenosti većoj od 200 m od ivice šume može biti u vrijeme i na način kako to određuje odluka o spaljivanju korova i biljnog otpada koju donose kantonalna ministarstva.

#### Članak 26.

Mjesto u šumi na kome se pali vatra ili se spaljuju grane i ostali biljni otpad, u cilju provedbe uzgojno - zaštitnih radova mora biti dovoljno udaljeno od krošanja stojećih stabala, kao i od vodiča i stupova dalekovoda da ih plamen ne može zahvatiti. Potrebno je da nazoči odgovorna osoba za zaštitu od požara.

Tlo na kojem se loži vatra ili se spaljuje granje i otpaci mora biti očišćeno od trave i drugog gorivog materijala.

Spaljivanju granja i otpadaka moraju biti nazočne osobe koje su zapalile vatru, a uz sebe moraju imati sredstva za početno gašenje požara.

Osoba koja je naložila vatru dužna ju je ugasiti i tek kada je vatra potpuno ugašena, a to se utvrđuje prebacivanjem pepela i polijevanjem vodom, smije napustiti to mjesto.

#### Članak 27.

Nositelji prava gospodarenja šumama i šumskim zemljištem kao i ovlaštenici drugih stvarnih prava na šumama i šumskim zemljištima dužni su redovito pratiti, izvijestiti o opasnosti za nastanak šumskih požara na pojedinim područjima i sukladno tome poduzimati odgovarajuće mjere i radnje propisane ovim pravilnikom i Zakonom o šumama.

#### Članak 28.

Svaka osoba koja se nalazi u šumi ili u blizini šume, a primijeti neposrednu opasnost od nastanka šumskih požara ili šumski požar, dužna je tu opasnost ukloniti, odnosno ugasiti požar, ako to može učiniti bez opasnosti za sebe ili drugu osobu.

Ako ta osoba to ne može učiniti, dužna je izvijestiti najbližu šumariju, policijsku upravu, vatrogasnu jedinicu, centar za promatranje i izvješćivanje, ili drugo tijelo lokalne uprave i samouprave.

#### Članak 29.

U šumama gdje postoje organizirani kampovi provode se mjere zaštite od požara prema propisima o zaštiti od požara ugostiteljskih objekata.

#### Članak 30.

U cilju educiranja pučanstva i turista, a naročito školske djece, za što bolju i učinkovitiju preventivu nastanka šumskih požara tijekom cijele godine, a posebice tijekom mjeseca ožujka i listopada (listopad mjesec je proglašen kao mjesec zaštite od požara), ministarstvo znanosti, kulture i športa, Vatrogasne brigade i jedinice lokalne samouprave i uprave gradova i općina, u suradnji sa vlasnicima ili korisnicima šuma i šumskog zemljišta i nositelji prava gospodarenja šumama i šumskim zemljištima, dužni su kao dio općeg akta donijeti programe izvedbe kratkih instrukcija o šumskim požarima s prezentiranjem filmova, javnih oglasa, plakata, znakova upozorenja i opasnosti od šumskih požara u školama, vatrogasnim domovima, na javnim tribinama i sl.

U aktivnosti iz stavka 1. ovoga članka mogu se uključiti i pravne osobe za upravljanje i održavanje javnih putova, željeznica, elektroprivrede, pravne osobe za pružanje poštanskih i telekomunikacijskih usluga, te druga pravne i fizičke osobe koje obavljaju djelatnosti na šumskom području ili uz njega.

#### Članak 31.

Nositelji prava gospodarenja šumama i šumskim zemljištem dužni su provoditi mjere unutarnjeg nadzora zaštite od požara, voditi službene obrasce koji se nalaze u Pravitku 2. ovoga Pravilnika i o izvršenom sastaviti zapisnik koji se daje na uvid pri nadzoru inspeksijskih tijela mjerodavnih za zaštitu šuma od požara.

Obveze iz stavka 1. ovoga članka odnose se i na pravne osobe za upravljanje i održavanje javnih putova, željeznice, elektroprivrede, pravne osobe za pružanje poštanskih i telekomunikacijskih usluga, te druge osobe koje obavljaju javne djelatnosti u šumskom području ili uz njega, ukoliko su na temelju naloga mjerodavnih inspeksijskih tijela uključena u obavljanje promatračko-dojavne službe.

#### Članak 32.

Plan zaštite od požara treba sadržati:

- procjenu ugroženosti od požara;
- sredstva i opremu za gašenje;
- putove unutar zone za koju se radi plan;
- izvorište vode i kaptaze;
- angažiranje vlastite vatrogasne jedinice;
- angažiranje profesionalne vatrogasne jedinice;
- angažiranje interventnih grupa;
- sudjelovanje na terenu;
- operativno - tehnički plan gašenja požara;
- otkrivanje i dojava požara.

#### V - PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

#### Članak 33.

Pravne osobe iz članka 1. ovoga pravilnika dužne su uskladiti svoje opće akte (Pravilnike i Planove zaštite od požara) sa ovim pravilnikom u roku od 6 mjeseci od dana njegovoga stupanja na snagu.

#### Članak 34.

Danom stupanja na snagu ovoga pravilnika prestaje važiti Pravilnik o mjerama zaštite od požara šuma i usjeva ("Službeni list SR BiH", broj 44/88).

#### Članak 35.

Ovaj pravilnik stupa na snagu narednog dana od dana objave u "Službenim novinama Federacije BiH".

Broj 10-02-69/04  
ožujka 2004. godine  
Sarajevo

Ministar  
**Marinko Božić**, v. r.

## **PRILOG 1.**

### **MJERE ZA PROCJENU UGROŽENOSTI OD ŠUMSKOG POŽARA**

#### **Parametri za procjenu ugroženosti šuma od požara**

U mjere za procjenu ugroženosti od nastanka šumskog požara ugrađeni su slijedeći parametri:

1. vegetacija (zastupljenost vrsta drveća)
2. antropogeni čimbenik (rizik od čovjeka)
3. klimat
4. stanište (matični supstrat i tip zemljišta)
5. orografija
6. šumski red (higijena šume)

Svi ovi činitelji mogu se naći u šumskogospodarskim osnovama gospodarskih jedinica, područja i u programima gospodarenja šumama pravnih osoba koje gospodare šumama i šumskim zemljištima.

1. S obzirom na razne oblike podjele sastojina (po vrsti drveća, načinu postanka, načinu gazdovanja, uzgojnom obliku, namjeni itd.), grupirana je šumska vegetacija na sastojine četinjača, listača, te mješovite sastojine, a uzeti su u obzir i uzgojni oblici kao što su šikara, šibljak, makija i garik, koji su specifični glede osjetljivosti na šumski požar.

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

Slijedeća 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 činitelji), tako je i taj parametar određen-podjelom u tri kategorije, s određenim brojem bodova.

3. Klimatski čimbenik djeluje s tri parametra: srednja godišnja temperatura zraka, količina padavina i relativna vlažnost zraka.

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



- 1.2.1. Mješovite kulture (B) 180
- 1.2.2. Heliofilne mješovite šume (bor, ariš, hrast, meki lišćari)
  - 1.2.2.1. do 30 godina starosti (B 3 i 6) 180
  - 1.2.2.2. 31 - 60 godina starosti raznodobne (B 4) 160
  - 1.2.2.3. preko 60 godina starosti (B 1 i 2) 140
- 1.2.3. Sciofilne mješovite šume (jela, smrča, bukva)
  - 1.2.3.1. do 30 godina starosti (B 3 i 6) 120
  - 1.2.3.2. 31-60 godina starosti i raznodobne (B 4) 100
  - 1.2.3.3. preko 60 godina starosti (B 1 i 2) 80
- 1.3. Lišćarske šume
  - 1.3.1. Kulture i plantaže lišćara (G.K.) 120
  - 1.3.2. Heliofilne šume lišćara (hrast, meki lišćari)
    - 1.3.2.1. Degradirane (E5 i 7, F5 i 7, M2 i 3) 120
    - 1.3.2.2. 31 - 60 godina starosti i raznodobne (E4, F4, M1) 100
    - 1.3.2.3. preko 60 godina starosti (E1 i 2, F1 i 2) 80
  - 1.3.3. Sciofilne šume lišćara (bukva)
    - 1.3.3.1. Degradirane A5 i 7, L2 i 3) 80
    - 1.3.3.2. do 30 godina starosti (A3 i 6) 80
    - 1.3.3.3. 31-60 godina starosti i raznodobne (A4, L1) 60
    - 1.3.3.4. preko 60 godina starosti (A1 i 2) 40
- 1.4. Makija i garig (N, O) 200
- 1.5. Šikara i šibljak (P, R) 160
- 1.6. Neobraslo šumsko zemljište (S) 80

## **Gazdinske klase i uzgojne grupe**

### **1. Visoke šume**

A - bukve

B - mješovite

C - smrče

D - bora

E - hrasta

F - mekih liščara A do F:

3 i 6 mlade šume (do 30 godina starosti)

4 dozrijevajuće (31 - 60 godina starosti)

1 i 2 zrele (preko 60 godina starosti)

5 i 7 degradirane

## **2. Kulture**

G bagrema

H bora

L smrče

J ostalih četinjača

K ostalih liščara

## **3. Izdanačke šume**

L bukve

M hrasta

L i M:

1 dobre

2 degradirane

3 zaštitne

## **4. Degradirane šume**

N - makija

O - garik

P - šikara

R - šibljak

S - neobraslo šumsko zemljište

Kulture i plantaže su vještački podignute šume i bez obzira na starost približno su jednako ugrožene od požara.

Pod četinarskim šumama se podrazumijevaju one šume u kojima su četinarske vrste drveća zastupljene sa najmanje 90%.

U heliofilne četinarske šume spadaju šume u kojima prevladavaju bor, čempres, ariš i druge vrste svijetlosti.

U sciofilne četinarske šume spadaju šume u kojima prevladavaju jela, smrča, tisa i druge vrste koje podnose sjenu.

Mješovite šume su one šume u čijem sastavu su četinarske i lišćarske vrste drveća zastupljene sa više od 10%.

Heliofilne mješovite šume su pretežito sastavljene od svjetloljubivih vrsta četinjača i lišćara.

Sciofilne mješovite šume su one šume u kojima su pretežito zastupljeni četinarske i lišćarske vrste drveća koje podnose sjenu.

Kao lišćarske šume treba smatrati one šume u kojima su lišćarske vrste drveća zastupljene sa najmanje 90%.

U heliofilne lišćarske šume spadaju one šume u kojima su pretežito zastupljeni hrast, joha, breza i druge vrste svijetlosti.

U sciofilne lišćarske šume spadaju šume u kojima su pretežito zastupljeni bukva, grab, brijest i druge vrste koje podnose sjenu.

Raznodobne šume svrstavaju se u starosnu klasu 31 - 60 godina - prema vrsti šume tj. drveća.

Pod makijom, se podrazumijevaju površine obrasle zimzelenim vrstama drveća u kojima prevladavaju stabla iz panja.

Garig je degradirana makija, odnosno makija bez stabala.

Kao šikaru, šibljak, treba smatrati onu šumsku površinu na kojoj se nalazi više od 50% grmolikih ostataka šumskog drveća i šiblja.

## **2. ANTROPOGENI FAKTOR (rizik čovjeka)**

### **Broj bodova**

2.1. Kategorija I - turističke i rekreacijske šume, kao i šume koje se nalaze neposredno uz poljoprivredna zemljišta i deponije smeća 60

2.2. Kategorija II - šume kroz koje prolaze javne prometnice dalekovodi ili se u njima vrši ispaša 40

2.3. Kategorija III - šume u kojima se provodi sakupljanje sporednih šumskih proizvoda, lov i ribolov kao i meliorativni i uzgojni radovi 20

Ukoliko se neka šuma prema riziku od čovjeka može svrstati u više kategorija onda se utjecaj ovih faktora na ugroženost te šume od požara izražava kroz ukupan broj bodova.

## **3. KLIMAT**

### **Broj bodova**

3. 1. Srednja godišnja temperatura zraka

3.1.1. Preko 12°C 30

3.1.2. 9.1 - 12.0°C 20

3.1.3. do 9°C 10

3.2. Srednja godišnja količina padavina

3.2.1. do 800 mm 30

3.2.2. 801 - 1200 mm 20

3.2.3. preko 1200 mm 10

3.3. Srednja godišnja relevantna vlažnost zraka

3.3.1. do 70% 30

3.3.2. 71 - 80% 20

3.3.3. preko 80% 10

#### **4. PODLOGA (matični supstrat i zemljište)**

##### **4.1. KATEGORIJA I**

4.1.1. Nevezani pijesak 80

- rengosol
- rendzina (pararendzina) na karbonatnom pijesku
- ranker na kvarcnom i kiselom silikatnom pijesku

4.1.2. Dolomit

- litosol
- rendzina na saharidnom dolomitu
- crnica na jedrom dolomitu

- kamenjara

4.1.3. Laporac

- rendzina (pararendzina)

4.1.4. Fliš

- rendzina
- koluvij



#### 4.1.5. Rahle gline i ilovine. les (prapor)

- pararendzina na lesu
- černozem
- ranker eutrični (mulranker, serpentinska renzina) na neutralnim i bazičnim silikatnim supstratima

#### 4.1.6. Krečnjak jedri

- litosol
- crnica organogena na bokovima krečnjaka

### 4.2. KATEGORIJA II 60

#### 4.2.1. Dolomit i krečnjak jedri

- smeđe zemljište, plitko i srednje duboko
- lerra fusca - terra rosa (crvenica) na krečnjaku

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

- ranker distrični (kiselo humusno silikatno zemljište)

#### 4.2.3. Bazične eruptivne stijene (gabro, bazalt, peridotiti, serpentinit i dr)

- smeđe zemljište

#### 4.2.4. Les i jezerski sedimenti

- gajnjača (eutrična smeđa zemljišta), pliče varijante

#### 4.2.5. Jezerski sedimenti i neki beziti

- smonica (vertična automorfna zemljišta)

### 4.3. KATEGORIJA III 40

#### 4.3.1. Dolomit i krečnjak

- smeđe zemljište, duboko
- lasivirano smeđe i lesivirano zemljište

#### 4.3.2. Kisele eruptivne stijene

- kiselo smeđe zemljište, duboko
- lesivirano kiselo smeđe i lesivirano kiselo zemljište, srednje duboko

- smeđe podzolasto zemljište

#### 4.3.3. Bazične eruptivne stijene

- lesivirano smeđe zemljište - duboko i vrlo duboko

#### 4.3.4. Les i jezerski sedimenti

- gajnjača duboka i vrlo duboka

### 4.4. KATEGORIJA IV 20

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

- kiselo smeđe zemljište, vrlo duboko

- humusno kiselo smeđe zemljište

- lesivirano zemljište, duboko i vrlo duboko

- smeđe podzolasto zemljište, vrlo duboko

- podzol

#### 4.4.2. Ilovine i gline (pleistocen i pliocen)

- pseudoglej

- lesivirano zemljište

- semiglej

-euglej  
eolski materijali (močvami les)

#### 4.4.3. Fluvijalni ili fluviglacialni materijali, djelomično

- pseudoglej

- semiglej

- euglej

- ritska crnica (humoglej)

- aluvij (fluvisoli)

- tresetišta

## 5. OROGRAFIJA

### broj bodova

#### 5.1. 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. preko 800 m 5

5.3. Nagib (inklinacija)

5.3.1. preko 45° 15

5.3.2. 31-45° 10

5.3.3. 15-30° 5

## **6. UREĐENOST (HIGIJENA) ŠUME**

### **broj bodova**

6.1. neuređene šume 40

6.2. djelomično uređene šume 20

6.3. uređene šume 10

Kao uređene mogu se smatrati one šume koje imaju protupožarne prosjeke koji služe kao putovi. Šumske putove i u kojima se vrši čišćenje, kresanje grana (na rubnim stablima), prorjeđivanje i redukcija sitnog gorivog materijala.

Djelomično uređenim se mogu smatrati one šume u kojima su provedene ili se provode neke od naprijed navedenih mjera.

Neuređene su one šume u kojima se ne provodi nijedna naprijed navedena mjera.

## **STUPANJ UGROŽENOSTI ŠUMA OD POŽARA**

### **Ukupan broj bodova**

I veoma velika ugroženost preko 480

II velika ugroženost 381-480

III umjerena ugroženost 281-380

IV mala ugroženost do 280

Kantonalna ministarstva puteni kantonalnih uprava i kantonalna šumsko gospodarska društva dužna su da za svoje područje sukladno ovoj metodi sačine preglednu kartu ugroženosti šuma od požara i to na taj način što će površine po stupnjevima ugroženosti od požara obojiti na slijedeći način:



FORMULIR SURVEY KELOMPOK TERBUKA  
PENGALAMAN DAN KEMAMPUAN BELAJAR  
MATERI: **PERALATAN DAN ALAT BAHAN**

1. Nama kelompok: \_\_\_\_\_
2. Nama anggota: \_\_\_\_\_
3. Nama anggota: \_\_\_\_\_
4. Nama anggota: \_\_\_\_\_

No	Pertanyaan	Jawab
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		

1. Apa itu peralatan? \_\_\_\_\_
2. Apa itu alat? \_\_\_\_\_
3. Apa itu bahan? \_\_\_\_\_
4. Apa itu perlengkapan? \_\_\_\_\_
5. Apa itu perlengkapan? \_\_\_\_\_
6. Apa itu perlengkapan? \_\_\_\_\_
7. Apa itu perlengkapan? \_\_\_\_\_
8. Apa itu perlengkapan? \_\_\_\_\_
9. Apa itu perlengkapan? \_\_\_\_\_
10. Apa itu perlengkapan? \_\_\_\_\_

**FORMULIR SURVEY KELOMPOK TERBUKA  
PENGALAMAN DAN KEMAMPUAN BELAJAR  
MATERI: **PERALATAN DAN ALAT BAHAN****

1. Tujuan: Untuk mengetahui pengalaman dan kemampuan belajar kelompok dalam memahami materi peralatan dan alat bahan.

2. Waktu: 30 menit.

3. Tempat: Di dalam kelas.

4. Cara: Dengan cara tanya-jawab.

5. Alat: Lembar kerja, alat tulis, dan alat peraga.

6. Bahan: Lembar kerja, alat tulis, dan alat peraga.

7. Cara: Dengan cara tanya-jawab.

8. Waktu: 30 menit.

9. Tempat: Di dalam kelas.

10. Cara: Dengan cara tanya-jawab.

- FORMULIR SURVEY KELOMPOK TERBUKA  
PENGALAMAN DAN KEMAMPUAN BELAJAR  
MATERI: **PERALATAN DAN ALAT BAHAN****
1. Apa itu peralatan? \_\_\_\_\_
2. Apa itu alat? \_\_\_\_\_
3. Apa itu bahan? \_\_\_\_\_
4. Apa itu perlengkapan? \_\_\_\_\_
5. Apa itu perlengkapan? \_\_\_\_\_
6. Apa itu perlengkapan? \_\_\_\_\_
7. Apa itu perlengkapan? \_\_\_\_\_
8. Apa itu perlengkapan? \_\_\_\_\_
9. Apa itu perlengkapan? \_\_\_\_\_
10. Apa itu perlengkapan? \_\_\_\_\_
11. Apa itu perlengkapan? \_\_\_\_\_
12. Apa itu perlengkapan? \_\_\_\_\_
13. Apa itu perlengkapan? \_\_\_\_\_
14. Apa itu perlengkapan? \_\_\_\_\_
15. Apa itu perlengkapan? \_\_\_\_\_
16. Apa itu perlengkapan? \_\_\_\_\_
17. Apa itu perlengkapan? \_\_\_\_\_
18. Apa itu perlengkapan? \_\_\_\_\_
19. Apa itu perlengkapan? \_\_\_\_\_
20. Apa itu perlengkapan? \_\_\_\_\_
21. Apa itu perlengkapan? \_\_\_\_\_
22. Apa itu perlengkapan? \_\_\_\_\_
23. Apa itu perlengkapan? \_\_\_\_\_
24. Apa itu perlengkapan? \_\_\_\_\_
25. Apa itu perlengkapan? \_\_\_\_\_
26. Apa itu perlengkapan? \_\_\_\_\_
27. Apa itu perlengkapan? \_\_\_\_\_
28. Apa itu perlengkapan? \_\_\_\_\_
29. Apa itu perlengkapan? \_\_\_\_\_
30. Apa itu perlengkapan? \_\_\_\_\_

**STATE OF CALIFORNIA - PUBLIC ACCOUNTANTS**

**REGULATIONS**

- 1. The State Board of Accountancy shall have the authority to make rules and regulations to carry out its duties and to enforce the provisions of the Accountancy Act and the regulations thereunder.
- 2. The State Board of Accountancy shall have the authority to make rules and regulations to carry out its duties and to enforce the provisions of the Accountancy Act and the regulations thereunder.
- 3. The State Board of Accountancy shall have the authority to make rules and regulations to carry out its duties and to enforce the provisions of the Accountancy Act and the regulations thereunder.
- 4. The State Board of Accountancy shall have the authority to make rules and regulations to carry out its duties and to enforce the provisions of the Accountancy Act and the regulations thereunder.
- 5. The State Board of Accountancy shall have the authority to make rules and regulations to carry out its duties and to enforce the provisions of the Accountancy Act and the regulations thereunder.
- 6. The State Board of Accountancy shall have the authority to make rules and regulations to carry out its duties and to enforce the provisions of the Accountancy Act and the regulations thereunder.
- 7. The State Board of Accountancy shall have the authority to make rules and regulations to carry out its duties and to enforce the provisions of the Accountancy Act and the regulations thereunder.
- 8. The State Board of Accountancy shall have the authority to make rules and regulations to carry out its duties and to enforce the provisions of the Accountancy Act and the regulations thereunder.
- 9. The State Board of Accountancy shall have the authority to make rules and regulations to carry out its duties and to enforce the provisions of the Accountancy Act and the regulations thereunder.
- 10. The State Board of Accountancy shall have the authority to make rules and regulations to carry out its duties and to enforce the provisions of the Accountancy Act and the regulations thereunder.



Inhaltsverzeichnis	1
1. Einleitung	1
2. Zielsetzung	2
3. Methodik	3
4. Ergebnisse	4
5. Diskussion	5
6. Zusammenfassung	6
7. Literaturverzeichnis	7
8. Anhang	8
9. Glossar	9
10. Index	10
11. Bibliographie	11
12. Zusammenfassung	12
13. Literaturverzeichnis	13
14. Anhang	14
15. Glossar	15
16. Index	16
17. Bibliographie	17
18. Zusammenfassung	18
19. Literaturverzeichnis	19
20. Anhang	20
21. Glossar	21
22. Index	22
23. Bibliographie	23
24. Zusammenfassung	24
25. Literaturverzeichnis	25
26. Anhang	26
27. Glossar	27
28. Index	28
29. Bibliographie	29
30. Zusammenfassung	30
31. Literaturverzeichnis	31
32. Anhang	32
33. Glossar	33
34. Index	34
35. Bibliographie	35
36. Zusammenfassung	36
37. Literaturverzeichnis	37
38. Anhang	38
39. Glossar	39
40. Index	40
41. Bibliographie	41
42. Zusammenfassung	42
43. Literaturverzeichnis	43
44. Anhang	44
45. Glossar	45
46. Index	46
47. Bibliographie	47
48. Zusammenfassung	48
49. Literaturverzeichnis	49
50. Anhang	50
51. Glossar	51
52. Index	52
53. Bibliographie	53
54. Zusammenfassung	54
55. Literaturverzeichnis	55
56. Anhang	56
57. Glossar	57
58. Index	58
59. Bibliographie	59
60. Zusammenfassung	60
61. Literaturverzeichnis	61
62. Anhang	62
63. Glossar	63
64. Index	64
65. Bibliographie	65
66. Zusammenfassung	66
67. Literaturverzeichnis	67
68. Anhang	68
69. Glossar	69
70. Index	70
71. Bibliographie	71
72. Zusammenfassung	72
73. Literaturverzeichnis	73
74. Anhang	74
75. Glossar	75
76. Index	76
77. Bibliographie	77
78. Zusammenfassung	78
79. Literaturverzeichnis	79
80. Anhang	80
81. Glossar	81
82. Index	82
83. Bibliographie	83
84. Zusammenfassung	84
85. Literaturverzeichnis	85
86. Anhang	86
87. Glossar	87
88. Index	88
89. Bibliographie	89
90. Zusammenfassung	90
91. Literaturverzeichnis	91
92. Anhang	92
93. Glossar	93
94. Index	94
95. Bibliographie	95
96. Zusammenfassung	96
97. Literaturverzeichnis	97
98. Anhang	98
99. Glossar	99
100. Index	100





