



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE

10000 Zagreb, Planinska 2a

KLASA: 351-03/16-01/126
URBROJ: 525-11/0893-17-88
Zagreb, 27. prosinca 2017.



REPUBLIKA HRVATSKA
525 – Ministarstvo poljoprivrede

Zagreb, ul. grada Vukovara 78

Primijeno	22.1.2018.	
Klasifikacijska oznaka	Ustrojstvena jedinica	
351-03/16-01/126	11.1.1.	
Uredbeni broj	Pril.	Vrij.
525-18-89	0	0,00



Ministarstvo poljoprivrede temeljem članka 73. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša ("Narodne novine" broj 80/13., 153/13. i 78/15.), te članka 27. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja plana i programa na okoliš ("Narodne novine" broj 3/17) nakon provedenog postupka strateške procjene utjecaja na okoliš Šumskogospodarske osnove područja Republike Hrvatske za razdoblje 01.01.2016. do 31.12.2025, donosi

IZVJEŠĆE O PROVEDENOM POSTUPKU
STRATEŠKE PROCJENE UTJECAJA NA OKOLIŠ
ŠUMSKOGOSPODARSKE OSNOVE PODRUČJA REPUBLIKE HRVATSKE
ZA RAZDOBLJE 01.01.2016. DO 31.12.2025

Ministarstvo poljoprivrede pripremlilo je ovo Izvješće u skladu s odredbama članka 27. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja plana i programa na okoliš ("Narodne novine" broj 3/17), a postupak Strateške procjene vođen je prema odredbama Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja plana i programa na okoliš ("Narodne novine" broj 64/08.).

Prijedlog Šumskogospodarske osnove područja izradilo je trgovačko društvo Hrvatske šume d.o.o., Ulica Kneza Branimira 1, Zagreb sukladno članku 22. Zakona o šumama („Narodne novine“ broj: 140/05., 82/06., 129/08., 80/10., 124/10., 25/12., 68/12., 148/13. i 94/14.)

I. PRIKAZ NAČINA NA KOJI SU PITANJA ZAŠTITE OKOLIŠA I EKOLOŠKE MREŽE INTEGRIRANA U ŠUMSKOGOSPODARSKE OSNOVE PODRUČJA REPUBLIKE HRVATSKE ZA RAZDOBLJE 01.01.2016. DO 31.12.2025

Postupak strateške procjene utjecaja na okoliš propisan je odredbama Zakona o zaštiti okoliša, a detaljniji način provedbe postupka te obveze ovlaštenika u postupku strateške procjene Uredbom o strateškoj procjeni utjecaja plana i programa na okoliš ("Narodne novine" broj 64/08.), Uredbom o sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša ("Narodne novine" broj 64/08.) i Pravilnikom o povjerenstvu za stratešku procjenu ("Narodne novine" broj 70/08.).

Ministarstvo poljoprivrede, temeljem članka 48. stavak 5. Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine, broj 80/2013) podnijelo je 19. travnja 2015. godine Ministarstvu zaštite okoliša i prirode zahtjev (KLASA: 351-03/16-01/126; URBROJ: 525-11/0893-16-1) za provedbu Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu za Šumskogospodarsku osnovu područja Republike Hrvatske za razdoblje 2016. - 2025. (u daljnjem tekstu Osnova područja ili ŠGOP).

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Uprava za zaštitu prirode nakon provedenog postupka Prethodne ocjene 19. svibnja 2016. godine donosi rješenje (KLASA: UP/I-612-07/16-71/274, URBROJ: 517-07-2-2-16-4) da je planirana Šumskogospodarska osnova područja Republike Hrvatske za razdoblje 2016. – 2025. prihvatljiva za ekološku mrežu.

Na temelju članka 66. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 80/13. i 153/13. 78/15) i članka 4. stavka 2. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja plana i programa na okoliš („Narodne novine“, br. 64/08.), ministar poljoprivrede je 6. srpnja 2016. godine donio Odluku (KLASA: 351-03/16-01/126; URBROJ: 525-11/0893-16-3) o provođenju postupka strateške procjene utjecaja na okoliš Šumskogospodarske osnove područja Republike Hrvatske za razdoblje 01.01.2016. do 31.12.2025. Nositelj izrade strateške studije je Ministarstvo poljoprivrede, Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije.

Ministarstvo poljoprivrede je sukladno članku 7. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja plana i programa na okoliš 15. srpnja 2016. godine pokrenulo postupak određivanja sadržaja strateške procjene utjecaja ŠGOP-a na okoliš (KLASA: 351-03/16-01/126; URBROJ: 525-11/0893-16-4). Informacija o provedbi postupka određivanja sadržaja strateške studije objavljena je na internetskim stranicama Ministarstva poljoprivrede (<http://www.mps.hr/hr/sume/sumarstvo/provedba-postupka-strateske-procjene-utjecaja-na-okolis-sgop-za-razdoblje-01012016-31122025>) temeljem koje je omogućeno javnosti da dostavi mišljenje o sadržaju studije i razini obuhvata podataka koje ista treba sadržavati.

U svrhu određivanja sadržaja i utvrđivanja konačnog sadržaja Strateške procjene utjecaja na okoliš (u daljnjem tekstu: SPUO) nositelj izrade je od tijela i/ili osoba određenih posebnim propisima zatražio mišljenje o sadržaju i razini obuhvata podataka koji se moraju obraditi u SPUO. Zahtjev je upućen slijedećim tijelima i institucijama:

1. Ministarstvo gospodarstva, Ulica grada Vukovara 78,10000 Zagreb;
2. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Radnička cesta 80,10000 Zagreb;
3. Ministarstvo regionalnog razvoja i fondova EU, Račkoga 6,10000 Zagreb;
4. Ministarstvo poduzetništva i obrta, Ulica grada Vukovara 78,10000 Zagreb;
5. Ministarstvo pomorstva, prometa i infrastrukture, Prisavlje 14,10000 Zagreb;
6. Ministarstvo poljoprivrede, Uprava poljoprivrede i prehrambene industrije, Služba za poljoprivredno zemljište, Ulica grada Vukovara 78,10000 Zagreb;
7. Ministarstvo poljoprivrede, Uprava vodnoga gospodarstva, Ulica grada Vukovara 220,10000 Zagreb;
8. Ministarstvo turizma, Prisavlje 14,10000 Zagreb;
9. Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja, Ulica Republike Austrije 20,10000 Zagreb;
10. Ministarstvo obrane, Trg kralja Petra Krešimira IV br. 1, 10000 Zagreb;
11. Ministarstvo unutarnjih poslova, Ul. Grada Vukovara 33,10000, Zagreb
12. Ministarstvo financija, Katančićeva 5,10000 Zagreb;
13. Ministarstvo zdravlja, Ksaver 200a, 10000 Zagreb;
14. Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Runjaninova 2,10000 Zagreb;
15. Bjelovarko-bilogorska županija, Dr. Ante Starčevića 8, 43000 Bjelovar,
16. Brodsko-posavska županija, Petra Krešimira IV, br 1, 35000 Slavonski Brod,
17. Grad Zagreb, Trg Stjepana Radića 1,10000 Zagreb;

18. Istarska županija, Flanatička 29, 52000 Pula,
19. Karlovačka županija, A. Vraniczanya 2, 47000 Karlovac,
20. Koprivničko-križevačka županija, Ulica Antuna Nemčića 5, 48000 Koprivnica
21. Krapinsko-zagorska županija; Magistratska ulica 1, 49000 Krapina,
22. Ličko-senjska županija; Dr. Franje Tuđmana 4, 53 000 Gospić,
23. Međimurska županija; Ruđera Boškovića 2, 40000 Čakovec,
24. Osječko-baranjska županija; Trg Ante Starčevića 2, 31000 Osijek,
25. Požeško-slavonska županija; Županijska 7, 34000 Požega,
26. Primorsko-goranska županija; Adamićeva 10/V, 51000 Rijeka,
27. Sisačko-moslavačka županija; Ul. Stjepana i Antuna Radića 36, 44000, Sisak,
28. Splitsko-dalmatinska županija; Ul. Domovinskog rata 2, 21000 Split,
29. Šibensko-kninska županija; Trg Pavla Šubića I. br. 2, 22000 Šibenik,
30. Varaždinska županija; Franjevački trg 7, 42000 Varaždin,
31. Virovitičko-podravska županija; Trg Ljudevita Patačića 1, 33000 Virovitica,
32. Zadarska županija; Božidara Petranovića 8, 23000 Zadar,
33. Zagrebačka županija; Ulica grada Vukovara 72/V, 10000 Zagreb,
34. Hrvatska zajednica županija, Savska cesta 41/XVI, 10000 Zagreb,
35. Udruga općina u Republici Hrvatskoj, Ulica grada Vukovara 271,10000 Zagreb,
36. Udruga gradova u Republici Hrvatskoj, Palmotićeva 25,10000 Zagreb

Tijekom zakonom utvrđenog roka mišljenja i/ili prijedloge na sadržaj Strateške studije dostavili su:

- Zadarska županija. Upravni odjel za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i komunalne poslove
- Ministarstvo turizma
- Varaždinska županija, Upravni odjel za poljoprivredu i zaštitu okoliša
- Ministarstvo obrane, Uprava za materijalne resurse
- Virovitičko-podravska županija. Upravni odjel za gospodarstvo, poljoprivredu i europske fondove
- Ministarstvo unutarnjih poslova, Uprava za pravne i inspekcijske poslove, Sektor za inspekcijske poslove
- Krapinsko-zagorska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša
- Ministarstvo poduzetništva i obrta
- Ministarstvo zdravlja
- Ministarstvo regionalnog razvoja i fondova EU
- Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine
- Ministarstvo poljoprivrede, Uprava vodnoga gospodarstva
- Sisačko-moslavačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša
- Bjelovarsko-bilogorska županija, Upravni odjel za poljoprivredu, šumarstvo, slatkovodno ribarstvo, lovstvo i zaštitu okoliša
- Primorsko-goranska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša
- Ministarstvo pomorstva, prometa i infrastrukture, Uprava cestovnog i željezničkog prometa i infrastrukture
- Ministarstvo financija

- Požeško-slavonska županija, Upravni odjel za gospodarstvo i graditeljstvo
- Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja
- Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarstvo otpadom, Sektor za procjenu utjecaja na okoliš i industrijsko onečišćenje
- Ministarstvo gospodarstva.

Ministarstvo poljoprivrede je na temelju odredbi članka 68. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“ br. 80/13, 153/13, 78/15) i članka 9. stavka 2. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja plana i programa na okoliš („Narodne novine“ br. 64/08), 11. listopada 2016. godine donijelo Odluku (KLASA: 351-03/16-01/126; URBROJ: 525-11/0893-16-42) o sadržaju Strateške studije utjecaja ŠGOP na okoliš. Odluka i sadržaj SPUO su radi informiranja javnosti objavljeni na internetskim stranicama Ministarstva Poljoprivrede (<http://www.mps.hr/hr/sume/sumarstvo/provedba-postupka-strateske-procjene-utjecaja-na-okolis-sgop-za-razdoblje-01012016-31122025>). Rasprava o sadržaju Strateške studije održana je 19. kolovoza 2016. godine u prostorijama Ministarstva poljoprivrede, Planinska 2a, Zagreb

Stratešku studiju izradio je ovlaštenik Oikon d.o.o. – Institut za primijenjenu ekologiju, Zagreb, kojem je Ministarstvo izdalo rješenje za izradu studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentacije za određivanje sadržaja strateške studije (KLASA: 351-02/13-08/84, URBROJ: 517-06-2-2-2-13-2 od 09. listopada 2013.). Ovlaštenik za izradu SPUO odabran je na temelju provedenog postupka bagatelne nabave sukladno članku 15. Odluke o provedbi postupka nabave bagatelne vrijednosti ispod 200.000,00 kn bez PDV-a za robe i usluge, te ispod 500.000,00 kn bez PDV-a. Ovlaštenik je studiju izradio i predao Ministarstvu poljoprivrede na daljnje postupanje 3. ožujka 2017. godine.

Cjelovitost i stručnu utemeljenost Strateške studije ocjenjivalo je, u skladu s člankom 13. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja plana i programa na okoliš (Narodne novine, br. 64/08), Savjetodavno stručno povjerenstvo, u daljnjem tekstu Povjerenstvo, koje je osnovano Odlukom ministra KLASA: 351-03/16-01/126, URBROJ: 525-11/0893-16-48 od 27. listopada 2016. godine.

Povjerenstvo je održalo dvije sjednice i to: 1. sjednica održana 29.03.2017., o čemu je sastavljen Zapisnik KLASA: 351-03/16-01/126, URBROJ: 525-17-56 i 2. sjednica održana 10.05.2017., o čemu je sastavljen Zapisnik, KLASA: 351-03/16-01/126, URBROJ: 525-11/0893-17-57. Na 2. sjednici doneseno je Mišljenje KLASA: 351-03/16-01/126, URBROJ: 525-11/0893-17-58 da je Strateška studija cjelovita i stručno utemeljena.

II. PRIKAZ NAČINA NA KOJI SU REZULTATI STRATEŠKE STUDIJE, MIŠLJENJA NADLEŽNIH TIJELA I/ILI OSOBA TE MIŠLJENA, PRIJEDLOZI I PRIMJEDBE JAVNOSTI UZETI U OBZIR PRI DONOŠENJU ŠGOP-a

U skladu s člankom 15. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja plana i programa na okoliš (Narodne novine 64/08), Ministarstvo poljoprivrede je donijelo Odluku o upućivanju na javnu

raspravu Strateške studije utjecaja na okoliš Šumskogospodarske osnove područja Republike Hrvatske za razdoblje 2016.-2025. i Nacrta Šumskogospodarske osnove područja Republike Hrvatske za razdoblje 2016.-2025., KLASA: 351-03/16-01/126, URBROJ: 525-11/0893-17-59, od 25. svibnja 2017. godine.

U skladu s člankom 15. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja plana i programa na okoliš (Narodne novine, br. 64/08) te člankom 16. i 17. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša (Narodne novine, br. 64/08), Ministarstvo poljoprivrede je donijelo Obavijest o provođenju javne rasprave o Strateškoj studiji o utjecaju na okoliš Šumskogospodarske osnove područja Republike Hrvatske za razdoblje 2016.-2025. i Nacrtu prijedloga Šumskogospodarske osnove područja Republike Hrvatske za razdoblje 2016.-2025., KLASA: 351-03/16-01/126, URBROJ: 525-11/0893-17-60, od 26. svibnja 2017. godine.

Nadležnim tijelima određenim posebnim propisima upućen je dopis za dostavu mišljenja o Strateškoj studiji utjecaja na okoliš Šumskogospodarske osnove područja Republike Hrvatske za razdoblje 2016.-2025. i nacrta Šumskogospodarske osnove područja za razdoblje od 2016.-2025.

Javna rasprava održana je u razdoblju od 12. lipnja 2017. godine do 12. srpnja 2017. godine. Na internetskoj stranici Ministarstva objavljeni su Odluka, te cjelovita strateška studija i cjeloviti nacrt ŠGOP-a (<http://www.mps.hr/hr/sume/sumarstvo/provedba-postupka-strateske-procjene-utjecaja-na-okolis-sgop-za-razdoblje-01012016-31122025>). Javni uvid dokumenata bio je moguć svaki radni dan od 9.00-12.00 sati tijekom trajanja postupka u prostorijama Ministarstva poljoprivrede, Uprave šumarstva, lovstva i drvne industrije, Planinska 2a, Zagreb.

Javno izlaganje u sklopu javne rasprave o Strateškoj studiji i Nacrtu ŠGOP-a održano je 14. lipnja 2017. godine. u prostorijama Ministarstva poljoprivrede, Uprave šumarstva, lovstva i drvne industrije, Planinska 2a, Zagreb.

Ministarstvo je izradilo Zapisnik o javnom izlaganju, KLASA: 351-03/16-01/126, URBROJ: 373-17-62, koji sadrži aktivnosti, konstatacije i opis.

Za vrijeme trajanja javne rasprave mišljenja, prijedlozi i primjedbe na Stratešku studiju i Nacrt prijedloga Šumskogospodarske osnove mogle su se upisivati u knjigu primjedbi izloženu na mjestu javnog uvida, davati u zapisnik za vrijeme trajanja javnog izlaganja ili dostaviti u pisanom obliku na adresu: Ministarstvo poljoprivrede, Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije, Planinska 2a, 10000 Zagreb, te na e-mail adresu: ivana.m-pugar@mps.hr.

Tijekom javne rasprave zaprimljena su mišljenja/primjedbe na Stratešku studiju i nacrt prijedloga ŠGOP-a sljedećih tijela i/ili osoba i to u roku:

- Hrvatska zajednica županija;
- Bjelovarsko-bilogorska županija, upravni odjel za poljoprivredu, šumarstvo, slatkovodno ribarstvo, lovstvo i zaštitu okoliša;
- Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture;

- Ministarstvo gospodarstva, poduzetništva i obrta;
- Ministarstvo regionalnog razvoja i fondova europske unije;
- Karlovačka županija, Upravni odjel za poljoprivredu, šumarstvo i turizam;
- Zagrebačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Odsjek za zaštitu okoliša;
- Ministarstvo zdravstva;
- Drago Podravec, Križevci;
- Požeško-slavonska županija, Upravni odjel za gospodarstvo i graditeljstvo;
- Ministarstvo unutarnjih poslova;
- Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja;
- Varaždinska županija, Upravni odjel za poljoprivredu i zaštitu okoliša;
- Sisačko-moslavačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša;
- Ministarstvo kulture;
- Virovitičko-podravska županija, Upravni odjel za gospodarstvo, poljoprivredu i europske fondove;
- Zadarska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i komunalne poslove;
- Krapinsko-zagorska županija, Upravni odjel za gospodarstvo, poljoprivredu, promet, komunalnu infrastrukturu i EU fondove;
- Ministarstvo turizma.

Izvan zadanog roka zaprimljeno je mišljenje:

- Ministarstva zaštite okoliša i energetike.

Ovlaštenik i izrađivač studije obradio je prijedloge, mišljenja i primjedbe koji su sudionici u javnoj raspravi dali u roku i na propisan način odgovorio te doradio SPUO. Primjedbe, mišljenja i prijedloge koje su se odnosili na ŠGOP je Izrađivač ŠGOP-a, Hrvatske šume d.o.o. obradio i sukladno njima doradio ŠGOP. Kako prilikom javne rasprave i konzultacija nije bilo primjedaba na ciljeve i mjere provođenja ciljeva te planirane radove nije bilo potrebno dopunjavati i mijenjati SPUO.

III. PRIKAZ NAČINA NA KOJI SU REZULTATI PREKOGRANIČNIH KONZULTACIJA RAZMOTRENI PRI DONOŠENJU ODLUKE O USVAJANJU ŠGOP

Tijekom izrade SPUO analizirani su radovi koji se planiraju obavljati u kopnenom pograničnom području (pojas širine 100 m). Utvrđeno je da otprilike 45 % površine otpada na neobraslo šumsko zemljišta i na degradirane oblike šuma (makija, garig, šikare i šibljaci). Na toj površini neće se obavljati radovi osim oni koji se odnose na zaštitu šuma, prvenstveno zaštitu šuma od požara. Na preostalih 55 % površine nalaze se sjemanjače i panjače autohtonih vrsta drveća u kojima su planirani redoviti radovi gospodarenja šumama. Kako su ti radovi ograničeni na manje prostore i kraćeg su trajanja, jednako kao i u drugim područjima RH neće značajno utjecati na sastavnice okoliša. Stoga je, kako je to opisano u poglavlju 6.3.2. Mogući prekogranični utjecaj ocijenjeno da nisu potrebne prekogranične konzultacije.

IV. OBRAZLOŽENJE RAZLOGA PRIHVACANJA ODABRANE ALTERNATIVE ŠGOP-u, U ODNOSU NA OSTALE RAZMOTRENE RAZUMNE ALTERNATIVE

Šumskogospodarska osnova područja Republike Hrvatske je šumskogospodarski plan na temelju kojeg se gospodari šumama i šumskim zemljištem na šumskogospodarskom području Republike Hrvatske. Osnovom područja utvrđuje se ekološka, gospodarska i socijalna podloga za biološko poboljšavanje šuma i povećanje šumske proizvodnje na šumskogospodarskom području.

Osnova područja izrađena je na temelju Zakona o šumama ("Narodne novine", broj 140/05., 82/06., 129/08., 80/10., 124/10., 25/12., 68/12., 148/13. i 94/14.) i Pravilnika o uređivanju šuma ("Narodne novine", broj 79/15).

Osnova područja usklađena je s odredbama: Zakona o zaštiti prirode ("Narodne novine", broj 80/13.); Uredbe o ekološkoj mreži ("Narodne novine", broj 124/13. i 105/15.) i Uvjetima zaštite prirode (KLASA:UP/I 612-07/15-71/107, URBROJ: 517-07-2-2-15-6, od 31. srpnja 2015. godine). Osnova područja vrijedi za razdoblje 1. 1. 2016. - 31. 12. 2025. godine i predstavlja obnovu Osnove područja koja je imala važnost 1. 1. 2006. - 31. 12. 2015. Ova osnova područja je četvrta osnova područja u nizu za šumskogospodarsko područje Republike Hrvatske.

Ciljevi gospodarenja šumama u Republici Hrvatskoj trebaju ispunjavati zadane strateške odrednice koje su definirane nacionalnim i međunarodnim aktima iz područja šumarstva i zaštite prirode te ostalim strateškim dokumentima iz drugih povezanih područja poput klime i okoliša. Strateški dokumenti i zakonski akti na nacionalnoj razini iz područja šumarstva prvenstveno se odnose na Zakon o šumama i Nacionalnu šumarsku politiku i strategiju ("Narodne novine", broj 120/03); iz područja zaštite prirode odnose se na Strategija i akcijski plan zaštite biološke i krajobrazne raznolikosti RH (NN 143/08) i Zakon o zaštiti prirode ("Narodne novine", broj 80/13).

Kako su ciljevi i način gospodarenja šumama u RH definirani zakonom i to na način da se poštuju svi principi zaštite okoliša i prirode i kako je ŠGOP usklađen sa svim relevantnim zakonskim propisima i strateškim dokumentima na međunarodnoj razini i na razini RH, nije bili niti potrebe niti mogućnosti izrađivati varijantna rješenja gospodarenja šumama. Međutim, u slučajevima kada Plan poboljšava stanje okoliša ili smanjuje postojeće negativne trendove u okolišu, uobičajeno je kao varijantu analizirati stanje okoliša bez donošenja Plana. Ovakva analiza provedena je i u strateškoj studiji u poglavlju 2. Podaci o postojećem stanju okoliša i mogući razvoj okoliša bez provedbe ŠGOP.

V. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA I MJERE UBLAŽAVANJA NEGATIVNIH UTJECAJA NA EKOLOŠKU MREŽU

Zakonom o šumama propisano je da gospodarenje šumama obuhvaća uzgoj, zaštitu i korištenje šuma i šumskog zemljišta, te izgradnju i održavanje šumske infrastrukture s ciljem ispunjenja sveeuropskih kriterija za održivo gospodarenje šumama a koji su:

1. održavanje i odgovarajuće poboljšanje šumskih ekosustava i njihov doprinos globalnome ciklusu ugljika,
2. održavanje zdravlja i vitalnosti šumskog ekosustava,
3. održavanje i poticanje proizvodnih funkcija šume,
4. održavanje, očuvanje i odgovarajuće poboljšanje biološke raznolikosti u šumskom ekosustavu,

5. održavanje i odgovarajuće poboljšanje zaštitnih funkcija u upravljanju šumom (posebno tla i vode),
6. održavanje drugih socijalno-ekonomskih funkcija i uvjeta

Ciljevi Nacionalne šumarske politike i strategije su povećanje doprinosa nacionalnom gospodarstvu održivim gospodarenjem, korištenjem i sveobuhvatnom zaštitom šumskih resursa i bioraznolikosti, primjenjujući rezultate istraživanja, poštivanje međunarodnih norma i rezolucija, i uvažavajući prava lokalne zajednice.

Na temelju svega toga glavni cilj definiran zakonom o šumama i postavljen ŠGOP-om je:

C1 - Održivo (potrajno) višenamjensko gospodarenje šumama

Za ostvarenje tog cilja, neovisno o odabranom načinu gospodarenja, u provedbi i planiranju gospodarenja šumama potrebno se, što propisuje i Zakon o šumama, pridržavati sljedećih načela (mjera) kako bi se održala i unaprijedila biološka i krajobrazna raznolikost te zaštitio šumski ekosustav:

- M1 - Održavati prirodni sastav šume i podržavati zavičajne (autohtone) vrste;
- M2 - Težiti produženju ophodnje gospodarski važnijih vrsta drveća gdje za to postoje uvjeti i potreba
- M3 - Smještajem i strukturom umjetno podignutih sastojina poticati zaštitu i obnovu prirodnih šuma, a ne povećavati pritisak na njih
- M4 - Odabir vrsta za umjetno podizanje sastojina i obnovu degradiranih sastojina obavljati na temelju opće prikladnosti stanišnim uvjetima i ciljevima gospodarenja, dajući prednost zavičajnim (autohtonim) vrstama i lokalnoj provenijenciji
- M5 - koristiti samo one unesene vrste, provenijencije i varijetete utjecaj kojih je na ekosustav, genetički integritet zavičajnih vrsta i lokalnu provenijenciju stručno procijenjen i kojih se negativni utjecaj može izbjeći ili umanjiti
- M6 - Izbjegavati sječu zaštićenih, rijetkih i ugroženih vrsta drveća, šumskih voćkarica i ostalih vrsta s bobičastim plodovima te ih štititi i unositi prilikom obnove šume
- M7 - Voditi skrb o drugim vrstama u ekosustavu koje su vezane uz suha i trula stabla, odnosno prilikom sječe ostavljati potreban broj starih dubova, šupljih i trulih stabala, u takvom rasporedu i broju kako bi se očuvala biološka raznolikost
- M8 - Podržavati tradicionalni sustav gospodarenja na odgovarajućim staništima koji oblikuje vrijedan ekosustav, kada je to ekonomski provedivo
- M9 - U šumama koje su ugrožene sušenjem i elementarnim nepogodama uspostaviti cjelovitu mrežu nadzora radi sagledavanja kretanja negativnih procesa
- M10 - Njegu i sječu šuma provoditi na način kojim se ne uzrokuju trajne štete ekosustava te poduzimati mjere za poboljšanje i održanje biološke raznolikosti
- M11 - Vrstu i način korištenja sredstava pri uzgoju, iskorištavanju i zaštiti šuma prilagoditi posebnostima staništa i vrsta
- M12 - Uzgoj, iskorištavanje i zaštitu šuma te gradnju i održavanje šumske infrastrukture prilagoditi zaštiti tla i voda u smislu izbjegavanja štetnih utjecaja na kvalitetu i kvantitetu izvora i akumulacija te slobodno kretanje površinskih i podzemnih voda
- M13 - Šumsku infrastrukturu u šumskim ekosustavima treba projektirati na način koji je najmanje štetan za šumsko stanište vodeći brigu o posebnim geološkim, vegetacijskim, hidrološkim i drugim vrijednostima, a posebno o ekološki vrijednim dijelovima ekosustava utvrđenim posebnim propisima (dijelovi ekološke mreže, staništa, selidbeni koridori rijetkih, osjetljivih ili ugroženih vrsta)

Ova načela su podloga za planiranje svih radova u šumarstvu RH.

U SPUO-u je procijenjen utjecaj svake od mjera na sastavnice okoliša. U većini slučajeva taj utjecaj pozitivan ili nema utjecaja. U tablici 1 su prikazani samo one sastavnice i mjere koje mogu imati negativan utjecaj.

ŠGOP-om su na temelju utvrđenog cilja i mjera za postizanje tog cilja planirani radovi na gospodarenju šumama.

Vrste radova grupirane su u određene kategorije kako slijedi:

Korištenje drvene mase

- A1 Glavni prihod
- A2 Prethodni prihod
- A3 Opća osnova sječa (prebor)
- A4 Opća osnova sječa (raznodobne šume)

Radovi u sastojinama predviđenima za prirodnu obnovu

- B1 Uklanjanje podrasta i grmlja
- B2 Čišćenje tla od korova
- B3 Premazivanje panjeva
- B4 Rahljenje tla
- B5 Površinsko odvodnjavanje

Radovi u jednodobnim sjemenjačama (1. dobni razred)

- C1 popunjavanje šumskim reprodukcijским materijalom
- C2 Popunjavanje šumskim reprodukcijским materijalom pod zastorom stare sastojine
- C3 Njega pod zastorom stare sastojine
- C4 Njega pomlatka i mladika
- C5 Čišćenje

Prorjeđivanje sastojina do starosti trećine određene ophodnje, iznimno iznad trećine ophodnje

- D1 Prorjeđivanje sastojina do trećine ophodnje
- D2 Prorjeđivanje sastojina iznad trećine ophodnje

Pošumljavanje sječina nakon čistih sječa

- E1 Površinska odvodnja
- E2 Rahljenje tla
- E3 Sjetva i sadnja šumskogreprodukcijskog materijala
- E4 Njega pomlatka i mladika
- E5 Čišćenje
- E6 Orezivanje grana u kulturama i plantažama

Sanacija paljevina

- F1 Uklanjanje požarom oštećenog drvnog materijala
- F2 Čišćenje tla od korova
- F3 Sjetva i sadnja šumskogreprodukcijskog materijala
- F4 Popunjavanje šumskim reprodukcijским materijalom
- F5 Njega pomlatka i mladika
- F6 Čišćenje

Resurekcija degradiranih sastojina i prevođenje u viši uzgojni oblik

- G1 Resurekcija

- G2 Trijebljenje
- G3 Popunjavanje šumskim reprodukcijским materijalom (resurekcija)

Rekonstrukcija i konverzija šuma

- H1 Uklanjanje podrasta i grmlja
- H2 Čišćenje tla od korova
- H3 Premazivanje panjeva
- H4 Rahljenje tla
- H5 Sjetva i sadnja šumskog reprodukcijskog materijala
- H6 Popunjavanje šumskim reprodukcijским materijalom
- H7 Njega pomlatka i mladika
- H8 Čišćenje

Pošumljavanje neobraslog šumskog zemljišta i podizanje plantaža brzorastućih vrsta drveća na novim površinama

- I1 Sjetva i sadnja šumskog reprodukcijskog materijala
- I2 Popunjavanje šumskim reprodukcijским materijalom

Priprema staništa, njega novopodignutih sastojina i kultura (neobraslog zemljišta)

- J1 Uklanjanje grmlja
- J2 Čišćenje tla od korova
- J3 Rahljenje tla
- J4 Njega pomlatka i mladika
- J5 Čišćenje
- J6 Orezivanje grana u kulturama i plantažama

Zaštita od štetnih organizama i požara

- K1 Opažanje i identifikacija biljnih bolesti i štetnika
- K2 Suzbijanje biljnih bolesti
- K3 Suzbijanje biljnih štetnika
- K4 Suzbijanje glodavaca
- K5 Podizanje zaštitnih ograda
- K6 Održavanje zaštitnih ograda
- K7 Uklanjanje zaštitnih ograda
- K8 Zaštita od divljači i domaćih životinja
- K9 Osmatračka protupožarna služba
- K10 Izrada objekata za osmatračku protupožarnu službu
- K11 Održavanje objekata za osmatračku protupožarnu službu
- K12 Izrada protupožarnih prosjeka
- K13 Održavanje protupožarnih prosjeka
- K14 Orezivanje donjih grana u kulturama i sastojinama crnogorice
- K15 Protupožarno čišćenje sastojina
- K16 Održavanje izvora bunara i cisterni
- K17 Postavljanje znakova upozorenja
- K18 Izrada i postavljanje zaštitnih brklji
- K19 Održavanje zaštitnih brklji
- K20 Izrada privremenih prijelaza preko vodotoka
- K21 Uklanjanje otpada

Sanacija i obnova šuma oštećenih kalamitetima i ratnim djelovanjima

- L1 Uklanjanje podrasta i grmlja
- L2 Čišćenje tla od korova

- L3 Premazivanje panjeva
- L4 Rahljenje tla
- L5 Površinsko odvodnjavanje
- L6 Sjetva i sadnja šumskog reprodukcijskog materijala
- L7 Popunjavanje šumskim reprodukcijskim materijalom
- L8 Njega pomlatka i mladika
- L9 Čišćenje
- L10 Razminiranje šuma i šumskih zemljišta

Projektiranje, izgradnja i održavanje šumske infrastrukture

- M1 Projektiranje šumske infrastrukture
- M2 Izgradnja šumskih cesta
- M3 Izgradnja šumskih vlaka
- M4 Izgradnja protupožarnih prosjeka s elementima šumskih cesta
- M5 Održavanje šumskih cesta
- M6 Održavanje šumskih vlaka
- M7 Održavanje protupožarnih prosjeka s elementima šumskih cesta
- M8 Prosijecanje svijetlih pruga
- M9 Održavanje svijetlih pruga
- M10 Izrada prosjeka
- M11 Održavanje prosjeka

Korištenje nedrvenih šumskih proizvoda

- N1 Sjeme šumskih vrsta
- N2 Proizvodi za hranu
- N3 Proizvodi za lijekove
- N4 Proizvodi za potrebe stočarstva
- N5 Proizvodi za industrijske svrhe
- N6 Proizvodi od divljači
- N7 Ostali proizvodi

Većina planiranih radova nema utjecaj na sastavnice okoliša ili je taj utjecaj pozitivan. Za radove kod kojih je prepoznat negativan utjecaj propisane su mjere zaštite okoliša ili ublažavanja tog utjecaja osim za radove kod kojih je prepoznat negativan utjecaj minimalan ili zanemariv jer se radi o malom prostornom obuhvatu na kojem se takav utjecaj može dogoditi raspršenom na cijelom teritoriju RH ili je vremensko trajanje utjecaja ograničeno. U tablici 1 su prikazani oni radovi koji imaju negativne utjecaje za koje su propisane mjere ublažavanja.

Tablica 1. *Prijedlog mjera ublažavanja utjecaja zahvata na okoliš*

<i>Ciljevi i mjere ŠGOP / planirani radovi koji mogu imati negativan utjecaj</i>	<i>Mjere zaštite okoliša – prema sastavnici okoliša</i>
Zrak	
<i>M2 - Težiti produženju ophodnje gospodarski važnijih vrsta drveća gdje za to postoje uvjeti i potreba</i>	Redovito održavati opremu, strojeve te vozila za provođenje radova sječe i održavanja šuma kako bi se smanjile emisije onečišćujućih tvari u zrak.
<i>M10 - Njegu i sječu šuma provoditi na način kojim se ne uzrokuju trajne štete ekosustava te poduzimati mjere za poboljšanje i održanje biološke raznolikosti</i>	

Glavni prihod (A1)
 Opća osnova sječa: prebor i raznodobne šume (A3, A4)
 Izgradnja protupožarnih prosjeka s elementima šumskih cesta (M4)
 Izgradnja šumskih cesta (M2)
 Izgradnja šumskih vlaka (M3)
 Održavanje protupožarnih prosjeka s elementima šumskih cesta (M7)
 Održavanje šumskih cesta (M5)
 Održavanje šumskih vlaka (M6)

Vode i more

Glavni prihod (A1)
 Prethodni prihod (A2)
 Opća osnova sječa: prebor i raznodobne šume (A3, A4)
 Čišćenje tla od korova - (B2, F2, H2, J2, L2)
 Projektiranje šumske infrastrukture (M1)
 Izgradnja protupožarnih prosjeka s elementima šumskih cesta (M4)
 Izgradnja šumskih cesta (M2)
 Izgradnja šumskih vlaka (M3)
 Održavanje protupožarnih prosjeka s elementima šumskih cesta (M7)
 Održavanje šumskih cesta (M5)
 Održavanje šumskih vlaka (M6)
 Izrada privremenih prijelaza preko vodotoka (K20)
 Izrada prosjeka (M10)
 Izrada protupožarnih prosjeka (K12)
 Održavanje prosjeka (M11)
 Održavanje protupožarnih prosjeka (K13)
 Prosijecanje svijetlih pruga (M8)
 Održavanje svijetlih pruga (M9)
 Površinska odvodnja (E1)
 Površinsko odvodnjavanje (B5, L5)
 Suzbijanje biljnih bolesti (K2)
 Suzbijanje biljnih štetnika (K3)
 Suzbijanje glodavaca (K4)

- Sve aktivnosti vezane uz gospodarenje šumom planirati van poplavnih područja ili ih izvoditi u suhom razdoblju godine.
- Kako bi se izbjeglo istjecanje opasnih tvari i njihovo ispiranje u podzemne vode i okolne vodotoke, zabraniti održavanje i popravak strojeva i mehanizacije, kao i skladištenje goriva i maziva na šumskom tlu.
- Aktivnosti koje uključuju primjenu kemijskih sredstava (premazivanje panjeva, suzbijanje biljnih bolesti, štetnika i glodavaca) izvoditi oprezno i kontrolirano, u minimalno potrebnim količinama kako ne bi došlo do onečišćenja tla i naknadnog procjeđivanja te onečišćenja podzemnih voda.
- Prilikom planiranja šumskih prometnica u nizinskim i poplavnim područjima paziti da ne dođe do narušavanja hidromorfološke strukture presijecanjem površinskih i podzemnih vodenih tokova.
- Onemogućiti svako zagađivanje (posebice vodenih površina), kao i trenutno postupati u skladu sa zakonskim odredbama u slučajevima havarije radnih strojeva, izlivanja štetnih tekućina i sl.
- Pripremiti plan za akcidentne situacije u slučaju onečišćenja vodotoka (npr. curenjem motornog ulja ili goriva)

Tlo

M13 - Šumsku infrastrukturu u šumskim ekosustavima treba projektirati na način koji je najmanje štetan za šumsko stanište vodeći brigu o posebnim geološkim, vegetacijskim, hidrološkim i drugim vrijednostima, a posebno o ekološki vrijednim dijelovima ekosustava utvrđenim posebnim propisima (dijelovi ekološke mreže, staništa, selidbeni koridori rijetkih, osjetljivih ili ugroženih vrsta)
 Glavni prihod (A1)
 Prethodni prihod A2

- Izbjegavati radove i strojeve koji uzrokuju zbijanje tla, a radni pojas ograničiti na čim manju površinu. Ukoliko to zbog potreba gospodarenja nije moguće izbjeći, radove treba obavljati u vremenskim uvjetima (suha razdoblja, pod snijegom) u kojima će oštećenja tla biti minimalna.
- Na području šuma i šumskog zemljišta ne skladištiti tvari štetne za okoliš (pogonska goriva, maziva, PVC materijale, materijale podložne koroziji i dr.).

Opća osnova sječa: prebor i raznodobne šume (A3, A4)
Čišćenje tla od korova - (B2, F2, H2, J2, L2)
Projektiranje šumske infrastrukture (M1)
Izgradnja protupožarnih prosjeka s elementima šumskih cesta (M4)
Izgradnja šumskih cesta (M2)
Izgradnja šumskih vlaka (M3)
Održavanje protupožarnih prosjeka s elementima šumskih cesta (M7)
Održavanje šumskih cesta (M5)
Održavanje šumskih vlaka (M6)
Izrada prosjeka (M10)
Izrada protupožarnih prosjeka (K12)
Održavanje prosjeka (M11)
Održavanje protupožarnih prosjeka (K13)
Prosijecanje svijetlih pruga (M8)
Održavanje svijetlih pruga (M9)
Površinska odvodnja (E1)
Površinsko odvodnjavanje (B5, L5)
Premazivanje panjeva (B3, H3, L3)
Rahljenje tla (B4, E2, H4, J3, L4)
Suzbijanje biljnih bolesti (K2)
Suzbijanje biljnih štetnika (K3)
Suzbijanje glodavaca (K4)
Uklanjanje grmlja (J1)
Uklanjanje podrasta i grmlja (B1, H1, L1)

- Manipulaciju naftom i naftnim derivatima, uljima i mazivima obavljati uz mjere opreza kako ne bi došlo do onečišćenja tla i voda.
- U području radova na odvodnji i pri održavanju kanala ograničiti radni pojas kako ne bi došlo do zbijanja okolnog tla.
- Pri planiranju šumske infrastrukture izbjegavati trajnu prenamjenu osobito vrijednog obradivog (P1) i vrijednog obradivog (P2) poljoprivrednog zemljišta, kao i područja pojačanog rizika od erozije.

Biološka raznolikost

provenijencije i varijetete utjecaj kojih je na ekosustav, genetički integritet zavičajnih vrsta i lokalnu provenijenciju stručno procijenjen i kojih se negativni utjecaj može izbjeći ili umanjiti

M7 - Voditi skrb o drugim vrstama u ekosustavu koje su vezane uz suha i trula stabla, odnosno prilikom sječe ostavljati potreban broj starih dubova, šupljih i trulih stabala, u takvom rasporedu i broju kako bi se očuvala biološka raznolikost

M12 - Uzgoj, iskorištavanje i zaštitu šuma te gradnju i održavanje šumske infrastrukture prilagoditi zaštiti tla i voda u smislu izbjegavanja štetnih utjecaja na kvalitetu i kvantitetu izvora i akumulacija te slobodno kretanje površinskih i podzemnih voda

M13 - Šumsku infrastrukturu u šumskim ekosustavima treba projektirati na način koji je najmanje štetan za šumsko stanište vodeći brigu o posebnim geološkim, vegetacijskim, hidrološkim i drugim vrijednostima, a posebno o ekološki vrijednim dijelovima ekosustava utvrđenim posebnim propisima (dijelovi ekološke mreže, staništa, selidbeni koridori rijetkih, osjetljivih ili ugroženih vrsta)

Glavni prihod (A1)

Prethodni prihod (A2)

Opća osnova sječa: prebor i raznodobne šume (A3, A4)

Čišćenje (C5, E5, F6, H8, J5, L9)

Protupožarno čišćenje sastojina (K15)

Čišćenje tla od korova - (B2, F2, H2, J2, L2)

Projektiranje šumske infrastrukture (M1)

Izgradnja protupožarnih prosjeka s elementima šumskih cesta (M4)

Izgradnja šumskih cesta (M2)

Izgradnja šumskih vlaka (M3)

Održavanje protupožarnih prosjeka s elementima šumskih cesta (M7)

Održavanje šumskih cesta (M5)

Održavanje šumskih vlaka (M6)

Izrada privremenih prijelaza preko vodotoka (K20)

Izrada prosjeka (M10)

Izrada protupožarnih prosjeka (K12)

Održavanje prosjeka (M11)

Održavanje protupožarnih prosjeka (K13)

Prosijecanje svijetlih pruga (M8)

Održavanje svijetlih pruga (M9)

Podizanje zaštitnih ograda (K5)

Održavanje zaštitnih ograda (K6)

Uklanjanje zaštitnih ograda (K7)

Orezivanje donjih grana u kulturama i sastojinama crnogorice (K14)

Orezivanje grana u kulturama i plantažama (E6, J6)

Premazivanje panjeva (B3, H3, L3)

Nedrvni šumski proizvodi

Sjeme šumskih vrsta (N1)

Proizvodi od divljači (N6)

Proizvodi za hranu (N2)

Proizvodi za industrijske svrhe (N5)

Proizvodi za lijekove (N3)

Proizvodi za energetske svrhe (N4)

- Razmotriti mogućnost implementacije raznodobnog gospodarenja šumama (npr. obične bukve) gdje god je to moguće.
- Prilikom sječe ne odlagati višak grana na osjetljivim, nešumskim staništima (npr. vodotoci, lokve, cretovi, ulazi u špilje i jame i dr.).
- Ne zadirati strojevima u ekološki osjetljiva staništa (vodena staništa), a posebno u zamočvarena staništa i cretove.
- Prilikom radova na sječi (prorede i obnova šuma) potrebno je voditi računa o invazivnim alohtonim vrstama te u mjere gospodarenja uključiti i uklanjanje invazivnih alohtonih vrsta.
- U gospodarenju šumama utvrđenih rijetkih i ugroženih stanišnih tipova (nizinskim šumama) preporučljivo je osigurati produljenje ophodnje zavičajnih vrsta drveća, s obzirom na fiziološki vijek pojedine vrste i zdravstveno stanje šumske zajednice.
- Ne uznemiravati i ne rastjerivati pronađene kolonije šišmiša, te o pronalasku obavijestiti Hrvatsku agenciju za okoliš i prirodu i nadležnu javnu ustanovu zaštite prirode.
- Na području utvrđenih rijetkih i ugroženih tipova staništa sječu je po mogućnosti (ovisno o stanju sastojine) potrebno provoditi na što manjim površinama i/ili pojedinačno.
- Nakon sječe i izvlačenja uz uspostavljanje šumskog reda potrebno je provesti sanaciju okoliša uz šumske prometnice, planinarske staze, putove, ceste, te sanirati moguća nastala oštećenja na infrastrukturi (putokazi, šetnice, odvodni kanali, info-table i dr.).
- U slučaju utvrđivanja aktivnosti sakupljanja ugroženih i strogo zaštićenih biljnih vrsta i/ili utvrđivanja smanjenja njihove brojnosti na poznatim mikrolokalitetima kao posljedice sakupljanja podzemnih i nadzemnih dijelova biljaka i gljiva o tome obavijestiti nadležne institucije.
- Prilikom planiranja korištenja mineralnih sirovina provesti potrebne analize kako bi se izbjeglo narušavanje / smanjenje geološke raznolikosti te izraditi potrebne studije prema definirane posebnim zakonskim propisima.
- Tijekom pripreme šumsko gospodarskih osnova razmotriti vrijednost područja za ptice te na ključnim područjima za zaštitu ugroženih i rijetkih vrsta ptica prema potrebi ograničiti vrijeme obavljanja šumskih radova izvan razdoblja njihovog gniježdenja na tim područjima.
- Zabilježiti pjevališta i gnjezdilišta tetrijeba gluhana i podatke o lokacijama dostaviti Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu i nadležnoj javnoj ustanovi zaštite prirode.
- U cilju očuvanja populacija kosca izbjegavati radove održavanja (košnju) travnjaka (neobraslo proizvodno zemljište ostale namjene) u periodu gniježdenja (od početka svibnja do kraja kolovoza),
- Radovi uzgajanja šuma

Zaštićena područja

Glavni prihod (A1)
Projektiranje šumske infrastrukture (M1)
Izgradnja protupožarnih prosjeka s elementima šumskih cesta (M4)
Izgradnja šumskih cesta (M2)
Izgradnja šumskih vlaka (M3)
Održavanje protupožarnih prosjeka s elementima šumskih cesta (M7)
Održavanje šumskih cesta (M5)
Održavanje šumskih vlaka (M6)
Izrada prosjeka (M10)
Izrada protupožarnih prosjeka (K12)
Održavanje prosjeka (M11)
Održavanje protupožarnih prosjeka (K13)
Prosijecanje svijetlih pruga (M8)
Održavanje svijetlih pruga (M9)
Površinska odvodnja (E1)
Površinsko odvodnjavanje (B5, L5)
Suzbijanje biljnih bolesti (K2)
Suzbijanje biljnih štetnika (K3)
Suzbijanje glodavaca (K4)
Uklanjanje grmlja (J1)
Uklanjanje podrasta i grmlja (B1, H1, L1)

- U programe gospodarenja šumama posebne namjene za kategorije posebni rezervati šumske vegetacije, nacionalni parkovi, strogi rezervati i park-šume ugraditi aktivnosti koje će doprinijeti očuvanju mikrostanista vezanih za stara stabla.
- U ostalim kategorijama zaštite prirode (park prirode, regionalni park, značajni krajobraz) je u šumarsko gospodarskim osnovama potrebno favorizirati upravljanje u kojem se ostavlja čim više suhih i trulih stabala, kako bi se osigurali povoljni uvjeti za faunu i gljive.
- U zaštićenim područjima u kojima je dozvoljena gospodarska aktivnost treba uskladiti sve šumskogospodarske aktivnosti s režimom zaštite, sustavom posjećivanja i mjerama zaštite zaštićenog područja, u suradnji s nadležnom institucijom/javnom ustanovom.
- Sve zahvate na području parkova prirode i/ili regionalnih parkova potrebno je uskladiti s odrednicama planova upravljanja parkova prirode i/ili regionalnih parkova te s njihovim prostornim planovima područja posebnih obilježja

Krajobrazna raznolikost

M13 - Šumsku infrastrukturu u šumskim ekosustavima treba projektirati na način koji je najmanje štetan za šumsko stanište vodeći brigu o posebnim geološkim, vegetacijskim, hidrološkim i drugim vrijednostima, a posebno o ekološki vrijednim dijelovima ekosustava utvrđenim posebnim propisima (dijelovi ekološke mreže, staništa, selidbeni koridori rijetkih, osjetljivih ili ugroženih vrsta)
Glavni prihod (A1)
Projektiranje šumske infrastrukture (M1)
Izgradnja protupožarnih prosjeka s elementima šumskih cesta (M4)
Izgradnja šumskih cesta (M2)
Izgradnja šumskih vlaka (M3)
Održavanje protupožarnih prosjeka s elementima šumskih cesta (M7)
Održavanje šumskih cesta (M5)
Održavanje šumskih vlaka (M6)

Pri izgradnji objekata u službi obavljanja redovnih aktivnosti kao i objekata turističko-rekreativne namjene koristiti autohtone materijale (npr. drvo/kamen) i pri tome poštivati smjernice tradicionalnog načina gradnje šumskih objekata.

Kulturna baština

M10 - Njegu i sječu šuma provoditi na način kojim se ne uzrokuju trajne štete ekosustava te poduzimati mjere za poboljšanje i održanje biološke raznolikosti

Uvjeti kojih se potrebno pridržavati prilikom planiranja šumarskih radova u prostoru koji su u blizini kulturnog dobra:

- Za sve zahvate koji se nalaze u zoni izravnog

M12 - Uzgoj, iskorištavanje i zaštitu šuma te gradnju i održavanje šumske infrastrukture prilagoditi zaštiti tla i voda u smislu izbjegavanja štetnih utjecaja na kvalitetu i kvantitetu izvora i akumulacija te slobodno kretanje površinskih i podzemnih voda

M13 - Šumsku infrastrukturu u šumskim ekosustavima treba projektirati na način koji je najmanje štetan za šumsko stanište vodeći brigu o posebnim geološkim, vegetacijskim, hidrološkim i drugim vrijednostima, a posebno o ekološki vrijednim dijelovima ekosustava utvrđenim posebnim propisima (dijelovi ekološke mreže, staništa, selidbeni koridori rijetkih, osjetljivih ili ugroženih vrsta)

Glavni prihod (A1)

Prethodni prihod A2

Opća osnova sječa: prebor i raznodobne šume (A3, A4)

Čišćenje (C5, E5, F6, H8, J5, L9)

Protupožarno čišćenje sastojina (K15)

Projektiranje šumske infrastrukture (M1)

Izgradnja protupožarnih prosjeka s elementima šumskih cesta (M4)

Izgradnja šumskih cesta (M2)

Izgradnja šumskih vlaka (M3)

Održavanje protupožarnih prosjeka s elementima šumskih cesta (M7)

Održavanje šumskih cesta (M5)

Održavanje šumskih vlaka (M6)

Prorjeđivanje sastojina do trećine ophodnje (D1)

Prorjeđivanje sastojina iznad trećine ophodnje (D2)

Rahljenje tla (B4, E2, H4, J3, L4)

Razminiranje šuma i šumskih zemljišta (L10)

ili zoni neizravnog utjecaja od evidentirane kulturne i arheološke baštine potrebno je zatražiti mišljenje nadležnog konzervatorskog odijela, te postupiti prema njihovim uputama.

Zaštita arheološke baštine

- Prije poduzimanja planiranih šumarskih radova u prostoru potrebno je provesti arheološki pregled terena i po potrebi probna arheološka istraživanja na pozicijama poznatih i evidentiranih arheoloških nalazišta, kojima će se odrediti opseg zaštitnih arheoloških istraživanja, dokumentiranja i konzervacija nalaza i nalazišta. Arheološki pregled terena potrebno je provesti na pozicijama potencijalnih arheoloških nalazišta s indikativnim nazivima, toponimima i na mjestima gdje su evidentne promjene u reljefu učinjene ljudskim djelovanjem u povijesti.
- Navedena istraživanja potrebno je provesti prije vršenja građevinskih zemljanih radova u blizini navedenih arheoloških lokaliteta, u tijeku ishoda lokacijske dozvole, odnosno prije ishoda prethodnog odobrenja.
- Prioritetna istraživanja potrebno je provoditi na područjima na kojima se predviđaju intenzivniji radovi na eksploataciji, pošumljavanju i infrastrukturi.
- Ukoliko se pri izvođenju radova koji se obavljaju na površini ili ispod površine tla, nađe na arheološko nalazište ili nalaze, osoba koja izvodi radove dužna je prekinuti radove i o nalazu bez obavijestiti nadležni Konzervatorski odjel.
- Za sve zahvate za koje se uvidom u prostorno-plansku dokumentaciju nižeg reda utvrdi da se nalaze u zoni izravnog ili zoni neizravnog utjecaja od evidentirane kulturne i arheološke baštine potrebno je zatražiti mišljenje nadležnog konzervatorskog odijela, te postupiti prema njihovim uputama.
- Potrebno je istaknuti da ukoliko bi zaštitna arheološka istraživanja rezultirala značajnim nalazima koje je potrebno konzervirati i prezentirati postoji mogućnost i izmještanja trase ceste i drugih planiranih građevina na pozicijama takvih nalazišta.

Zaštita kulturno povijesnih cjelina, povijesnih sklopova i građevina

- Sustav mjera zaštite obuhvaća istraživanje i dokumentiranje ugrožene kulturne baštine uz maksimalno očuvanje.

Zaštita povijesnog kulturnog krajolika

- Mjere zaštite povijesnog kulturnog krajolika potrebno je provesti u fazi izrade projekta

	izradom projekta krajobraznog uređenja područja zone zahvata. Pri tome treba zadržati što veći stupanj autentičnosti krajolika, kroz očuvanje reljefne konfiguracije, biljnog materijala i riječne vegetacije.
Otpad	
<i>Glavni prihod (A1)</i> <i>Prethodni prihod A2</i> <i>Opća osnova sječa: prebor i raznodobne šume (A3, A4)</i>	Prilikom i nakon sječe ne odlagati višak grana na osjetljivim nešumskim staništima (npr. vodotoci, lokve, cretovi, ulazi u špilje i jame i dr.).

U postupku prethodne procjene utjecaja ŠGOP-a na ekološku mrežu ustanovljeno je da ŠGOP neće imati značajan utjecaj na ekološku mrežu. Stoga je Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava za zaštitu prirode 19. svibnja 2016. donijelo rješenje (KLASA: UP/I-612-07/16-71/274, URBROJ: 517-07-2-2-16-4) da je Šumskogospodarska osnova područja Republike Hrvatske za razdoblje 2016 - 2025 prihvatljiva za ekološku mrežu.

VI. NAČIN PRAĆENJA ZNAČAJNIH UTJECAJA NA OKOLIŠ I EKOLOŠKU MREŽU DONESENE STRATEGIJE, PLANA ILI PROGRAMA

Većina mjera uklanjanja ili ublažavanja negativnih utjecaja na sastavnice okoliša odnose se na način izvođenja radova i stoga nije bilo potrebno uključivati ih u ŠGOP. Za provođenje tih mjera nisu predviđene posebne mjere praćenja jer su se mjere temeljile na zakonskim propisima iz domene šumarstva i zaštite prirode te je praćenje poštivanja propisanih mjera najvećom mogućom mjerom osigurano putem inspeksijskih nadzora sukladno zakonskim propisima.

Rezultat provođenja ŠGOP-a je također reguliran zakonskim propisima iz domene šumarstva. Kako se provođenje ŠGOP-a odnosi na cjelokupni teritorij RH i kako za pojedine sastavnice okoliša (vode, tlo, klimatske promjene) postoje uspostavljeni sustavi praćenja stanja nije bilo potrebno propisivati dodatna praćenja za te sastavnice.

Praćenje stanja šuma i biološke raznolikosti također je definirano zakonskim propisima i međunarodnim obavezama RH kroz redovito praćenje pokazatelja za bioraznolikost i šumarstvo putem Nacionalne liste pokazatelja. Stoga niti u ovom segmentu nije bilo potrebno propisivati dodatna praćenja stanja.

