



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE

10000 Zagreb, Ul. grada Vukovara 78, P.P. 1034
Telefon: 61 06 111, Telefax: 61 09 201

KLASA: UP/I-321-03/22-01/167
URBROJ: 525-10/664-24-8
Zagreb, 30. siječnja 2024.

Ministarstvo poljoprivrede, OIB: 76767369197 na temelju članka 29. stavka 1. i 2. Zakona o šumama (NN, broj: 68/18, 115/18, 98/19, 32/20, 145/20 i 101/23, u daljnjem tekstu: Zakon o šumama), povodom zahtjeva javne ustanove „Nacionalni park Risnjak“, Bijela Vodica 48, 51317 Crni Lug, OIB: 09269345925, za odobrenje Programa zaštite, njege i obnove šuma za gospodarsku jedinicu „PRIVATNE ŠUME NP RISNJAK“ s važenjem od 1. siječnja 2022. do 31. prosinca 2031., donosi

RJEŠENJE

1. Odobrava se Program zaštite, njege i obnove šuma za gospodarsku jedinicu „PRIVATNE ŠUME NP RISNJAK“ s važenjem od 1. siječnja 2022. do 31. prosinca 2031.

Obrazloženje

Javna ustanova „Nacionalni park Risnjak“, Bijela Vodica 48, 51317 Crni Lug, OIB: 09269345925, podnijela je dana 28. listopada 2022. Ministarstvu poljoprivrede zahtjev za odobrenje Programa zaštite, njege i obnove šuma za gospodarsku jedinicu „PRIVATNE ŠUME NP RISNJAK“ s važenjem od 1. siječnja 2022. do 31. prosinca 2031. Licenciran i izvođač radova na izradi Programa zaštite, njege i obnove šuma za gospodarsku jedinicu „PRIVATNE ŠUME NP RISNJAK“ s važenjem od 1. siječnja 2022. do 31. prosinca 2031. je Hrvatski šumarski institut, Cvjetno naselje 41, 10450 Jastrebarsko, OIB: 13579392023.

Prema članku 29. stavku 1. Zakona o šumama, šumskogospodarski plan, njegovu obnovu ili reviziju Ministarstvo odobrava rješenjem i to za šume privatnih šumoposjednika na prijedlog licenciranih izvođača. Prema članku 29. stavku 2. Zakona o šumama, Program zaštite, njege i obnove šuma za zaštićeno područje u kojem je zabranjena gospodarska djelatnost Ministarstvo odobrava na prijedlog Javne ustanove koja upravlja zaštićenim područjem.

Prema članku 29. stavku 6. Zakona o šumama, šumskogospodarski planovi te njihova obnova ili revizija odobrava se na temelju mišljenja povjerenstva o njihovoj usklađenosti s Osnovom područja i odredbama Zakona o šumama, a povjerenstvo iz reda šumarskih stručnjaka osniva ministar.

Povjerenstvo koje je osnovala ministrica poljoprivrede (Zaključak, KLASA: UP/I-321-03/22-01/167, URBROJ: 525-10/664-23-6, od 12. prosinca 2023.) sastalo se 14. prosinca 2023. te je pregledalo predloženi Program i utvrdilo da je izrađen u skladu s odredbama Šumskogospodarske osnove područja, Zakona o šumama i Pravilnika o uređivanju šuma (NN, broj: 97/18, 101/18 31/20 i 99/21) te da sadrži sve priloge.

1. Ekološka mreža

Gospodarska jedinica „PRIVATNE ŠUME NP RISNJAK“ nalazi se unutar područja ekološke mreže Područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000019 Gorski kotar i sjeverna Lika, Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2000447 Nacionalni park Risnjak i Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2000642 Kupa.

Tablica 1. Područja ekološke mreže RH na području gospodarske jedinice

PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE (NATURA 2000 PODRUČJA)			
Redni broj	Naziv područja		Identifikacijski broj područja
1.	Područja očuvanja značajna za ptice – POP	Gorski kotar i sjeverna Lika	HR1000019
2.	Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove – POVS	Nacionalni park Risnjak	HR2000447
		Kupa	HR2000642

Tablica 2. Područja ekološke mreže po odjelima/odsjecima gospodarske jedinice

Naziv i identifikacijski broj područja	Odjeli/odsjeci	Površina (ha)
HR1000019 Gorski kotar i sjeverna Lika (POP)	1a, 2a, 3a, 4a, 5a, 6a, 6b, 7a, 7b, 7c, 8a	658,10
HR2000447 Nacionalni park Risnjak (POVS)	1a, 2a, 3a, 4a, 5a, 6a, 6b, 7a, 7b, 7c, 8a	658,10
HR2000642 Kupa (POVS)	1a, 2a, 3a, 5a	24,85

Područjem ekološke mreže HR2000447 Nacionalni park Risnjak, dijelom površine Područja ekološke mreže HR1000019 Gorski kotar i sjeverna Lika (unutar granica Parka) i dijelom Područja ekološke mreže HR2000642 Kupa (unutar granica Parka) upravlja Javna ustanova „Nacionalni park Risnjak“.

Cjelokupna gospodarska jedinica „PRIVATNE ŠUME NP RISNJAK“ nalazi se unutar Područja ekološke mreže (POP) HR1000019 Gorski kotar i sjeverna Lika koja čini 658,10 ha, odnosno 100 % površine gospodarske jedinice. Područje ekološke mreže (POVS) HR2000447 Nacionalni park Risnjak također se nalazi na 658,10 ha, što čini 100 % od ukupne površine gospodarske jedinice. Područje ekološke mreže (POVS) HR2000642 Kupa se nalazi na 24,85 ha, što čini 3,78 % od ukupne površine gospodarske jedinice.

Neposredno uz gospodarsku jedinicu nalaze se i druga područja ekološke mreže, poput HR2001282 Dio Kupe (POVS), HR2001353 Lokve-Sunger-Fužine (POVS) i HR5000019 Gorski kotar i sjeverna Lika (POVS), koja nisu zahvaćena ovim Programom.

2. Stanje površina

Cjelokupna površina uključena u Program je obrasla. Površina gospodarske jedinice podijeljena je na 8 odjela za čije granice su u najvećoj mjeri iskorištene ceste, putevi i karakteristični reljefni oblici (grebeni, udoline). Najmanji odjel je 4. čija površina iznosi 22,63 ha, a najveći je odjel 7. s površinom od 179,56 ha. Prosječna površina odjela je 82,26 ha. U gospodarskoj jedinici izlučeno je 11 odsjeka s prosječnom površinom odsjeka od 59,83 ha. Najmanji odsjek je 4a sa površinom od 22,63 ha, a najveći odsjek je 5a sa površinom od 88,72 ha.

Prema namjeni šume gospodarske jedinice „PRIVATNE ŠUME NP RISNJAK“ su šume s posebnom namjenom. Šume u kojima je obavljena izmjera i procjena drvene zalihe i ostalih strukturnih parametara zauzimaju površinu od 658,10 ha i imaju drvenu zalihu 192.305 m³. Prosječna drvena zaliha u gospodarskoj jedinici je 292 m³/ha. Sastojine prirašćuju s intenzitetom od 2,32 % što prosječno iznosi 6,78 m³/ha.

U gospodarskoj jedinici opisan je jedan uređajni razred i to Š.p.n. – sjemenjača obične bukve (658,10 ha).

Tablica 3. Površina gospodarske jedinice po kategorijama šumskog zemljišta

Godina uređivanja	Obraslo	Neobraslo proizvodno	Neobraslo neproizvodno	Neplodno	Ukupno
2022.	658,10	0,00	0,00	0,00	658,10

Tablica 4. Struktura površina po katastarskim općinama

Katastarska općina	Obraslo	Neobraslo		Neplodno	Ukupno
		Proizvodno	Neproizvodno		
ha					
Crni Lug	14,84				14,84
Gerovo	13,12				13,12
Hrib	364,30				364,30
Mrzla Vodica	1,51				1,51
Razloge	253,42				253,42
Turke	10,91				10,91
UKUPNO	658,10				658,10

Iz tablice 4. vidljivo je da se više od pola površine gospodarske jedinice nalazi na području katastarske općine Hrib, a najmanji dio na području katastarske općine Mrzla Vodica.

Sve čestice koje su ušle u gospodarsku jedinicu su u privatnom vlasništvu te su prikazane u O-1 i O-14 obrascu.

Tablica 5. Struktura površina prema administrativnoj podjeli

Županija	Grad/ Općina	Katastarska općina	Obraslo	Neobraslo		Neplodn o	Ukupno	Postotni udio
				Proizvodno	Neproizvodno			
			ha				%	
Primorsko- goranska	Čabar	Hrib	182,24				182,24	27,69
		Gerovo	13,12				13,12	1,99
	Delnice	Razloge	253,42				253,42	38,51
		Hrib	182,06				182,06	27,67
		Crni Lug	14,84				14,84	2,25
		Turki	10,91				10,91	1,66
	Lokve	Mrzla Vodica	1,51				1,51	0,23
Ukupno			658,10				658,10	100,00

Prema administrativnoj podjeli cijela površina gospodarske jedinice se nalazi u Primorsko-goranskoj županiji. Oko 70 % gospodarske jedinice nalazi se na području Grada Delnica, 30 % na području Grada Čabra i manje od 1 % na području Općine Lokve.

3. Stanje drvene zalihe i prirasta

Drvena zaliha u gospodarskoj jedinici utvrđena je metodom sistematskog uzorka na primjernim plohama. U sistematskoj mreži stranice kvadrata 150 m postavljene su kružne plohe za izmjeru, polumjera 12 m. Na taj način ostvaren je ciljani intenzitet uzorka od namanje 2 % površine odsjeka. Na plohama za izmjeru mjereni su prsni promjeri svim stablima iznad 10 cm prsnog promjera te su izmjerene visine nekoliko stabala. Osim toga, na posebno kreiranim obrascima prikupljani su podaci o značajkama staništa ključnim za ciljne vrste. Ti su podaci korišteni u analizama sadašnjeg stanja ciljnih vrsta i ugrađeni u ovaj Program.

Površina šuma na kojima su određeni sastojinski elementi (broj stabala, visine, prirasti itd.) iznosi 658,10 ha. Izmjera je izvršena na ukupno 296 ploha, a ukupni intenzitet izmjere je bio 2,03 %. Izmjereno je ukupno 355 visina koje su iskorištene za bonitiranje i izradu tarifa.

Za obračun volumena korištene su domaće dvoulazne tabele na temelju kojih su za svaku vrstu i bonitet, sukladno Pravilniku o uređivanju šuma određene tarife koje su dane u prilogu Programa.

Tablica 6. *Struktura drvene zalihe i prirasta živih stabala po vrstama drveća*

Debljinski razredi	Površina	Drvena zaliha						Prirast					
		10-30	30-50	>50 cm	Ukupno			10-30	30-50	>50	Ukupno		
Vrsta drveća	ha	m ³			m ³	m ³ /ha	%	m ³			m ³	m ³ /ha	%
Kitnjak		33	220	288	541	0,82	0,28	1	5	5	11	0,02	2,03
Obična		19537	38385	38063	95985	145,85	49,91	716	827	598	2141	3,25	2,23
Obični jasen		444	1432	291	2167	3,29	1,13	20	31	4	55	0,08	2,54
Crni jasen		10			10	0,02	0,01					0,00	0,00
Obični grab		9872	4478	605	14955	22,72	7,78	376	101	10	487	0,74	3,26
Crni grab		190	218		408	0,62	0,21	5	5		10	0,02	2,45
Gorski javor		5343	7448	2303	15094	22,94	7,85	195	164	36	395	0,60	2,62
Gluháč		301	772		1073	1,63	0,56	11	16		27	0,04	2,52
Gorski brijest		46			46	0,07	0,02	2			2	0,00	4,35
Pitomi kesten		102	115		217	0,33	0,11	2	2		4	0,01	1,84
Trešnja		228	890	160	1278	1,94	0,66	6	20	3	29	0,04	2,27
OTB		2794	2355	1358	6507	9,89	3,38	103	52	20	175	0,27	2,69
Crna joha		2966	1179	360	4505	6,85	2,34	111	28	6	145	0,22	3,22
Obična breza		7			7	0,01	0,00					0,00	0,00
OMB		707	2063	353	3123	4,75	1,62	24	44	6	74	0,11	2,37
Obična jela		2608	7479	7206	17293	26,28	8,99	79	142	111	332	0,50	1,92
Obična		6189	11418	10713	28320	43,03	14,73	179	226	15	561	0,85	1,98
Obični bor		39	500	237	776	1,18	0,40	2	8	4	14	0,02	1,80
Ukupno	658,10	51.41	78.952	61.937	192.305	292	100,0	1.832	1.671	959	4.462	6,78	2,32

Iz tablice 6. vidljivo je da po drvnoj zalihi u gospodarskoj jedinici dominira obična bukva sa 95.985 m³ što čini 50% od ukupne drvene zalihe gospodarske jedinice. Nakon obične bukve, najzastupljenije vrste su obična smreka (15%), obična jela (9%), obični grab (8%) i gorski javor (8%).

Tablica 7. Struktura drvene zalihe-suha stabla ukupno

Vrsta drveća	Površina	Debljinski razredi				
		10-30 cm	30-50 cm	>50 cm	Ukupno	
	ha	m ³			m ³	m ³ /ha
Kitnjak S			91		91	0,14
Kitnjak L			91		91	0,14
Obična bukva S		1250	742	734	2726	4,14
Obična bukva L		627	1053	468	2148	3,26
Običan jasen S		41	78	291	410	0,62
Običan jasen L		110	36		146	0,22
Crni jasen L		20			20	0,03
Obični grab S		631	144	114	889	1,35
Obični grab L		224	41		265	0,40
Crni grab S		17			17	0,03
Gorski javor S		302	405		707	1,07
Gorski javor L		84	43	128	255	0,39
Gluháč S		7	53		60	0,09
Gluháč L		7			7	0,01
Pitomi kesten S		26			26	0,04
Trešnja S		148	85		233	0,35
Trešnja L		29			29	0,04
OTB S		145	404		549	0,83
OTB L		134			134	0,20
Crna joha S		421	275		696	1,06
Crna joha L		49	84		133	0,20
Obična breza S		11			11	0,02
Domaće topole L		5			5	0,01
OMB S		309	312	147	768	1,17
OMB L		167	39	132	338	0,51
Obična jela S		262	354		616	0,94
Obična jela L		59	181	225	465	0,71
Obična smreka S		542	415		957	1,45
Obična smreka L		113	60		173	0,26
Obični bor S		89	212	113	414	0,63
Obični bor L		89	37		126	0,19
Ukupno	658,10	5.918	5.235	2.352	13.505	21

Tablica 8. Struktura površina, drvene zalihe i prirasta po uređajnim razredima u gospodarskoj jedinici

Namjena šuma	Uređajni razred	Debljinski razred	I (10-30 cm)	II (30-50 cm)	III (> 50 cm)	Ukupno	
Šume s posebnom namjenom	Š.p.n. - sjemenjača o. bukve	površina	ha			658,10	
		drvena zaliha	m ³	51416	78952	61937	192305
			m ³ /ha	78	120	94	292
		prirast	m ³	1832	1671	959	4462
		m ³ /ha	2,78	2,54	1,46	6,78	
SVEUKUPNO	površina	ha				658,10	

Na temelju prikazanih podataka vidljivo je da je drvena zaliha ove gospodarske jedinice najmanja u prvom, a najveća u drugom debljinskom razredu, dok je prirast najviši u prvom, a najmanji u trećem debljinskom razredu.

4. Buduće upravljanje šumama i šumskim zemljištima

Prvenstveni cilj upravljanja je očuvanje i unapređenje šumskog ekosustava uz poboljšanje općekorisnih funkcija šuma (bioraznolikost, zaštita tla od erozije vodom i vjetrom, sprečavanje bujica, pročišćavanje voda procjeđivanjem kroz šumsko tlo te opskrba podzemnih tokova i izvorišta pitkom vodom, pročišćavanje onečišćenoga zraka, utjecaj na ljepotu krajobraza, stvaranje povoljnih uvjeta za ljudsko zdravlje, osiguranje prostora za odmor i rekreaciju, očuvanje genofonda šumskoga drveća i ostalih vrsta šumske biocenoze, ublažavanje učinka „staklenika“ vezivanjem ugljika te obogaćivanje okoliša kisikom).

Šumsku vegetaciju u nacionalnom parku treba čuvati s osobitom pažnjom:

- provoditi redovito održavanje staza i putova,
- u sljedećem razdoblju potrebno je pratiti stanje šumskog ekosustava i prikupljati podatke za njegovo očuvanje,
- uz putceve, staze, šetnice i sl. utvrditi opasna stabla i/ili njihove dijelove te ih po potrebi uklanjati, a nakon ishodenog dopuštenja od strane ministarstva nadležnog za zaštitu prirode, iz sigurnosnih razloga,
- uklonjena opasna stabla ili njihove dijelove ostavljati unutar šumskog ekosustava,
- uklanjati drvenaste invazivne strane vrste te ih propisno zbrinuti.

4.1. Radovi gospodarenja šumama

U nacionalnom parku je potrebno očuvati postojeću bioraznolikost, zadržati izvornost krajobraznih vrijednosti i omogućiti nesmetano odvijanje ekoloških procesa. Za sve eventualne šumsko uzgojne radove ishodit će se dopuštenje ministarstva nadležnog za zaštitu prirode.

Tablica 9. *Propisani radovi biološke obnove šuma u gospodarskoj jedinici*

Skupina radova	Vrsta rada	Jed. mjere	Količina
Izrada, obnova i revizija šumskogospodarskih planova	Pripremni radovi na izradi ŠGP	ha	658,10
	Terenski radovi na izradi ŠGP	ha	658,10
	Završni radovi na izradi ŠGP	ha	658,10
	Održavanje gospodarske podjele	ha	658,10
Zaštita šuma od štetnih organizama i požara	Opažanje i identifikacija biljnih bolesti i štetnika	ha	658,10
	Osmatračka protupožarna služba	ha	658,10
Čuvanje šuma	Čuvanje šuma	ha	658,10

5. Primarna šumska prometna infrastruktura

Gospodarska jedinica „PRIVATNE ŠUME NP RISNJAK“ sastavljena je od niza manjih ili većih cjelina koje su u mozaičnom rasporedu sa susjednim državnim šumama. Prostor je to na kojem ima niz sela i zaselaka, uglavnom napuštenih, s poljoprivrednim površinama, livadama, pašnjacima, voćnjacima i okućnicama, nerijetko u zarastanju. Sela i zaselci su međusobno povezani asfaltnim ili makadamskim javnim cestama. Prilikom sječa za koje je ishodena dozvola nadležnog ministarstva korištene su postojeće javne prometnice i nije bilo izgradnje šumskih cesta.

Tablica 10. *Prometnice na području gospodarske jedinice*

Tip kolnika	ID prometnice	Položaj prometnice	Duljina (m)
Asfalt	K03A3001J	Kroz šumu	3100
Asfalt	K03A3022J	Kroz šumu	1092
Asfalt	K03A3005J	Kroz šumu	1630
Asfalt	K03A1014J	Kroz šumu	172
Asfalt	K03A3001J	Rubom šume	315
Asfalt	K03A3002G	Rubom šume	508
Asfalt	K03A3023G	Rubom šume	1041
Asfalt	K03A3009G	Rubom šume	387
Asfalt	K03A3010G	Rubom šume	110
Asfalt	K03A3011J	Rubom šume	127
Asfalt	K03A3012J	Rubom šume	58
Asfalt	K03A3004J	Do ruba šume	100
Asfalt	K03A3018J	-	-
Tucanik	K03A3003J	Kroz šumu	533
Tucanik	K03A3006J	Kroz šumu	2814
Tucanik	K03A3007J	Kroz šumu	546
Tucanik	K03A3008J	Kroz šumu	50

Tucanik	K03A3020J	Kroz šumu	175
Tucanik	K03A3003J	Rubom šume	88
Tucanik	K03A3013G	Rubom šume	14
Tucanik	K03A3015J	Rubom šume	62
Tucanik	K03A3021J	Rubom šume	50
Tucanik	K03A3016J	-	-
Tucanik	K03A3017J	-	-
Tucanik	K03A3019J	-	-
UKUPNO			12972

Otvorenost gospodarske jedinice "PRIVATNE ŠUME NP RISNJAK" iznosi 19,72 km/1000 ha.

6. Općekorisne funkcije šuma

U uređajnom zapisniku obrađeno je poglavlje o općekorisnim funkcijama šuma.

7. Plan provedbe mjera očuvanje područja

Mjere očuvanja područja ekološke mjere potrebno je provoditi tijekom cijelog razdoblja važenja Programa zaštite, njege i obnove šuma.

8. Ugroženost šuma od požara

Na području gospodarske jedinice „PRIVATNE ŠUME NP RISNJAK“, opasnost od požara je srednja na 63 % površine gospodarske jedinice, a u četiri odsjeka opasnost je mala (na 37 % površine jedinice).

Tablica 11. Opasnost od požara za gospodarsku jedinicu

Stupanj opasnosti od požara	Uređajni razred	Odsjek	Površina (ha)
III	Š.P.N. – Sjemenjača obične bukve	1a, 2a, 3a, 4a, 6b, 7a, 7c	414,81
IV	Š.P.N. – Sjemenjača obične bukve	5a, 6a, 7b, 8a	243,29

Usklađenost s prostornim planovima regionalne razine

Program zaštite, njege i obnove šume za gospodarsku jedinicu „PRIVATNE ŠUME NP RISNJAK“ usklađen je s prostornim planom Primorsko-goranske županije i prostornim planom Nacionalnog parka Risnjak („Narodne novine“ 23/2001).

Prostorni plan Primorsko-goranske županije donesen je 2013. godine (objava u Službene novine PGŽ-a: SN 2013-32, ispravak SN 2017-07), s naknadnim izmjenama i dopunama (I.izmjena objavljena u SN 2018-41, II.izmjena objavljena u SN 2022-18; III. izmjena i dopuna je u tijeku što je objavljeno u SN 2022-08).

Po pitanju korištenja i namjene prostora na području gospodarske jedinice „PRIVATNE ŠUME NP RISNJAK“ ne postoje prostornim planom planirani zahvati u prostoru koji bi bili u koliziji s provođenjem predmetnog Programa zaštite, njege i obnove šuma.

9. Usklađenost s odredbama Zakona o zaštiti prirode

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Uprava za zaštitu prirode izdalo je Suglasnost (KLASA: 352-03/23-03/10; URBROJ: 517-10-2-3-23-2 od 26. travnja 2023. da je Program zaštite, njege i obnove šuma za gospodarsku jedinicu „PRIVATNE ŠUME NP RISNJAK“ s važenjem od 01.01.2022. do 31.12.2031. izrađen u skladu s odredbama članka 56. Stavaka 3. i 4. Zakona o zaštiti prirode (NN, broj: 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19).

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovog Rješenja može se pokrenuti upravni spor tužbom kod nadležnog Upravnog suda u roku od 30 dana od dana dostave Rješenja.



Dostaviti:

1. Hrvatski šumarski institut
Cvjetno naselje 41
10450 Jastrebarsko,
2. U spis predmeta.

Na znanje:

1. Javna ustanova „Nacionalni park Risnjak“
Bijela Vodica 48
51317 Crni Lug