



UPRAVA ŠUMA  
PODRUŽNICA Split  
Šumarija Metković

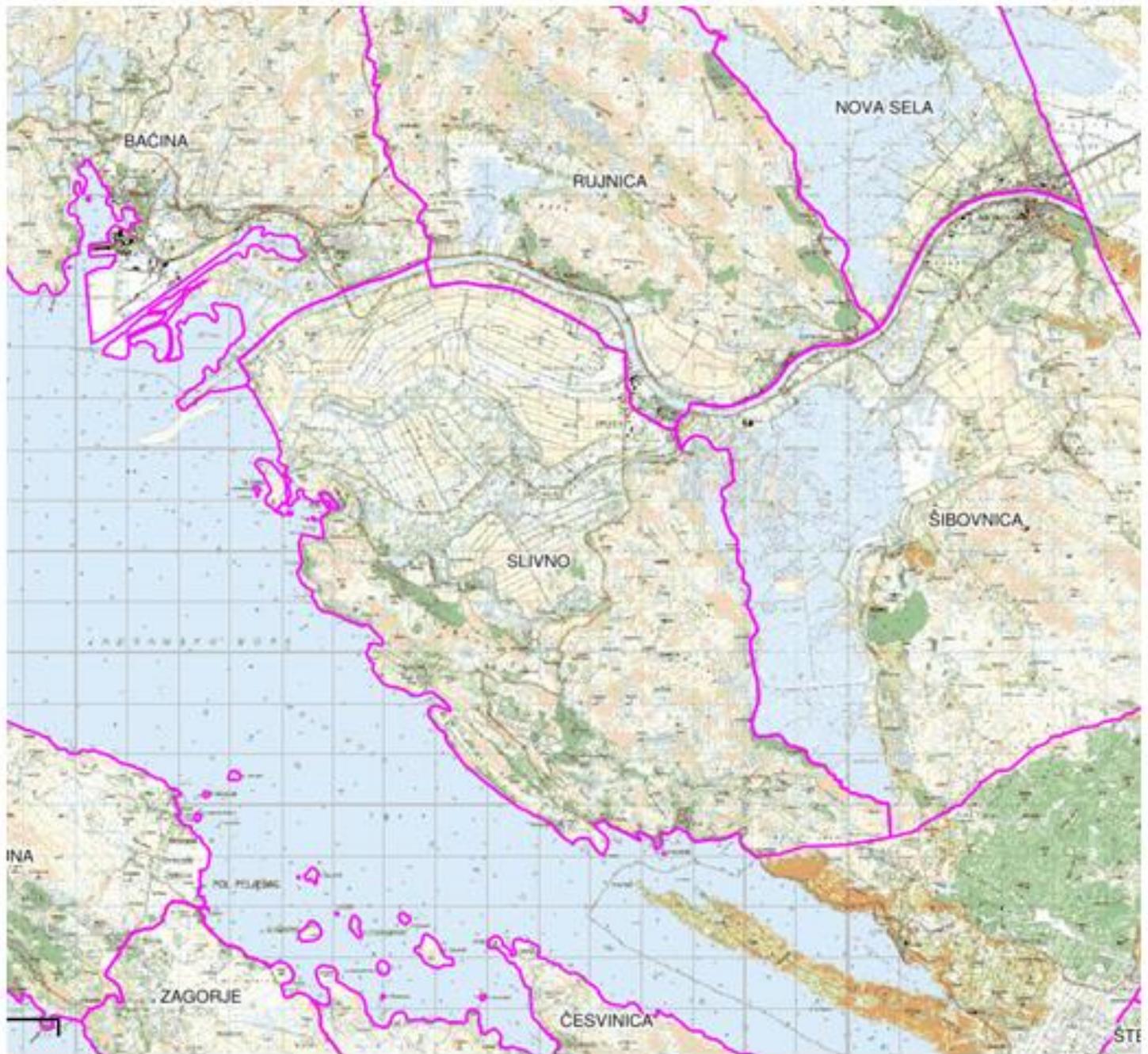
**Program gospodarenja gospodarskom jedinicom SLIVNO  
s planom upravljanja područjem ekološke mreže**

# Opće i povijesne značajke

- Prvi program gospodarenja za gospodarsku jedinicu „Slivno” izradio je Odjel za uređivanje šuma, Uprava šuma Podružnica Split s važnosti: 01.01.1999-31.12.2008. godine. Program je sadržavao sve elemente kojima se omogućilo gospodarenje u toj gospodarskoj jedinici. Prvi puta je izvršena gospodarska podjela i utvrđeni su dendrometrijski elementi te utvrđen zadovoljavajući iskaz površina, a izrađene su i prve gospodarske karte.
- Radi nemogućnosti pravodobne izrade revizije Programa za prvu godinu važenja izrađen je Godišnji plan gospodarenja, usvojen 06.studenog 2008. Godine. Propisi Godišnjeg plana ugrađeni su u Program gospodarenja.
- Reviziju Programa gospodarenja izradio je Odjel za uređivanje šuma, Uprava šuma Podružnica Split s važnosti: 01.01.2009.-31.12.2018. Godine.
- Izvanrednu reviziju Programa gospodarenja izradio je Odjel za uređivanje šuma, Uprava šuma Podružnica Sisak s važnosti: 01.01.2009.-31.12.2018. Godine.
- Ovaj Program predstavlja prvu redovnu obnovu.

# Opis i položaj

- Granica gospodarske jedinice se proteže od naselja Podgradina, rubom aluvijalnog područja Kuti, pored lokaliteta Tmol, zatim Lipovac, Podbrijest i Prevoznik, na jugoistoku sve do jezera Kuti. Od kraja Kuti granica ide azimutom na kotu 286, spaja se na kotu 364 (Marin vijenac), odakle državnom granicom silazi do mora u predjel Prisoje. Od ove točke granica slijedi morskom obalom na sjeverozapad, preko ušća Male Neretve u more do otočića Galićak i Kozjak. Dalje se granica proteže opet rubom aluvijalnog područja na jug, istok i sjeveroistok pored naselja Trn, Otok, Mihalj, Tuštavac, Lovorje, Pižinovac i Lađište, do polazne točke u Podgradini.



# Površina

*Županija Dubrovačko – Neretvanska: 2526,75 ha*

*Šumarija Metković: 2526,75 ha*

*UŠP Split: 2526,75 ha*

*Općina: Slivno= 2490 ha*

*Grad: Ploče=36,75 ha*

*Ukupna površina: 2526,75 ha ; Obraslo: 2495,72 ha; Neobraslo proizvodno: 0/ ha; Neobraslo neproizvodno: 11,28ha; Neplodno:19,75 ha*

# Šumske zajednice

Na temelju fitocenološkog kartiranja u ovoj gospodarskoj jedinici utvrđene su slijedeće biljne zajednice:

Tablica 7.

Šumske zajednice	Površina (ha)	%
Šuma hrasta medunca i bijelog graba	1418,87	56,15
Šuma hrasta crnike i crnog jasena	514,85	20,38
Šuma alepskog bora i hrasta crnike	381,16	15,08
Makija divlje masline i tršlje	5,29	0,21
Nedefinirano	206,58	8,18
Ukupno	2526,75	100%

# Stanišni tipovi

Zastupljenost utvrđenih stanišnih tipova (naziv i kod) u gospodarskoj jedinici „Slivno“ prikazana je u sljedećoj tablici:

Tablica 8.

Nacionalna klasifikacija staništa (NKS)			
NKS kod i ime III razina	NKS kod i ime IV razina	Površina	%
D.3.4. Bušici	D.3.4.2. Istočnojadranski bušici	159,4	6,31
E.3.5. Primorske, termofilne šume i šikare medunca	E.3.5.1. Šuma i šikara medunca i bijelograba	1418,87	56,15
E.8.1. Mješovite, rjeđe čiste vazdazelene šume i makija crnike ili oštrike	E.8.1.1. Mješovita šuma i makija crnike s crnim jasenom	514,85	20,38
E.8.2. Stenomediteranske čiste vazdazelene šume i makije crnike	E.8.2.1. Makija divlje masline i tršlje	5,29	0,21
	E.8.2.7. Mješovita šuma alepskog bora i crnike	381,16	15,08
E.9.1. Šume i šikare stranih vrsta drveća	E.9.1.4. Ostale sastojine stranih vrsta drveća	14,65	0,58
E.9.2. Nasadi četinjača	E.9.2.9. Miješani nasadi zavičajnih i stranih vrsta četinjača	1,5	0,06
J.4.3. Površinski kopovi	J.4.3.1. Aktivni površinski kopovi	13,17	0,52
J.4.4. Infrastrukturne površine	J.4.4.2. Površine za cestovni promet	6,39	0,25
	J.4.4.5. Ostale infrastrukturne površine	11,47	0,45
<b>Ukupno</b>		<b>2526,75</b>	<b>100%</b>

# Zaštićena područja

- Na širem području obuhvata gospodarske jedinice „Slivno“, izvan gospodarske podjele nalazi se posebni ihtiološko – ornitološki rezervat (**Delta Neretve – jugoistočni dio**). Također na području gospodarske jedinice „Slivno“ nalazi se zaštićeno područje posebni rezervat u moru (**Malostonski zaljev**) s primarnim ciljem upravljanja u znanstvene svrhe, ukupne površine 505,38 ha.

# Područja ekološke mreže

Tablica 10.

PODRUCJA EKOLOSKE MREZE RH (NATURA 2000 PODRUCJA)			
Red. Br.		Naziv područja	Identifikacijski broj područja
1.	Područja očuvanja značajna za vrste i Stanišne tipove – POVS	<b>Delta Neretve</b>	<b>HR5000031</b>
2.	Područje očuvanja značajna za ptice – POP	<b>Delta Neretve</b>	<b>HR1000031</b>

Iz tablice vidljivo je da se na području obuhvata gospodarske jedinice „Slivno“ nalaze dva područja ekološke mreže Natura 2000. Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove – POVS **Delta Neretve** koje obuhvaća cijelu površinu ove gospodarske jedinice i područje očuvanja značajno za ptice – POP **Delta Neretve** obuhvaća također cijelu površinu ove gospodarske jedinice, tj preklapa se sa prethodnim.

# Općekorisne funkcije šuma

OPĆEKORISNE FUNKCIJE ŠUMA											
	Površina	Zaštita tla, prometnica i drugih objekata od erozije, bujica i poplava	Utjecaj na vodni režim i hidroenergetski sustav	Utjecaj na plodnost tla i poljodjelsku proizvodnju	Utjecaj na klimu	Zaštita i unapređenje čovjekova okoliša	Stvaranje kisika i pročišćavanje atmosfere	Rekreativna, turistička i zdravstvena funkcija	Utjecaj na faunu i lov	Zaštite šume i šume s posebnom namjenom	Ukupno
	Ha	1-5	1-4	1-4	1-4	0-3	1-4	1-4	1-5	3-10	
Ocjena	2526,75	1,738	1,958	2,21	2,22	2,97	2,00	1,99	1,99	4,40	21,485

# Uređajni razredi

Šume i šumska zemljišta gospodarske jedinice „Slivno“ obzirom na namjenu definirane su u skladu sa Zakonom o šumama( NN 68/18) kao zaštitne šume i šume posebne namjene.

Tablica 41.

Uređajni razred	2009-2018				2019-2028			
	Ophod efu	Površina	Drvena zaliha	Godišnji tečajni prirast	Ophod efu	Površina	Drvena zaliha	Godišnji tečajni prirast
	god.	ha	m <sup>3</sup>		god.	ha	m <sup>3</sup>	
<b>ZAŠTITNE ŠUME</b>								
Zaštitna sjemenjača alepskog bora	60	282,74	28564		60	281,96	19398	366
Zaštitna kultura pinije					80	1,5		
Zaštitna sjemenjača običnog čempresa					80	12,55	1196	27
Zaštitna šikara		887,59				879,03		
Zaštitni šibljak		833,48				519,68		
Zaštitna mkija		138,08				72,35		
zaštitni garig		174,04				230,59		
<b>UKUPNO ZAŠTITNE</b>		<b>2315,93</b>	<b>28564</b>			<b>1997,66</b>	<b>20594,00</b>	<b>393,00</b>
<b>ŠUME POSEBNE NAMJENE (Posebni rezervat)</b>								
Posebne namjene-sjemenjača alepskog bora					60	99,2	4385	94
Posebne namjene-sjemenjača običnog čempresa					80	2,1	83	1
Posebne namjene-šikara						35,36		
Posebne namjene-šibljak						46,33		
Posebne namjene-makija						153,12		
Posebne namjene-garig						161,95		
<b>UKUPNO POSEBNE NAMJENE</b>						<b>498,06</b>	<b>4468</b>	<b>95</b>
<b>Obraslo šumsko zemljište ukupno</b>						<b>2495,72</b>	<b>25062</b>	<b>488</b>
<b>SVEUKUPNA PROIZVODNA POVRŠINA</b>						<b>2495,72</b>	<b>25062</b>	<b>488</b>

# Buduće gospodarenje

## ● Ciljevi:

- osiguranje postojanosti ekosustava
- održavanje i poboljšavanje općekorisnih funkcija šuma
- napredno i potrajno gospodarenje te uporaba šuma i šumskih zemljišta tako i toliko da se održava njihova biološka raznolikost, produktivnost, sposobnost obnavljanja, vitalnost i potencijal i da ispune, sada i u budućnosti bitne gospodarske, ekološke i socijalne funkcije na lokalnoj i globalnoj razini, te da to ne šteti drugim ekosustavima.

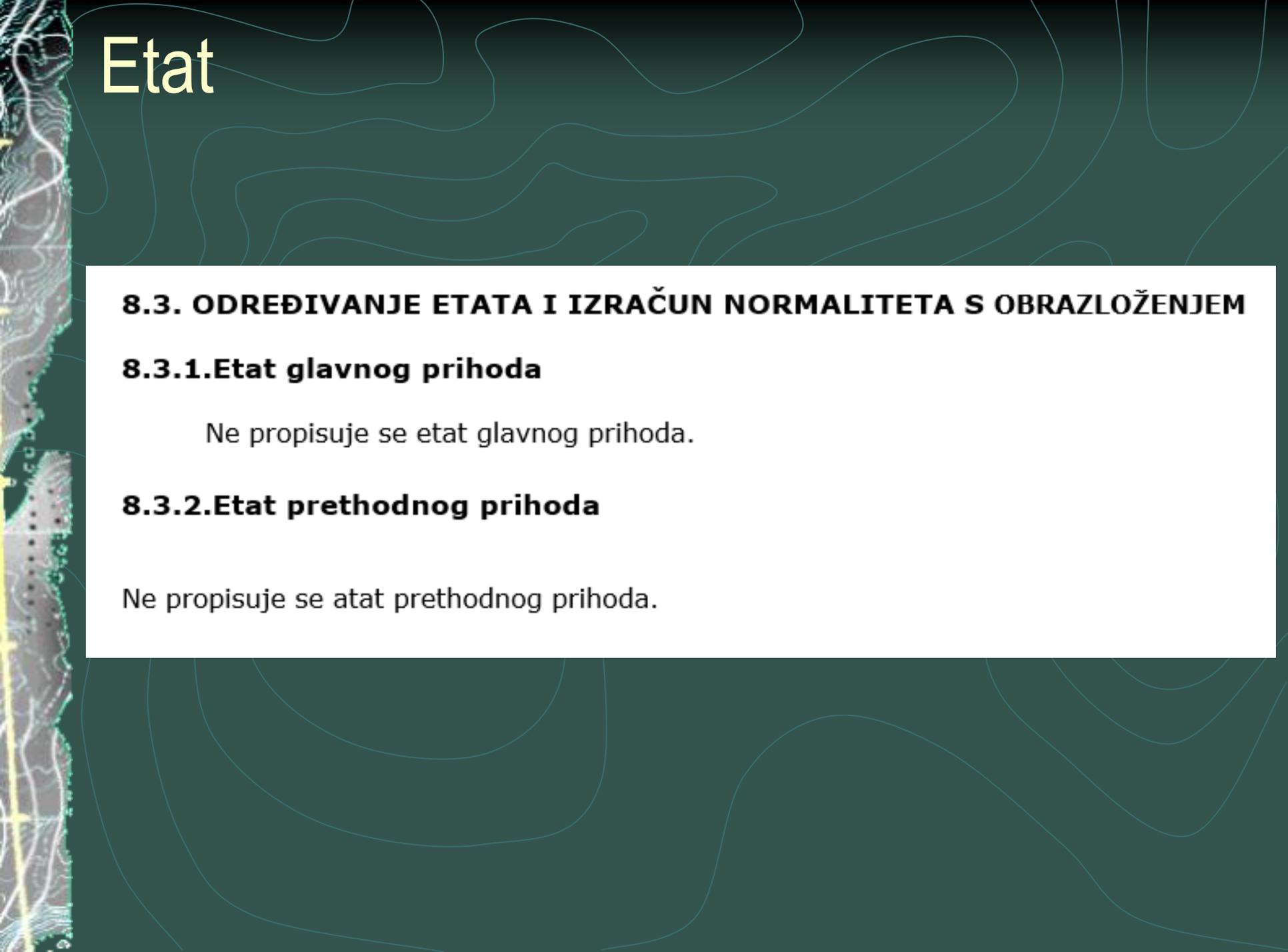
# Šumsko-uzgojni radovi

Skupina radova	Vrsta rada	Jedinica mjere	Količina
Njega šuma	Njega pomlatka i mladika	ha	16,06
	Prorjeđivanje sastojina iznad trećine ophodnje	ha	17,02
Podizanja novih šuma na neobraslom šumskom zemljištu	Popunjavanje šumskim reprodukcijskim materijalom (podizanje novih šuma neobraslog zemljišta)	ha	1,50
Sanacija i obnova šuma oštećenih biotskim i abiotskim čimbenicima	Popunjavanje šumskim reprodukcijskim materijalom (sanacija)	ha	3,19
Čuvanje šuma	Čuvanje šuma	ha	2526,75
Izrada šumskogospodarskih planova, te njihove revizije i obnove	Pripremni radovi na izradi šumskogospodarskog plana	ha	2526,75
	Terenski radovi na izradi šumskogospodarskog plana	ha	2526,75
	Završni radovi na izradi šumskogospodarskog plana	ha	2526,75
	Održavanje gospodarske podjele	ha	2526,75
Zaštita od štetnih organizama i požara	Opažanje i identifikacija biljnih bolesti i štetnika	ha	2495,72
	Osmatračka protupožarna služba	ha	2526,75
	Protupožarno čišćenje sastojina	ha	366,44
Projektiranje, izgradnja i održavanje šumske infrastrukture	Izgradnja protupožarnih prosjeka s elementima šumskih cesta	km	5,91
	Održavanje protupožarnih prosjeka s elementima šumskih cesta	km	37,98

Radovima iz skupine: zaštita od štetnih organizama i požara te čuvanja šume želi se osigurati bolja zaštita šuma i šumskih zemljišta od negativnih čimbenika u prvom redu od požara zatim od svih drugih bespravnih radnji ( krađa drva, odlaganje otpada i sl).

Radovima izgradnje i održavanja protupožarnih prosjeka s elementima šumskih cesta te izrade i održavanja protupožarnih prosjeka želi se postići kvalitetniji pristup šumama i šumskom zemljištu te kvalitetnija zaštita šuma u slučaju izbijanja požara.

# Etat



## **8.3. ODREĐIVANJE ETATA I IZRAČUN NORMALITETA S OBRAZLOŽENJEM**

### **8.3.1. Etat glavnog prihoda**

Ne propisuje se etat glavnog prihoda.

### **8.3.2. Etat prethodnog prihoda**

Ne propisuje se etat prethodnog prihoda.

# Korištenje nedravnih šumskih proizvoda

-Zabranjen je brst i žirenje na cijelom području gospodarske jedinice.

-Ovim Šumskogospodarskim planom dozvoljava se pašarenje uz obvezno čuvanje stoke, pod uvjetom da tim površinama nisu obuhvaćene površine visokih šuma u prvom dobnom razredu, površine u fazi obnove odnosno konverzije te da na tim površinama nije izvršena resurekcija u protekle tri godine.

Ovim Šumskogospodarskim planom gospodarenja dozvoljava se pašarenje uz prethodni dogovor sa šumarijom Metković.

Skupljanje gljiva, ljekovitog i ukrasnog bilja, dozvoljeno je u količinama koje ne ugrožavaju opstanak i širenje u arealu vrste koja se skuplja. Kod skupljanja ljekovitog bilja, odnosno njegovih nadzemnih i podzemnih dijelova, treba uzeti u obzir da takve biljke nisu zaštićene, a vrstu, mjesto, način i količinu skupljanja određuje Šumarija Metković.

Pčelarenje je dozvoljeno u skladu Pravilnikom o korištenju nedravnih šumskih proizvoda (Hrvatske šume, 20. 03. 2014. Godine) i Pravilnikom o izmjenama Pravilnika o korištenju nedravnih šumskih proizvoda (Hrvatske šume, 20. 02. 2019. Godine)

# Šumske prometnice

U sljedećem polurazdoblju propisuje se projektiranje i izgradnja protupožarnih prosjeka s elementima šumske ceste u dužini od 5,91 km. U sljedećem polurazdoblju propisuje se održavanje protupožarnih prosjeka s elementima šumske ceste u dužini od 37,98 km.

# Ugroženost šuma od požara



U prilogu šumskogospodarskog plana nalazi se karta opasnosti od požara u mjerilu 1:25000 s popisom odsjeka po stupnjevima opasnosti. Na navedenoj karti označeni su i ostali detalji (ceste, prosjeke, vodotoci) bitni za pristup i brzo gašenje požara.

Područje gospodarske jedinice se tijekom ljetnih mjeseci, kada je opasnost od požara najveća, nadzire s promatračnica s kojih imaju pregled gotovo cijele njene površine.

# Gospodarenje s divljači i ostalim životinjskim vrstama

Na području ove gospodarske jedinice ustanovljena su slijedeća lovišta odnosno dijelovi lovišta i to:

## 1. Zajedničko otvoreno lovište **XIX/116 - Opuzen**

Ukupna površina lovišta iznosi 3343,00 ha. U lovištu od prirode obitavaju:

- a) Glavne vrste divljači:
  - Prepelica pućpura
- b) Ostale vrste divljači - sve druge vrste divljači koje od prirode stalno i povremeno obitavaju ili prelaze preko lovišta;
- c) Ostale životinjske vrste koje od prirode obitavaju u lovištu, a njima se ne gospodari po Zakonu o lovstvu.

Ovlaštenik prava lova za ovo lovište je LU „Prepelica“ - Opuzen.

## 2. Zajedničko otvoreno lovište **XIX/120 - Ploče**

Ukupna površina lovišta iznosi 6580,00 ha

- a) Glavne vrste divljači:
  - Zec obični
  - Jarebica kamenjarka - grivna
- b) Ostale vrste divljači - sve druge vrste divljači koje od prirode stalno i povremeno obitavaju ili prelaze preko lovišta;
- c) Ostale životinjske vrste koje od prirode obitavaju u lovištu, a njima se ne gospodari po Zakonu o lovstvu.

Ovlaštenik prava lova za ovo lovište je LD „Vranjak“- Ploče.

## 3. Državno otvoreno lovište **XIX/8- Slivno**

Ukupna površina lovišta iznosi 4744,00 ha. U lovištu od prirode obitavaju:

- a) Glavne vrste divljači:
  - Zec obični
  - Jarebica kamenjarka - grivna
  - Patka divlja gluhara
- b) Ostale vrste divljači - sve druge vrste divljači koje od prirode stalno i povremeno obitavaju ili prelaze preko lovišta;
- c) Ostale životinjske vrste koje od prirode obitavaju u lovištu, a njima se ne gospodari po Zakonu o lovstvu.

Ovlaštenik prava lova za ovo lovište je LU „Prepelica“ - Opuzen.

Cilj lovnog gospodarenja je provedba zahvata na uređenju lovišta, te očuvanje i unaprjeđenje staništa glavnih vrsta divljači radi osiguranja potrebnih uvjeta za gospodarenje propisanim brojem krupne divljači bez štetnih posljedica za gospodarstvo i stanište.

Vrsta divljači	Sumsko zemljište			I dobni razred	Raspoloživa površina za obračun	Izračunata površina	%	Bonitet	Broj grla na 100 ha	Matični fond
	Obraslo	Neobraslo	Ukupno							
Zec obični	2495,72	11,28	2507,00	15,26	2491,74	747,522	30	III	9	67
Fazan - gnjetlovi					2507,00	626,75	25	III	2:8	14:54
Kamenjarka grivna					2507,00	501,4	20	III	6	30

Glavna mjera zaštite od šteta koju divljač čini je njezino brojno stanje. Matični fondovi propisani ovim Šumskogospodarskim planom ne smiju biti prekoračeni. Osim toga, potrebno je osigurati dovoljan broj voćkarica koje će se naći u šumi, a sve voćke koje se nalaze ne smiju se sjeći, već im omogućiti da razviju što veće krošnje.

Lovnogospodarski objekti (hranilišta i pojilišta) ne smiju se podizati u sastojinama prvog dobnog razreda niti u njihovoj blizini, ali se zato mogu podizati lovno tehnički objekti (visoka i niska čeka, lovke i sl.). Svi ovi radovi moraju biti predviđeni u lovnogospodarskim osnovama kojima su obuhvaćene površine ove gospodarske jedinice i uz dozvolu Šumarije Metković, odnosno UŠP Split.

# Usklađenost Programa s prostornim planom županije

Katastarska općina	Katastarska čestica	Namjena
Slivno	d3682/1, d4996/1, d5009/1, d5332, d5350/1, d6579/1, d8073/1, d8254/1, d10948/1	Građevinsko područje
	d8071/1, d10989/1	Turistička namjena
	d4556/1, d5009/1, d10948/1, d10948/10, d10990/1, d10990/16	Športsko-rekreacijska namjena
	d6311/1, d6579/1	Industrijska namjena
	d4556/1, d6014/1, d6014/7	Posebna namjena
Pižinovac-Lovorje	d763/1	Športsko-rekreacijska namjena
	d763/5, d866/2, 866/2, d906	Industrijska namjena
Vlaka-Tuštevac	d2187, d2285	Građevinsko područje

Područje gospodarske jedinice „Slivno“ nalazi se u Dubrovačko-neretvanskoj županiji, a Šumskogospodarski plan je usklađen sa Izmjenama i dopunama Prostornog plana županije; Klasa: 350-02/18-11/47, Ur. Broj: 531-05-1-19-5, od 27. veljače 2019. Usvojene na sjednici Županijske skupštine. U tablici su prikazane katastarske čestice čiji su dijelovi, po Prostornom planu Dubrovačko-neretvanske županije, smješteni u kategorije građevinsko područje naselja.

Prema Prostornom planu Dubrovačko-neretvanske županije područje gospodarske jedinice je većim dijelom smješteno unutar kategorije ostalog poljoprivrednog tla, šuma i šumskog zemljišta te kategorije zaštitne šume, dok se manji dio nalazi u kategorijama građevinsko područje naselja, turističke namjene, športsko-rekreacijske namjene, industrijske namjene, posebne namjene. Usklađivanje je provedeno vizualnim preklopom važećeg prostornog plana Dubrovačko-neretvanske županije s gospodarskom podjelom GJ Slivno te na temelju očitovanja na navedeni prostorni plan Odjela za ekologiju UŠP Split. U tablici su prikazane katastarske čestice čiji su dijelovi, po Prostornom planu Dubrovačko-neretvanske županije, smješteni u kategorije.