

**GODIŠNJI PROGRAM ZAŠTITE, ODRŽAVANJA, OČUVANJA,
PROMICANJA I KORIŠTENJA
ZAŠTIĆENIH PODRUČJA**



LOKRUM ISLAND

OTOK LOKRUM 2020.

KLASA: 612-07-02/20-73

UR. BROJ: 2117-02/20-01

Dubrovnik, 18. 02. 2020.



1. Izrada godišnjeg programa

Tablica 1.1. IZRAĐIVAČI GODIŠNJEG PROGRAMA

IME I PREZIME	FUNKCIJA	USTROJSTVENA JEDINICA
Ivica Grilec	ravnatelj	Ured Ravnatelja
Marija Crnčević	vršitelj dužnosti stručnog voditelja	Ured Ravnatelja
Kristina Ćurčija	pomoćnik ravnatelja za promidžbu i razvoj	Ured Ravnatelja
Srđan Dragojević	pomoćnik ravnatelja za poslovanje	Ured Ravnatelja
Ozana Domijan	voditelj službe	služba zaštite prirode i kulturne baštine
Nika Pasković	stručni suradnik za ekologiju	služba zaštite prirode i kulturne baštine
Vlaho Brautović	voditelj službe	služba zaštite od požara
Jere Skorin	voditelj službe	služba pomorskog prijevoza
Dijana Nina Fišer	voditelj službe	služba računovodstva i financija
Boris Raič	voditelj službe	služba tehnike, održavanja i razvoja
Zvonimirka Žakula	voditelj službe	služba prodaje i marketinga
<Dodati redove po potrebi>		

Tablica 1.2. ČLANOVI UPRAVNOG VIJEĆA

IME I PREZIME	FUNKCIJA	USTANOVA/ORGANIZACIJA
Zoran Obradović	predsjednik	
Nikolina Korać	član	
Zlatko Begušić	član	
Marinko Žaja	član	
Mateo Kristović	predstavnik radnika, član	
<Dodati redove po potrebi>		

2. Podaci o javnoj ustanovi

Tablica 2.1. PLANSKI DOKUMENTI I OPĆI AKTI

NAZIV DOKUMENTA	GODINA USVAJANJA	GODINA PLANIRANE IZMJENE/REVIZIJE	USKLAĐENOST SA ZAKONOM O ZAŠTITI PRIRODE	USKLAĐENOST S PLANOM UPRAVLJANJA
Statut	2019.		da	
Pravilnik o radu	2019.			
Pravilnik o unutarnjem ustroju i sistematizaciji radnih mjesta	2019.			
Pravilnik o plaćama i naknadama	2019.			
Plan nabave	2019.			
Pravilnik o zaštiti osobnih podataka	2019.			
Pravilnik o zaštiti od požara	2018.			
Plan zaštite od požara	2018.			
Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije	2018.			
Poslovnik sustava upravljanja sigurnošću i zaštitom okoliša	2016.			
Pravilnik o provedbi jednostavnih nabava	2017.			
<Dodati redove po potrebi>				

Tablica 2.2. USTROJ JAVNE USTANOVE I DJELATNICI

POSTOJEĆI DJELATNICI				
RADNO MJESTO	USTROJSTVENA JEDINICA	ZVANJE	TIP UGOVORA	NAPOMENA
Ravnatelj Ustanove	Ured ravnatelja	VSS	Na određeno	
v.d. stručnog voditelja	Ured ravnatelja	VSS /dr.sc.	Na određeno	
Pomoćnica ravnatelja za promidžbu i razvoj	Ured ravnatelja	VSS	Na neodređeno	
Pomoćnik ravnatelja za poslovanje	Ured ravnatelja	VSS	Na neodređeno	
Voditelj službe čuvara prirode - Glavni čuvar prirode	Služba čuvara prirode	VSS	Na neodređeno	
Čuvar prirode	Služba čuvara prirode	SSS	Na neodređeno	
Čuvar prirode	Služba čuvara prirode	SSS	Na neodređeno	
Čuvar prirode	Služba čuvara prirode	SSS	Na neodređeno	
Čuvar prirode	Služba čuvara prirode	SSS	Na neodređeno	
Čuvar prirode	Služba čuvara prirode	SSS	Na neodređeno	
Čuvar prirode	Služba čuvara prirode	SSS	Na neodređeno	
Čuvar prirode	Služba čuvara prirode	SSS	Na neodređeno	
Voditelj službe zaštite prirode i kulturne baštine	Služba zaštite prirode i kulturne baštine	VSS	Na neodređeno	
Stručni suradnik za ekologiju	Služba zaštite prirode i kulturne baštine	VSS	Na neodređeno	
Voditelj službe zaštite od požara	Služba zaštite od požara	SSS	Na neodređeno	
Referent zaštite od požara	Služba zaštite od požara	SSS	Na neodređeno	
Voditelj vatrogasne smjene	Služba zaštite od požara	SSS	Na neodređeno	
Voditelj vatrogasne smjene	Služba zaštite od požara	SSS	Na neodređeno	
Voditelj vatrogasne smjene	Služba zaštite od požara	SSS	Na neodređeno	
Voditelj vatrogasne smjene	Služba zaštite od požara	SSS	Na neodređeno	
Voditelj vatrogasne smjene	Služba zaštite od požara	SSS	Na neodređeno	
Vatrogasac oružnik	Služba zaštite od požara	SSS	Na neodređeno	
Vatrogasac	Služba zaštite od požara	SSS	Na neodređeno	
Vatrogasac	Služba zaštite od požara	SSS	Na neodređeno	
Vatrogasac	Služba zaštite od požara	SSS	Na određeno	

Vatrogasac	Služba zaštite od požara	SSS	Na neodređeno	
Vatrogasac	Služba zaštite od požara	SSS	Na neodređeno	
Voditelj službe tehnike, održavanja i razvoja	Služba tehnike održavanja i razvoja	SSS	Na neodređeno	
Kućni majstor	Služba tehnike održavanja i razvoja	SSS	Na neodređeno	
Kućni majstor	Služba tehnike održavanja i razvoja	SSS	Na neodređeno	
Vrtlar	Služba tehnike održavanja i razvoja	SSS	Na neodređeno	
Čistač	Služba tehnike održavanja i razvoja	SSS	Na neodređeno	
Čistač	Služba tehnike održavanja i razvoja	NKV	Na određeno	
Voditelj službe pomorskog prijevoza	Služba pomorskog prijevoza	VŠS	Na neodređeno	
Zapovjednik broda	Služba pomorskog prijevoza	VŠS	Na neodređeno	
Zapovjednik broda	Služba pomorskog prijevoza	SSS	Na neodređeno	
Zapovjednik broda	Služba pomorskog prijevoza	KV	Na neodređeno	
Zapovjednik broda	Služba pomorskog prijevoza	SSS	Na neodređeno	
Upravitelj stoja	Služba pomorskog prijevoza	SSS	Na neodređeno	
Upravitelj stoja	Služba pomorskog prijevoza	SSS	Na neodređeno	
Upravitelj stoja	Služba pomorskog prijevoza	KV	Na neodređeno	
Upravitelj stoja	Služba pomorskog prijevoza	KV	Na neodređeno	
Kormilar	Služba pomorskog prijevoza	NSS	Na neodređeno	
Kormilar	Služba pomorskog prijevoza	SSS	Na neodređeno	
Kormilar	Služba pomorskog prijevoza	SSS	Na neodređeno	
Kormilar	Služba pomorskog prijevoza	SSS	Na neodređeno	
Kormilar	Služba pomorskog prijevoza	SSS	Na neodređeno	
Voditelj službe prodaje i marketinga	Služba prodaje i marketinga	VSS	Na neodređeno	
Prodavač na Peskariji	Služba prodaje i marketinga	SSS	Na neodređeno	
Prodavač	Služba prodaje i marketinga	SSS	Na neodređeno	
Prodavač	Služba prodaje i marketinga	SSS	Na neodređeno	
Voditelj službe računovodstva i financija	Služba računovodstva i financija	VŠS	Na neodređeno	
Referent administrativno računovodstvenih poslova	Služba računovodstva i financija	SSS	Na neodređeno	
Viši savjetnik specijalista za EU projekt "Povijesni vrtovi dubrovačkog područja"	Ured ravnatelja	VSS	Na određeno, rad na projektu	
Viši savjetnik specijalista za EU projekt "Povijesni vrtovi dubrovačkog područja"	Ured ravnatelja	VSS	Na određeno, rad na projektu	

<Dodati redove po potrebi>

Tablica 2.3. MATERIJALNI RESURSI

NEKRETNINE				
NAZIV	POVRŠINA	SVRHA	VLASNIŠTVO	NAPOMENA
Lokrum	ZGR. 2440	TVRĐAVA	JU Rezervat Lokrum	
Lokrum	ZGR. 810/1	ŠTALA	JU Rezervat Lokrum	
Lokrum	ZGR. 810/2	ŠTALA	JU Rezervat Lokrum	
Lokrum	ZGR. 810/3	ŠTALA	JU Rezervat Lokrum	
Lokrum	ZGR. 810/4	KUĆA	JU Rezervat Lokrum	
Lokrum	ZGR. 811	CAPELLA	JU Rezervat Lokrum	
Lokrum	ZGR. 812/1		JU Rezervat Lokrum	

Lokrum	ZGR. 812/2	FERILE	JU Rezervat Lokrum
Lokrum	ZGR. 812/3	MAGAZIN	JU Rezervat Lokrum
Lokrum	ZGR. 812/4	ŠTALA	JU Rezervat Lokrum
Lokrum	ZGR. 812/5	TERRA	JU Rezervat Lokrum
Lokrum	ZGR. 814	MOLINO	JU Rezervat Lokrum
Lokrum	ZGR. 815		JU Rezervat Lokrum
Lokrum	ZGR. 816	KUČA	JU Rezervat Lokrum
Lokrum		2292 PUT	JU Rezervat Lokrum
Lokrum		2243 VRT	JU Rezervat Lokrum
Lokrum		2246 ŠUMA	JU Rezervat Lokrum
Lokrum	2247/1	VRT	JU Rezervat Lokrum
Lokrum	2247/2	CISTERNA	JU Rezervat Lokrum
Lokrum	2247/3	VRT	JU Rezervat Lokrum
Lokrum	2247/4	ŠUMA	JU Rezervat Lokrum
Lokrum	2249/1	VRT	JU Rezervat Lokrum
Lokrum	2249/2	VRT	JU Rezervat Lokrum
Lokrum		2250 VRT	JU Rezervat Lokrum
Lokrum	2251/1	VRT	JU Rezervat Lokrum
Lokrum	2251/2	NEPLODNO	JU Rezervat Lokrum
Lokrum	2252/1	VRT	JU Rezervat Lokrum
Lokrum		2253 POTOK	JU Rezervat Lokrum
Lokrum		2254 VRT	JU Rezervat Lokrum
Lokrum		2255 VRT	JU Rezervat Lokrum
Lokrum		2256 POTOK	JU Rezervat Lokrum
Lokrum		2257 ŠUMA	JU Rezervat Lokrum
Lokrum		2258 VINOGRAD	JU Rezervat Lokrum
Lokrum		2259 POTOK	JU Rezervat Lokrum
Lokrum		2260 VINOGRAD	JU Rezervat Lokrum
Lokrum		2264 ŠUMA	JU Rezervat Lokrum
Lokrum		2265 VRT	JU Rezervat Lokrum
Lokrum		2266 ŠUMA	JU Rezervat Lokrum
Lokrum		2270 VRT	JU Rezervat Lokrum
Lokrum	2281/1	VRT	JU Rezervat Lokrum
Lokrum	2281/3	VRT	JU Rezervat Lokrum
Lokrum	2282/1	PAŠNJAK	JU Rezervat Lokrum
Lokrum	2282/2	VINOGRAD	JU Rezervat Lokrum
Lokrum		2283 PUT	JU Rezervat Lokrum
Lokrum	2284/1	VRT	JU Rezervat Lokrum
Lokrum		2286 VRT	JU Rezervat Lokrum
Lokrum	2289/1	ŠUMA	JU Rezervat Lokrum
Lokrum		2290 PUT	JU Rezervat Lokrum
Lokrum		2242 NEPLODNO	JU Rezervat Lokrum
Lokrum		2244 CISTERNA	JU Rezervat Lokrum
Lokrum	2252/2	VRT	JU Rezervat Lokrum
Lokrum		2263 ŠUMA	JU Rezervat Lokrum
Lokrum		2267 VRT	JU Rezervat Lokrum
Lokrum		2268 NEPLODNO	JU Rezervat Lokrum
Lokrum		2269 DVORIŠTE	JU Rezervat Lokrum
Lokrum		2271 PUT	JU Rezervat Lokrum
Lokrum		2272 NEPLODNO	JU Rezervat Lokrum
Lokrum		2276 VRT	JU Rezervat Lokrum
Lokrum	2281/2	VRT	JU Rezervat Lokrum
Lokrum	2281/4	KLIJALIŠTE	JU Rezervat Lokrum
Lokrum		2287	JU Rezervat Lokrum
Lokrum		2288 NEPLODNO	JU Rezervat Lokrum
Lokrum		2293 PUT	JU Rezervat Lokrum

<Dodati redove po potrebi>

POKRETNINE

NAZIV	BROJ	SVRHA	VLASNIŠTVO	NAPOMENA
Motorni brod Argosy		Prijevoz putnika i djelatnika	Vlasništvo JU	
Motorni brod Zrinski		Prijevoz putnika i djelatnika	Vlasništvo JU	
Motorni broj Skala		Prijevoz putnika i djelatnika	Vlasništvo JU	
Traktor	kom. 2	Tehnika i održavanje	Vlasništvo JU	za potrebe odsjeka za održavanje i odsjeka protupožarne zaštite
Četverocikl	kom. 2	Nadzor - vatrogasci	Vlasništvo JU	za potrebe nadzorne službe
Osobni automobil Fiat Doblo		Vlastite potrebe	Vlasništvo JU	za potrebe odsjeka za održavanje i odsjeka protupožarne zaštite
Terenski UTV Polaris		Protupožarna zaštita	Vlasništvo JU	
Električni mini kamionet		Tehnika i održavanje	Vlasništvo JU	
Gumenjak		Protupožarna zaštita	Vlasništvo JU	
Kawasaki Mule		Protupožarna zaštita	Vlasništvo JU	za potrebe službe zaštite od požara

<Dodati redove po potrebi>

OPREMA

NAZIV	BROJ	SVRHA	NAPOMENA

<Dodati redove po potrebi>

3. Ocjena stanja područja

Tablica 3.1. ZAŠTIĆENA PODRUČJA I PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE KOJIMA UPRAVLJA JAVNA USTANOVA

KATEGORIJA ZAŠTIĆENOG PODRUČJA; ŠIFRA PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE	NAZIV ZAŠTIĆENOG PODRUČJA; NAZIV PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE	OCIJENA STANJA PODRUČJA*	NAPOMENA
Posebni rezervat šumske vegetacije	Otok Lokrum	3	
HR 4000017	Lokrum	3	
<Dodati redove po potrebi>			

*OCIJENA STANJA PODRUČJA:

0 - nepoznat status: za ocjenu stanja vrijednosti područja nema dostatnih i primjerenih podataka

1 - područje je nepovratno izgubilo vrijednosti ili su vrijednosti i dalje prisutne, no nemaju značaj za zaštitu prirode (npr. različiti kulturno-povijesni spomenici, kupališne zone i sl.)

2 - ugroženo područje: vrijednosti područja su narušene/ugrožene te je potrebna promjena načina korištenja, revitalizacija i/ili poduzimanje dodatnih mjera zaštite

3 - zadovoljavajuće: vrijednosti područja su u povoljnom stanju, a načini upravljanja područjem su odgovarajući

	B	C	D
1			
2	4. Ocjena provedbe plana upravljanja		
3	Tablica 4.1. OCJENA I GODINA PROVEDBE PLANA UPRAVLJANJA		
4			
5	GODINA PROVEDBE:		
6	OCJENA PROVEDBE PLANA UPRAVLJANJA		
7	Plan upravljanja je u postupku izrade.		
8			
9	Tablica 4.2. PLANIRANE AKTIVNOSTI KOJE SE NEĆE PROVODITI U PLANSKOJ GODINI		
10	KOD	AKTIVNOST	OBRAZLOŽENJE
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17	<Dodati redove po potrebi>		

5. Aktivnosti zaštite, održavanja, očuvanja, promicanja i korištenja zaštićenih područja i područja ekološke mreže

Tablica 5. AKTIVNOSTI ZAŠTITE, ODRŽAVANJA, OČUVANJA, PROMICANJA I KORIŠTENJA

POSEBAN CILJ	KOD	AKTIVNOST	POKAZATELJ AKTIVNOSTI	PRIORITET	PRVA GODINA PROVEDBE	ODGOVORNA USTROJSTVENA JEDINICA	SURADNICI	PROCJENA TROŠKA PROVEDBE	NAPOMENA
A. OČUVANJE PRIRODNIH VRIJEDNOSTI									
Posebni rezervat šumske vegetacije i njegove vrijednosti redovito su održavane te su u dobrom stanju	A1.1	redovito sanirati vjetroizvale koje predstavljaju požarnu opasnost i opasnost za posjetitelje i objekte	sekcionična stabala, složena u šumski red; izvješća i zabilješke o obavljenim aktivnostima	1	2015.	SS, SZP, SČP, TS	/	vlastiti rad	
	A1.2	provoditi sanitarnu rezidbu i hortikulturno održavanje vegetacije prvenstveno zbog zaštite posjetitelja i imovine	orezane grane i održavana vegetacija; izvješća, zapisnici, inspekcije	1	redovita aktivnost	TS, SČP, SZP, SS	/	vlastiti rad	
	A1.3	zbrinjavanje i odvoz naknadno pronađenog otpada na otoku Lokrumu	odvezen i propisno zbrinut otpad	1	redovita aktivnost	TS	/	100.000,00	
	A1.4	provoditi integriranu zaštitu bilja u šumi (zaštita od potkornjaka)	obavljena sječa, sekcioniranje i postavljanje insekticidnih mreža protiv širenja potkornjaka	1	redovita aktivnost svake godine	SS, TS, SZP, SČŠ	/	20.000,00	
	A1.5	organizirati akcije čišćenja podmorja i obale od otpada iz mora	održane barem dvije akcije čišćenja; definirana ukupna količina sakupljenog otpada	1	redovita aktivnost svake godine	UR, SS, TS	Grad Dubrovnik, ronilački klubovi, zainteresirana javnost	50.000,00	
	A1.6	organizirati uklanjanje otpada iz obalnih i morskih speleoloških objekata		1	2020.	UR, SS, TS		30.000,00	
	A1.7	redovito pratiti/zbrinjavati ozljeđene, bolesne ili uginule jedinke životinjskih vrsta	izvješća o broju zbrinutih jedinki	1	redovita aktivnost svake godine	SČP, SS	MZOI	10.000,00	
Očuvan temeljni fenomen šuma i povoljno stanje stanišnih tipova kopna, obale i mora, te biljaka, životinja i gljiva	A2.1	provoditi istraživanje i monitoring potkornjaka i asociiranih organizama	izvješće o istraživanju sa smjernicama zaštite	1	2018.	SS, SČP	znanstvene institucije	50.000,00	
	A2.2	istraživati faunu leptira	izvješće o istraživanju	3	2016.	SS	znanstvene institucije i udruge	28.000,00	
	A2.3	nastaviti provoditi istraživanje i monitoring šišmiša na otoku Lokrumu	izvješće o istraživanju	1	2016.	SS, UR	znanstvene institucije i udruge	130.000,00	
	A2.4	pratiti stanje, aktivnosti i brojnost šišmiša u samostanskom sklopu na otoku Lokrumu	izvješće o praćenju stanja	1	2019.	SS, UR, SČP	znanstvene institucije i udruge	67.000,00	
	A2.5	provoditi istraživanje i monitoring - Natura 2000 stanišni tip Eumediteranski travnjaci	izvješće o istraživanju	2	2017.	SS, SČP, TS, UR	znanstvene institucije i udruge	60.000,00	
	A2.6	provoditi monitoring otpada iz mora	izvješće	3	2017.	SS, UR	Sveučilište u Dubrovniku	0,00	
	A2.7	provoditi istraživanje gljiva	izvješće o istraživanju	3	2019.	SS, UR	znanstvene institucije i udruge	80.000,00	
	A2.8	pratiti biološke i fizikalno kemijske parametre morske vode u Mrtvom moru	izvješće o praćenju stanja	2	2017.	SS	Sveučilište u Dubrovniku	10.000,00	
	A2.9	pratiti iznenadne pojave pojedinih morskih organizama (npr. meduza)	izvješće o praćenju stanja i nalazima	1	redovita aktivnost	SS	/	1.000,00	
	A2.10	pratiti stanje i prisutnost eventualnih novih invazivnih vrsta (biljnih i životinjskih)	izvješće	1	redovita aktivnost	SS, SČP	/	0,00	
	A2.11	provoditi kontrolu/uklanjanje invazivnih biljnih vrsta <i>Nicotiana sp.</i>	izvješće o lokacijama i broju jedinki	1	redovita aktivnost	SS, SČP, TS	/	0,00	
	A2.12	provoditi kontolu populacije paunova i kunića (provedba Programa zaštite divljači i Projektne aktivnosti)	potpisan sporazum sa stručnom osobom ovlaštenom za provedbu Programa zaštite divljači	1	2020.	UR, SS, SČP, TS	ovlaštene institucije	150.000,00	
	A2.13	provoditi pedološka istraživanja	uspostavljena suradnja s institucijama, započeto prikupljanje uzoraka prema smjernicama stručnih institucija	3	2020.	SS, UR	znanstvene institucije	70.000,00	
	A2.14	pratiti mikroklimatske i makroklimatske uvjete u suradnji s DHMZ	izvješće, postavljena meteorološka postaja na otoku, uspostavljeno praćenje parametara	3	2020.	SS, SZP	DHMZ	0,00	
	A2.15	provoditi speleološko rekognosciranje i istraživanje kopnenog dijela otoka Lokruma i njegova podmorja	izvješće	2	2017.	SS, UR	znanstvene institucije, udruge, speleoronioci	29.000,00	
	A2.16	suradivati sa Šumarskim fakultetom koji provodi znanstveno-istraživačke aktivnosti (MAB)	izvješće	3	2019.	UR, SS	Šumarski fakultet	20.000,00	
	A2.17	istraživati rasprostranjenost periske	izvješće	2	2020.	SS, UR	znanstvene institucije i udruge	20.000,00	
	A2.18	provoditi terenske obilaske i nadzor dionika i područja	broj terenskih dnevnih izvješća	1	redovita aktivnosti	SČP		0,00	

	D1.12	izraditi studiju i akcijski plan upravljanja posjetiteljima Rezervata Lokrum - projekt HAZU	izrađena studija i akcijski plan upravljanja posjetiteljima Rezervata Lokrum	1	2019.	UR, SS, SČP, SZP	vanjski suradnici	139.200,00	
	D1.13	izraditi dizajn suvenira i izraditi prototip suvenira (oblikovano rješenje 5 suvenira) - projekt HAZU	izrađen dizajn suvenira i prototip suvenira	1	2019.	UR, SS	vanjski suradnici	144.000,00	
	D1.14	izraditi promotivne materijale: tiskati promotivne letke, brošure i ostali promotivni materijal za promidžbu projekta Povijesni vrtovi dubrovačkog područja	izrađeni promotivni materijali za promidžbu projekta	1	2019.	UR, SS	vanjski suradnici	81.000,00	
	D1.15	Izrada marketinškog plana i komunikacijske strategije i plana brandinga - projekt HAZU	izrađen i planovi i strategije	1	2020.	UR	vanjski suradnici	480.000,00	
	D1.16	izrada Lokrum aplikacije za totem - projekt HAZU	izrađena aplikacija	1	2020.	UR	vanjski suradnici	80.000,00	
	D1.17	izrada web aplikacije i prilagodavanje za prikaz na mobitelu - projekt HAZU	izrađena aplikacija	1	2020	UR	vanjski suradnici	200.000,00	
	D1.18	dizajn lokrum aplikacije - projekt HAZU	izrađena aplikacija	1	2020.	UR	vanjski suradnici		
	D1.19	organizirati jednu press konferenciju projekta HAZU	organizirana press konferencija	1	2020.	UR	vanjski suradnici	8.000,00	
	D1.20	primijeniti novi vizualni identitet	u tijeku postupak primjene novog loga	1	2020.	UR		30.000,00	
	D1.21.	organizirati i podržati provođenje terenskog rada u okviru studentske prakse pod vodstvom mentora	izrađeno izvješće o terenskom radu i prikupljenim podacima	3	2020.	SS, UR	sveučilišta i visokoobrazovne institucije	15.000,00	
Unaprjeđena posjetiteljska infrastruktura i suradnja s agencijama	D2.1	uspostaviti rampu za invalide u sklopu projekta uspostavljanja operativne rive	uspostavljena rampa za invalide	3	2020.	UR		70.000,00	
	D2.2	nabaviti opremu za poslovanje odjela prodaje	nabavljena oprema	1	redovita aktivnost	UR		10.000,00	
	D2.3	ugovarati korištenje multimedijalnog vodiča s agencijama	ugovori	1	2018.	UR		0,00	
	D2.4	uspostaviti brojač posjetitelja u Portoču	uspostavljen brojač	1	2020.	UR		50.000,00	
	D2.5	interpretirati "lokrumsko oko"	izvješće	3	redovita aktivnost	UR, SS		0,00	
	D2.6	obnoviti opremu postojećih izložbi na Lokrumu	obnovljena oprema	1	redovita aktivnost	UR		30.000,00	
	D2.7	nastaviti s razvojem novih suvenira	novi suvenirni u prodaji	3	2019.	UR		20.000,00	
	D2.8	unaprijediti sigurnost posjetitelja na lokacijama Vela i Mala spilja	postavljene dodatne zaštitne ograde i informativne ploče i ostalo sukladno projektnoj dokumentaciji	1	2020.	UR		100.000,00	
	D2.9	unaprijediti sigurnost posjetitelja na lokaciji Mrtvo more	postavljene dodatne zaštitne ograde i informativne ploče i ostalo sukladno projektnoj dokumentaciji	1	2020.	UR		200.000,00	
								2.969.200,00	

<Dodati redove po potrebi>

E. SURADNJA S LOKALNOM ZAJEDNICOM

Povećana razina znanja i informiranosti posjetitelja i korisnika prostora o izvornim vrijednostima otoka Lokruma	E1.1.	provoditi edukativne programe i stručna vodstva		2	redovita aktivnost	SS, UR			
	E1.2.	uspostaviti programe posjećivanja Otoka Lokruma po posebnim cijenama i uvjetima za različite ciljane skupine tijekom cijele godine		2	redovita aktivnost	UR			
								0,00	

<Dodati redove po potrebi>

F. RAZVOJ KAPACITETA JAVNE USTANOVE

	F1.1	okončati postupak izrade i usvajanja Plana upravljanja	proveden postupak javne rasprave i ishoda mišljenja i suglasnosti; odluka o usvajanju Plana; tisak i promocija	1	2016.	UR, SS		30.000,00	
	F1.2	održavati plovila i vozni park te opremu i alat ustanove s ciljem obavljanja redovitog rada svih službi	održavana plovila, vozila, mehanizacija, obavljeni redoviti servisi, redoviti remont brodova	1	redovita aktivnost	UR, PO, TS, SZP, SČP		190.000,00	
	F1.3	prema potrebi posla i sukladno zakonskim obvezama osigurati stručno usavršavanje djelatnika javne ustanove u suradnji s pravnim i fizičkim subjektima	broj djelatnika koji su sudjelovali u potrebnim edukacijama, obavljeni redoviti servisi, redoviti remont brodova	1	redovita aktivnost	UR		25.000,00	
	F1.4	sustavno unaprijediti stručnu i znanstvenu knjižnicu i baze podataka (fotodokumentacija); prikupljati i evidentirati pisanu i nematerijalnu baštinu otoka (putopisi, razglednice, znanstveni radovi isl.)	broj i vrsta nabavljenih naslova knjiga i ostalih publikacija s temom otoka Lokruma, zaštite prirode i kulturne baštine	1	2015.	SS		65.000,00	
	F1.5	osmišljavati, pisati i prijavljivati projekte za sufinanciranje	broj pripremljenih projektnih ideja i prijavljenih projekata	3	redovita aktivnost	UR		0,00	

Ojačani kapaciteti, osigurani materijalni resursi i unaprijeđena koordinacija rada Javne ustanove te suradnja s dionicima

F1.6	izraditi i uskladiti akte Ustanove	broj akata	1	redovita aktivnost	UR		0,00	
F1.7	nabaviti radnu i zaštitnu odjeću za djelatnike	nabavljena odjeća	1	redovita aktivnost	UR		60.000,00	
F1.8	izraditi geodetske podloge pojedinih lokaliteta otoka (Mrtvo more, obala, objekti ...)	izrađena geodetska podloga	1	2019.	UR		100.000,00	
F1.9	nastaviti s aktivnostima za ishođenje dozvole za vanjsku operativnu obalu za ukrcaj i iskrcaj putnika u slučaju potrebe u uvali Pod bor i izraditi projektnu dokumentaciju za stavljanje rive u funkciju, te rivu staviti u funkciju	izrađena projektna dokumentacije i ishođenja dopuštenja i dozvole, riva u funkciji	1	2017.	UR		100.000,00	
F1.10	nabaviti računalnu i elektroničku opremu	nabavljena oprema	3	redovita aktivnost	UR		250.000,00	
F1.11	nabaviti potrošni uredski materijal	nabavljen uredski materijal	1	redovita aktivnost	UR		70.000,00	
F1.12	uredska oprema i namještaj	nabavljen namještaj	3	redovita aktivnost	UR		40.000,00	
F1.13	održavati računalne sustave i opremu	održavana infrastruktura i oprema	1	redovita aktivnost	UR		130.000,00	
F1.14	izvođenje strukturnog kabliranja - projekt HAZU	zapisnici o izvedenim radovima	1	2019.	UR		93.520,00	
F1.15	nadograditi postojeću wifi mrežu - projekt HAZU (oprema + rad)	zapisnici o izvedenim radovima	1	2019.	UR		115.000,00	
F1.16	zakup cloud-a za IoT platformu - projekt HAZU	ugovoren zakup	1	2019.	UR		50.000,00	
F1.17	uspostava IoT platforme, domena okoliš - projekt HAZU	zapisnici o izvedenim radovima	1	2020.	UR		70.000,00	
F1.18	osigurati stručni nadzor nad kabliranjem - projekt HAZU	zapisnici o izvedenim radovima	1	2020.	UR		68.000,00	
F1.19	izrada dokumentacije javne nabave - projekt HAZU	izrađena dokumentacija	1	2020.	UR		25.000,00	
F1.20	nabaviti stanicu za praćenje zraka	oprema nabavljena i u funkciji	1	2019.	UR		160.000,00	
F1.21	nabaviti senzore za praćenje temperature i vlage	oprema nabavljena i u funkciji	1	2019.	UR		20.000,00	
F1.22	nabaviti senzore za praćenje kvalitete mora	oprema nabavljena i u funkciji	1	2019.	UR		75.000,00	
F1.23	nabaviti senzore za determiniranje dima	oprema nabavljena i u funkciji	1	2019.	UR		120.000,00	
F1.24	nabaviti senzore zamućenosti mora	oprema nabavljena i u funkciji	1	2019.	UR		90.000,00	
F1.25	nabaviti totem - interaktivni displej	oprema nabavljena i u funkciji	1	2019.	UR		300.000,00	
F1.26	nabaviti brod (hibridni motor, kapacitet 50 putnika + posada, dužina 13-15 m) za potrebe povezivanja otoka Lokruma i Arboretuma Trsteno	nabavljen brod	1	2019.	UR		3.963.401,50	
F1.27.	izraditi projektnu dokumentaciju obnove Čirove kućice (za ambulatnu prodaju napitaka i manji sanitarni čvor)	izrađena dokumentacija	1	2019.	UR		70.000,00	
F1.28.	unaprijediti gospodarenje otpadom u samostanskom sklopu	nabavljeni komposter	3	2020.	UR		150.000,00	
F1.29.	održavati sustav za evidenciju rada, uvesti sustav evidencije i ovjere e-računa	održavan sustav u funkciji	3	redovita aktivnost	UR		50.000,00	
F1.30.	uspostaviti računalni klasifikacijski sustav za uredsko poslovanje	uspostavljen sustav	2	2020.	UR		60.000,00	
F1.31.	održavati biojame	održavane biojame	1	redovita aktivnost	UR	vanjski suradnici	70.000,00	
F1.32.	redovito zbrinjavati otpad i unaprijeđivati sustav zbrinjavanja otpada	otpad pravovremeno zbrinut sukladno propisima; nabavljeni dodatni spremnici za otpad; izvješća i računi o obavljenim uslugama	1	redovita aktivnost	SS, TS, SZP, SČP	komunalne tvrtke i ovlaštene sakupljači otpada	400.000,00	
F1.33.	očistiti i urediti arsenal Lugarove kuće	uređen arsenal Lugarove kuće	1	redovita aktivnost	UR		200.000,00	
F1.34.	izraditi projektnu dokumentaciju obnove Charlottinog zdenca	izrađena dokumentacija	2	2020.	UR		200.000,00	
F1.35.	u suradnji s nadležnim institucijama definirati odnose, ovlasti i obveze za upravljanje ekološkom mrežom u moru	obavljeni sastanci, definirane nadležnosti i obveze	1	2020.	UR	nadležne institucije za upravljanje pomorskim dobrom		
F1.36.	nabava vozila u svrhu skupljanja komunalnog otpada na otoku Lokrumu	nabavljeno vozilo	1	2020.	UR, TS		45.000,00	
F1.37.	unaprijediti prodajno mjesto u staroj gradskoj luci	postavljen drveni kiosk za prodaju karata	1	2020.	UR		20.000,00	
F1.38.	angažirati student servis radi povećanog obujma posla u sezoni posjećivanja	angažirani studenti raspoređeni na odgovarajuće radno mjesto	1	redovita aktivnost	UR		200.000,00	
F1.39.	osigurati održavanje sanitarnih čvorova na otoku Lokrumu	sanitarni čvorovi održavani	1		UR	vanjski suradnici	200.000,00	
F1.40.	sanirati štete na suhozidu uz drvene kuće i na Mrtvome moru	sanirani suhozidi	1	2020.	UR	vanjski suradnici	100.000,00	
F1.41.	redovito osiguravanje djelatnika, imovine i posjetitelja	sklopljene police osiguranja	1	redovita aktivnost	UR		100.000,00	
F1.42.	organizirati speleoronilački nadzor / vodstvo tijekom provođenja aktivnosti uklanjanja minsko-eksplozivnih sredstva u podmorju	izvješće o provedbi	1	2019.	UR	vanjski suradnici	11.000,00	

F1.43.	izraditi dokumentaciju za uspostavljanje heliodroma te održavati mjesta za slijetanje i polijetanje helikoptera (definiranje vrste i postavljanje signalizacijske rasvjete)	uspostavljeno mjesto za slijetanje helikoptera prema potrebnim kriterijima	1	redovita aktivnost	SZP	vanjski suradnici	100.000,00	
F1.44.	izraditi projektnu dokumentaciju obnove Benediktinskog samostana i Maksimilijanove rezidencije (idejni i glavni projekt)	izrađeni projekti	1	2020.	UR		2.300.000,00	
F1.45.	okončati izradu projektne dokumentacije obnove Fort Royala-izvedbeni projekt	izrađena projektna dokumentacija	3	2020.	UR	DPDS		
							10.425.921,50	

6. Istraživanja i praćenje stanja

Tablica 6. PLANIRANA ISTRAŽIVANJA I PRAĆENJE STANJA (MONITORING) VRSTA I STANIŠNIH TIPOVA U PLANSKOJ GODINI

KOD	VRSTA/STANIŠNI TIP	PRVA GODINA PROVEDBE	INTERVAL PROVEDBE	PROVODITELJ AKTIVNOSTI	METODOLOGIJA	PODRUČJE ISTRAŽIVANJA /PRAĆENJA STANJA
A2.1	istraživanje i monitoring potkornjaka i asociiranih organizama	2018.	2020.	SS, SČP, vanjski suradnici	vizualni pregled stabala u šumi; uzorkovanje dijelova stabala (kolutovi i kora) i potkornjaka	cijelo područje otoka Lokruma
A2.2	istraživanje faune leptira	2016.	2020.	SS, vanjski suradnici	istraživanje danjih leptira pomoću entomoloških mreža i istraživanje noćnih leptira pomoću svjetlosnih zamki (piramida)	cijelo područje otoka Lokruma
A2.3	istraživanje faune šišmiša otoka Lokruma	2016.	2020. (lipanj i rujanj)	SS, vanjski suradnici	pregledavanje nadzemnih objekata; utvrđivanje prisutnih pojedinih vrsta pomoću bat-detektora i mrežarenja	cijelo područje otoka Lokruma
	praćenje stanja, aktivnosti i brojnost šišmiša u samostanskom sklopu na otoku Lokrumu	2017.	2020.	SS, vanjski suradnici	praćenje stanja pomoću bat-detektora, bat logera i video kamera	Benediktinski samostan i Maksimilijanova rezidencija
A2.	istraživanje i monitoring Natura 2000 stanišnog tipa Eumediteranski travnjaci	2017.	2020.	SS, SČP, TS, vanjski suradnici	popisivanje travnjačke vegetacije	područje Maslinika (kod Botaničkog vrta)
A2.	istraživanje gljiva	2020.	2020.	SS, SČP, vanjski suradnici	DNA barkodiranje	cijelo područje otoka Lokruma

A2.	praćenje bioloških i fizikalno-kemijskih parametara morske vode u Mrtvome moru stanišni tip Preplavljene ili dijelom preplavljene morske špilje	2017.	2020. (jednom mjesечно)	SS, Sveučilište u Dubrovniku	fizikalno-kemijske analize morske vode; vizualni cenzus	lokaltet Mrtvo more
A2.	pedološka istraživanja	2020.	2020.	SS, znanstvene ustanove	uzorkovanje tla, kemijska analiza i analiza mehaničkog sastava tla	cijelo područje otoka Lokruma
A2.	speleološko rekognosciranje i istraživanje kopnenog dijela otoka Lokruma i njegova podmorja	2017.	2020.	SS, znanstvene institucije, udruge i speloronioci	spelološko i speleoroničko istraživanje; foto i video dokumentacija; pregled terena	dio otoka Lokruma (3. faza)
A2.	kartirati podmorje otoka Lokruma (ekološka mreža)	2017.	2020.	SS, znanstvene institucije i udruge	terenski ronilački rad s ronilačkom autonomnom opremom duž ronilačkih transekata	područje ekološke mreže Natura 2000 stanišni tip Naselja posidonije (Posidonion oceanicae) i Grebeni
<Dodati redove po potrebi>						

7. Projekti

Tablica 7.1. PROJEKTI KOJI SE TRENUTNO PROVODE

Naziv projekta: Povijesni vrtovi dubrovačkog područja
Cilj projekta: Povezivanje Arboretuma Trsteno i Rezervata Lokrum u novi turistički proizvod "povijesni vrtovi dubrovačkog područja", te održivo korištenje prirodne baštine i upravljanje zaštićenim područjem kroz interpretaciju i prezentaciju zaštićene prirodne baštine.
Opis projekta: Očuvanje prirodne baštine kroz ulaganja u infrastrukturu i nove sadržaje poput interpretacijskih punktova, naprednog sustava za praćenje sastavnica okoliša, nabave pametnih spremnika za odvojeno skupljanje i prešanje otpada itd. Također kupnja broda i uspostavljanje brodske linije na relaciji Arboretum Trsteno - Rezervat Lokrum, održavanje edukacija i ekološko-rekreativnih radionica za posjetitelje i lokalno stanovništvo s glavnim ciljem podizanja svijesti o potrebi i važnosti očuvanja bioraznolikosti i zaštiti prirode.
Nositelj projekta: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti
Partner na projektu: Javna ustanova Rezervat Lokrum
Vremensko trajanje projekta: 2018. - 2021.
Financijska vrijednost projekta: 18.289.422,37 kn
Kod aktivnosti u planskoj godini: D1.12.-D1.19., F1.14.-F1.26
<Dodati projekte po potrebi>

Tablica 7.2. PLANIRANI PROJEKTI

Naziv projekta: METMONIC
Cilj projekta: Unaprjeđenje praćenja vremena, klime i klimatskih promjena kao podrška sustavima prilagodbe na klimatske promjene i djelovanja u slučaju prirodnih nepogoda.
Opis projekta: Uspostava suvremenog sustava automatskih prizemnih i meteoroloških postaja, meteorološko-oceanografskih plutača i daljinskih sustava mjerenja atmosfere, uključivši sustav meteoroloških radara kako bi se osigurali sljedivi, reprezentativni, visokokvalitetni pouzdani i pravovremeni podatci o stanju atmosfere i mora. Time će se omogućiti kontinuirano praćenje vremena, klime i klimatskih promjena te upozorenja na opasne vremenske prilike, s ciljem podrške sustavima prilagodbe na klimatske promjene i djelovanja u slučaju prirodnih nepogoda, čime se ostvaruje izravna podrška održivom razvijanju te povećanju sigurnosti i očuvanju ljudskih života i dobara.
Nositelj projekta: Državni hidrometeorološki zavod
Partner na projektu: Lokrum - ciljno područje
Vremensko trajanje projekta: 1. listopad 2017. - 30. rujna 2021.
Financijska vrijednost projekta: 343.914.506,50 kn
Kod aktivnosti u planskoj godini: A 2.14.

8. Cjenik i koncesijska odobrenja

Tablica 8.1. CJENIK JAVNE USTANOVE

VRSTA PROGRAMA/ DJELATNOSTI/ USLUGA	JEDINICA MJERE	IZNOS (kn)
<Dodati redove po potrebi>		

Tablica 8.2. PLANIRANA I UGOVORENA KONCESIJSKA ODOBRENJA

DJELATNOST	TRAJANJE UGOVORA	UGOVORENI IZNOS	DATUM SKLAPANJA UGOVORA	OVLAŠTENIK
<Dodati redove po potrebi>				

ODABERITE JEDNU OD PONUĐENIH TVRDNJI

da/ne

da

ne

TIPUGOVORA

Na neodređeno

Na određeno

Na određeno, sezonski rad

Na određeno, rad na projektu

Stručno osposobljavanje bez zasnivanja radnog odnosa

Ostalo

VLASNISTVONEKRETNINE

Vlasništvo JU

Unajmljena nekretnina

Pravo korištenja na nekretnini

Drugo

VLASNISTVOPOKRETNINE

Vlasništvo JU

Leasing

Drugo

PRIORITETI

1

2

3

OCJENASTANJA

0

1

2

3

TEME

A

B

C

D

E

F

PRIJEDLOG GODIŠNJEG PROGRAMA ZAŠTITE, ODRŽAVANJA, OČUVANJA, PROMICANJA I KORIŠTENJA OTOKA LOKRUMA za 2020. - obrazloženje

UVOD

Otok Lokrum zaštićen je kao posebni rezervat šumske vegetacije sukladno Zakonu o zaštiti prirode, područje ekološke mreže za ukupno osam stanišnih tipova sukladno Uredbi o ekološkoj mreži te je kao sastavni dio Povijesne jezgre Grada Dubrovnika s gradskim zidinama i utvrdama te gradskim jarkom uvršten u UNESCO-ov registar Svjetske kulturne baštine.

Godišnji program zaštite, održavanja, očuvanja, promicanja i korištenja Rezervata Lokrum za 2020. izrađen je sukladno Zakonu o zaštiti prirode, zakonskim obvezama u vezi zaštite od požara, započetim radnjama i projektima Ustanove te potrebi uspostavljanja kontinuiranog praćenja stanja ciljnih stanišnih tipova i vrsta. Cilj je bio predložiti realan, organizacijski i financijski ostvariv godišnji program.

Uz definirane programske aktivnosti Ustanove, nužno je uvažiti i potrebu kontinuirane prilagodbe novim zahtjevima u zaštiti prirode te suradnje s upravnim, stručnim i znanstvenim institucijama, udrugama civilnog društva i zainteresiranim pojedincima na lokalnoj, regionalnoj, nacionalnoj i međunarodnoj razini.

Predmetni *Godišnji program zaštite, održavanja, očuvanja, promicanja i korištenja Otoka Lokruma za 2020.* izrađen je sukladno *Smjernicama za izradu Godišnjeg programa zaštite, održavanja, očuvanja, promicanja i korištenja zaštićenih područja* Ministarstva zaštite okoliša i energetike.

A. Aktivnosti zaštite, održavanja, očuvanja, promicanja i korištenja zaštićenih područja i područja ekološke mreže

U ovom poglavlju navode se aktivnosti koje se planiraju provoditi s ciljem zaštite i očuvanja prirodnih vrijednosti kao što su integrirana zaštita bilja, aktivnosti zbrinjavanja otpada, inventarizacija i praćenje stanja stanišnih tipova i vrsta.

JU Rezervat Lokrum tijekom 2020. planira nastaviti aktivnosti s ciljem inventarizacije, praćenja stanja i definiranja mjera očuvanja staništa i vrsta sve u svrhu očuvanja i zaštite temeljnog fenomena područja – šumske vegetacije, ekološke mreže s ukupno 8 stanišnih tipova s posebnim osvrtom na strogo zaštićene i endemične vrste.

Tijekom 2018. zabilježena je pojava potkornjaka te su poduzete odgovarajuće aktivnosti istraživanja, monitoringa i mjere integrirane zaštite bilja u šumi tijekom 2018. i 2019. koje će se nastaviti i tijekom 2020. kao prioritetna aktivnost, sve sukladno dopuštenju nadležnog Ministarstva zaštite okoliša i energetike.

Prirodne vrijednosti otoka Lokruma čine i kopno i obala i podmorje kao nedjeljiva cjelina, kako je i definirano ekološkom mrežom. Nužno je provođenje pojedinih aktivnosti u kontekstu zbrinjavanja otpada iz mora i zbrinjavanja uginulih strogo zaštićenih morskih vrsta. Nadalje, potrebno je izraditi kartu staništa podmorja kao temeljne stručne podloge za planiranje upravljanja morskim dijelom ekološke mreže minimalno na trećoj razini važeće Nacionalne klasifikacije staništa prema nalogu Ministarstva od 2018. (tadašnje Hrvatske agencije za okoliš i prirodu).

Uvažavajući temeljni fenomen zaštićenog područja – šume i šumska staništa, provodit će se mjere zaštite od požara sukladno propisima iz područja zaštite od požara, posebno sukladno Procjeni ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije i Planu zaštite o požara, s posebnim osvrtom na uspostavljanje održavanje i unaprjeđenje infrastrukture te će se okončati radovi izgradnje hidrantske mreže visoke zone.

Redovito će se obavljati radovi održavanja protupožarnih putova, uklanjanja stabala srušenih vjetroizvalama, održavanje svih vodosprema, održavanje hidranata, nužni popravci na cijevima hidrantske mreže, održavanje i razrađivanje ventila na hidrantskoj mreži te održavanje hidrantskih šahtova.

Održavat će se i unaprjeđivati sustav video nadzora, vatrogasni aparati i vozila na Lokrumu.

Cilj je obilježiti 20. obljetnicu djelovanja vatrogasaca na otoku Lokrumu prigodnim stručnim i edukativnim programom i tiskom publikacije.

B. Održivost korištenja prirodnih dobara

Javna ustanova Rezervat Lokrum je uredila poslovanje zakupaca u ugostiteljskim objektima sukladno Zakonu o zaštiti prirode i odredbama Zakona o zakupu i kupoprodaji poslovnog prostora te će se na temelju istih nastaviti nadzirati aktivnosti u objektima i na pripadajućim površinama rezervata.

C. Zaštita i očuvanje kulturne baštine i tradicijskih vrijednosti

U ovoj temi navode se aktivnosti koje će se provoditi u svrhu preventivne zaštite, konzervacije, održavanja i prezentiranja objekata kulturne baštine kao što je obnova Samostanskog kompleksa te kultiviranih naslijeđenih vrijednosti kao Botanički vrt, maslinik i perivoji.

Tijekom 2020. nastavit će se suradnja sa Zavodom za obnovu Dubrovnika u svrhu pokretanja postupka obnove Samostanskog sklopa – benediktinskog samostana i Maksimilijanovog

ljetnikovca. Planirane su sljedeće aktivnosti: definiranje namjene objekta i izrada studije namjene.

Botanički vrt Biološkog instituta uspostavljen je 60-tih godina 20.st. s ciljem praćenja aklimatizacije bilja. Danas, Institut za more i priobalje Sveučilišta u Dubrovniku skrbi o ovom vrtu u znanstvenom i stručnom smislu. Na temelju suradnje JU RL i Sveučilišta i sukladno izrađenoj projektnoj dokumentaciji tijekom 2019. započela je obnova i uređenje izložbenog dijela Botaničkog vrta što uključuje obnovu staza, arborikulture radove, uspostavljanje interpretacije i urbane opreme namijenjene posjetiteljima. Okončavanje radova planirano je u travnju 2020.

Premda je neosporna parkovna vrijednost otoka, potrebno je spomenuti da je istovremeno s donošenjem novih trendova prije više od 130 godina i gotovo eksperimentiranjem kad je u pitanju unos stranih vrsta na otok, danas Lokrum izložen pritiscima koji se u vrijeme intervencija nisu mogli predvidjeti. Trenutno najznačajniji pritisci su insekti šimširov moljac i palmina pipa. Ustanova će nastaviti kontinuirano poduzimati odgovarajuće agrotehničke mjere sukladno smjernicama stručnih i ovlaštenih institucija.

D. Upravljanje posjećivanjem, interpretacija i edukacija

U ovoj temi navode se aktivnosti koje će Ustanova provoditi s ciljem unaprjeđivanja posjetiteljske infrastrukture, kontinuirane edukacije i podizanja svijesti posjetitelja te provođenja nastavnih programa.

Tijekom 2020. Javna ustanova Rezervat Lokrum nastavlja suradnju s pojedinim znanstvenim i stručnim institucijama i udrugama s ciljem provedbe edukativnih programa za različite ciljne skupine. Nastavit će se i suradnja s pojedinim visokoobrazovnim institucijama u okviru provođenja nastave studenata i izrade završnih i diplomskih radova, provođenja programa Festivala znanosti, realizacije stručno-znanstvenih skupova kao i suradnja s ustanovama u kulturi u provedbi edukativnih programa, izložbi i izradi publikacija. Cilj je unaprjeđivanje suradnje s visokoobrazovnim institucijama u provedbi terenskog rada studenata čime se osigurava jedan od temelja za provođenje istraživačkog rada studenata s ciljem prikupljanja podataka o statusu stanišnih tipova i promjenama u prirodi koji se mogu primjenjivati.

U suradnji s Hrvatskom akademijom znanosti i umjetnosti provodit će se projekt „Povijesni vrtovi dubrovačkog područja“ koji je odobren u sklopu Poziva na dostavu projektnih prijedloga "Promicanje održivog razvoja prirodne baštine". Cilj projekta je zajednička promocija zaštićenih područja i unaprjeđenje interpretacije otoka Lokruma i Arboretuma Trsteno.

U svrhu što kvalitetnijeg i sigurnijeg boravka posjetitelja, tijekom 2020. nastavit će se suradnja s Crvenim križom Dubrovnik koji će u okviru svojih dežurstava na otoku biti potpora djelatnicima Rezervata Lokrum zaduženima za pružanje prve pomoći.

E. Suradnja s lokalnom zajednicom

Javna ustanova Rezervat Lokrum će nastaviti praksu osiguravanja različitih edukativnih programa za različite ciljne skupine, a posebno učenike i studente. Također će biti omogućeni programi posjećivanja po posebnim cijenama i uvjetima za različite ciljne skupine.

F. Razvoj kapaciteta ustanove

U svrhu upravljanja i obavljanja temeljne djelatnosti zaštite, očuvanja, nadzora i promicanja područja sukladno Zakonu, cilj je omogućiti potrebne materijalne resurse i unaprijediti kapacitete ustanove u skladu s potrebama pojedinih službi. Ustanova će i dalje pravovremeno definirati, izmjenjivati i dopunjavati te donositi odgovarajuće akte Ustanove. Tijekom 2020. jačat će se kapaciteti i unaprjeđivati organizacija i učinkovitost uredskog poslovanja.

Cilj je okončati aktivnosti u vezi Nacrta Plana upravljanja tj. pokrenuti postupak javnog uvida i usvajanja ovog strateškog dokumenta Ustanove. Premda tek slijede navedeni postupci u vezi usvajanja ovog Plana, JU Rezervat Lokrum već provodi aktivnosti definirane u dosad izrađenom nacrtu plana upravljanja.

Cilj je izraditi projektnu dokumentaciju za uspostavljanje heliodroma na otoku Lokrumu. Također je cilj izraditi projektnu dokumentaciju obnove benediktinskog samostana i Maksimilijanove rezidencije.

Na temelju stavka 1. članka 19. Statuta Javne ustanove 'Rezervat Lokrum' Upravno vijeće na svojoj 28. sjednici održanoj 22. veljače 2020. godine donijelo je sljedeću

ODLUKU

Prihvaća se Godišnji program zaštite, održavanja, očuvanja, promicanja i korištenja posebnog rezervata šumske vegetacije "Lokrum" za 2020. godinu.

UPRAVNO VIJEĆE JAVNE USTANOVE 'REZERVAT LOKRUM'

Klasa: 003-06-01/20-28

Ur. broj: 2117-01/20-05

Predsjednik Upravnog vijeća
Javne ustanove 'Rezervat Lokrum'

Zoran Obradović





REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE

10000 Zagreb, Radnička cesta 80
tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 3717 149

KLASA: 612-07/19-16/330

URBROJ: 517-19-2

Zagreb, 19. prosinca 2019.

JAVNA USTANOVA REZERVAT LOKRUM

n/p Ivica Grilec, ravnatelj

Od Bosanke 4

20000 Dubrovnik

PREDMET: Mišljenje na prijedlog Godišnjeg programa zaštite, održavanja, očuvanja, promicanja i korištenja Posebnog rezervata Lokrum za 2020. godinu
- dostavlja se

Poštovani,

dana 29. studenog 2019. godine putem elektroničke pošte zaprimljen je zahtjev Javne ustanove rezervat Lokrum (dalje Javna ustanova) za izdavanje mišljenja na prijedlog Godišnjeg programa zaštite, održavanja, očuvanja, promicanja i korištenja Posebnog rezervata Lokrum za 2020. godinu (dalje Godišnji program), sukladno članku 134. Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19).

Ocjena prijedloga Godišnjeg programa

Nakon analize prijedloga Godišnjeg programa mišljenja smo da je prikladno strukturiran i da uglavnom prati Smjernice za izradu godišnjeg programa zaštite, održavanja, očuvanja, promicanja i korištenja zaštićenih područja (dalje Smjernice). Aktivnosti Javne ustanove predviđene za 2020. godinu svojim sadržajem i prioritetima odgovaraju potrebama očuvanja vrijednosti područja te je vidljiv kontinuiran napredak Javne ustanove u planiranju i provođenju aktivnosti očuvanja. Međutim, pojedine je dijelove Godišnjeg programa potrebno prilagoditi.

Iako prijedlog Godišnjeg programa smatramo **prihvatljivim, potrebno ga je doraditi.**

Potrebne nadopune i izmjene

Javna ustanova kao jedan od ciljeva navodi usvajanje Plana upravljanja, s čijom se izradom započelo 2016. godine, a prema čijem nacrtu planira i provodi aktivnosti. U svrhu definiranja specifičnih, mjerljivih, adaptivnih, realnih i vremenski određenih (SMART) ciljeva upravljanja preporučamo konzultirati Smjernice za planiranje upravljanja zaštićenim područjima i/ili područjima ekološke mreže (HAOP, MZOE, 2018). Primjerice cilj upravljanja ne može biti „Provoditi redovito održavanje“ već je to aktivnost, a cilj koji se želi postići aktivnostima održavanja je „Posebni rezervat šumske vegetacije i njegove vrijednosti redovito su održavane te su u dobrom stanju“. Na isti je način potrebno prilagoditi sve posebne ciljeve upravljanja.

Sukladno Smjernicama, u stupcu „Prva godina provedbe“ potrebno je navesti početnu godinu provedbe svih aktivnosti planiranih Godišnjim programom, bez obzira provodi li se aktivnost redovito svake godine. Također, za aktivnosti je potrebno popuniti stupac „Procjena troška provedbe“ gdje se okvirno planiraju financije potrebne za provođenje aktivnosti.

Aktivnosti A.21 „Organizirati i podržati provođenje terenskog rada u okviru studentske prakse pod vodstvom mentora“, C.5.3. „Izraditi crteže za interpretacijske table“ i C5.4. „Pripremiti materijale za tisak“ sadržajno spada u temu D. „Upravljanje posjećivanjem, interpretacija i edukacija“, a aktivnosti vezane uz izradu projektne dokumentacije potrebno je planirati unutar teme F. „Razvoj kapaciteta Javne ustanove“.

Za dodatna pojašnjenja stojimo Vam na raspolaganju. Nakon usvajanja Godišnjeg programa molimo Vas da nam ga pošaljete na znanje.

S poštovanjem,



Dostaviti:

- naslovu poštom i elektroničkim putem: ravnatelj@lokrum.hr; jloncaric@dubrovnik.hr; zoran1912@gmail.com
- pismohrana

PRIJEDLOG GODIŠNJEG PROGRAMA ZAŠTITE, ODRŽAVANJA, OČUVANJA, PROMICANJA I KORIŠTENJA OTOKA LOKRUMA za 2020. - obrazloženje

UVOD

Otok Lokrum zaštićen je kao posebni rezervat šumske vegetacije sukladno Zakonu o zaštiti prirode, područje ekološke mreže za ukupno osam stanišnih tipova sukladno Uredbi o ekološkoj mreži te je kao sastavni dio Povijesne jezgre Grada Dubrovnika s gradskim zidinama i utvrdama te gradskim jarkom uvršten u UNESCO-ov registar Svjetske kulturne baštine.

Godišnji program zaštite, održavanja, očuvanja, promicanja i korištenja Rezervata Lokrum za 2020. izrađen je sukladno Zakonu o zaštiti prirode, zakonskim obvezama u vezi zaštite od požara, započetim radnjama i projektima Ustanove te potrebi uspostavljanja kontinuiranog praćenja stanja ciljnih stanišnih tipova i vrsta. Cilj je bio predložiti realan, organizacijski i financijski ostvariv godišnji program.

Uz definirane programske aktivnosti Ustanove, nužno je uvažiti i potrebu kontinuirane prilagodbe novim zahtjevima u zaštiti prirode te suradnje s upravnim, stručnim i znanstvenim institucijama, udrugama civilnog društva i zainteresiranim pojedincima na lokalnoj, regionalnoj, nacionalnoj i međunarodnoj razini.

Predmetni *Godišnji program zaštite, održavanja, očuvanja, promicanja i korištenja Otoka Lokruma za 2020.* izrađen je sukladno *Smjernicama za izradu Godišnjeg programa zaštite, održavanja, očuvanja, promicanja i korištenja zaštićenih područja* Ministarstva zaštite okoliša i energetike.

A. Aktivnosti zaštite, održavanja, očuvanja, promicanja i korištenja zaštićenih područja i područja ekološke mreže

U ovom poglavlju navode se aktivnosti koje se planiraju provoditi s ciljem zaštite i očuvanja prirodnih vrijednosti kao što su integrirana zaštita bilja, aktivnosti zbrinjavanja otpada, inventarizacija i praćenje stanja stanišnih tipova i vrsta.

JU Rezervat Lokrum tijekom 2020. planira nastaviti aktivnosti s ciljem inventarizacije, praćenja stanja i definiranja mjera očuvanja staništa i vrsta sve u svrhu očuvanja i zaštite temeljnog fenomena područja – šumske vegetacije, ekološke mreže s ukupno 8 stanišnih tipova s posebnim osvrtom na strogo zaštićene i endemične vrste.

Tijekom 2018. zabilježena je pojava potkornjaka te su poduzete odgovarajuće aktivnosti istraživanja, monitoringa i mjere integrirane zaštite bilja u šumi tijekom 2018. i 2019. koje će se nastaviti i tijekom 2020. kao prioritetna aktivnost, sve sukladno dopuštenju nadležnog Ministarstva zaštite okoliša i energetike.

Prirodne vrijednosti otoka Lokruma čine i kopno i obala i podmorje kao nedjeljiva cjelina, kako je i definirano ekološkom mrežom. Nužno je provođenje pojedinih aktivnosti u kontekstu zbrinjavanja otpada iz mora i zbrinjavanja uginulih strogo zaštićenih morskih vrsta. Nadalje, potrebno je izraditi kartu staništa podmorja kao temeljne stručne podloge za planiranje upravljanja morskim dijelom ekološke mreže minimalno na trećoj razini važeće Nacionalne klasifikacije staništa prema naputku Ministarstva od 2018. (tadašnje Hrvatske agencije za okoliš i prirodu).

Uvažavajući temeljni fenomen zaštićenog područja – šume i šumska staništa, provodit će se mjere zaštite od požara sukladno propisima iz područja zaštite od požara, posebno sukladno Procjeni ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije i Planu zaštite o požara, s posebnim osvrtom na uspostavljanje održavanje i unaprjeđenje infrastrukture te će se okončati radovi izgradnje hidrantske mreže visoke zone.

Redovito će se obavljati radovi održavanja protupožarnih putova, uklanjanja stabala srušenih vjetroizvalama, održavanje svih vodosprega, održavanje hidranata, nužni popravci na cijevima hidrantske mreže, održavanje i razrađivanje ventila na hidrantskoj mreži te održavanje hidrantskih šahtova.

Održavat će se i unaprjeđivati sustav video nadzora, vatrogasni aparati i vozila na Lokrumu.

Cilj je obilježiti 20. obljetnicu djelovanja vatrogasaca na otoku Lokrumu prigodnim stručnim i edukativnim programom i tiskom publikacije.

B. Održivost korištenja prirodnih dobara

Javna ustanova Rezervat Lokrum je uredila poslovanje zakupaca u ugostiteljskim objektima sukladno Zakonu o zaštiti prirode i odredbama Zakona o zakupu i kupoprodaji poslovnog prostora te će se na temelju istih nastaviti nadzirati aktivnosti u objektima i na pripadajućim površinama rezervata.

C. Zaštita i očuvanje kulturne baštine i tradicijskih vrijednosti

U ovoj temi navode se aktivnosti koje će se provoditi u svrhu preventivne zaštite, konzervacije, održavanja i prezentiranja objekata kulturne baštine kao što je obnova Samostanskog kompleksa te kultiviranih naslijeđenih vrijednosti kao Botanički vrt, maslinik i perivoji.

Tijekom 2020. nastavit će se suradnja sa Zavodom za obnovu Dubrovnika u svrhu pokretanja postupka obnove Samostanskog sklopa – benediktinskog samostana i Maksimilijanovog

ljetnikovca. Planirane su sljedeće aktivnosti: definiranje namjene objekta i izrada studije namjene.

Botanički vrt Biološkog instituta uspostavljen je 60-tih godina 20.st. s ciljem praćenja aklimatizacije bilja. Danas, Institut za more i priobalje Sveučilišta u Dubrovniku skrbi o ovom vrtu u znanstvenom i stručnom smislu. Na temelju suradnje JU RL i Sveučilišta i sukladno izrađenoj projektnoj dokumentaciji tijekom 2019. započela je obnova i uređenje izložbenog dijela Botaničkog vrta što uključuje obnovu staza, arborikulture radove, uspostavljanje interpretacije i urbane opreme namijenjene posjetiteljima. Okončavanje radova planirano je u travnju 2020.

Premda je neosporna parkovna vrijednost otoka, potrebno je spomenuti da je istovremeno s donošenjem novih trendova prije više od 130 godina i gotovo eksperimentiranjem kad je u pitanju unos stranih vrsta na otok, danas Lokrum izložen pritiscima koji se u vrijeme intervencija nisu mogli predvidjeti. Trenutno najznačajniji pritisci su insekti šimširov moljac i palmina pipa. Ustanova će nastaviti kontinuirano poduzimati odgovarajuće agrotehničke mjere sukladno smjernicama stručnih i ovlaštenih institucija.

D. Upravljanje posjećivanjem, interpretacija i edukacija

U ovoj temi navode se aktivnosti koje će Ustanova provoditi s ciljem unaprjeđivanja posjetiteljske infrastrukture, kontinuirane edukacije i podizanja svijesti posjetitelja te provođenja nastavnih programa.

Tijekom 2020. Javna ustanova Rezervat Lokrum nastavlja suradnju s pojedinim znanstvenim i stručnim institucijama i udrugama s ciljem provedbe edukativnih programa za različite ciljne skupine. Nastavit će se i suradnja s pojedinim visokoobrazovnim institucijama u okviru provođenja nastave studenata i izrade završnih i diplomskih radova, provođenja programa Festivala znanosti, realizacije stručno-znanstvenih skupova kao i suradnja s ustanovama u kulturi u provedbi edukativnih programa, izložbi i izradi publikacija. Cilj je unaprjeđivanje suradnje s visokoobrazovnim institucijama u provedbi terenskog rada studenata čime se osigurava jedan od temelja za provođenje istraživačkog rada studenata s ciljem prikupljanja podataka o statusu stanišnih tipova i promjenama u prirodi koji se mogu primjenjivati.

U suradnji s Hrvatskom akademijom znanosti i umjetnosti provodit će se projekt „Povijesni vrtovi dubrovačkog područja“ koji je odobren u sklopu Poziva na dostavu projektnih prijedloga "Promicanje održivog razvoja prirodne baštine". Cilj projekta je zajednička promocija zaštićenih područja i unaprjeđenje interpretacije otoka Lokruma i Arboretuma Trsteno.

U svrhu što kvalitetnijeg i sigurnijeg boravka posjetitelja, tijekom 2020. nastavit će se suradnja s Crvenim križom Dubrovnik koji će u okviru svojih dežurstava na otoku biti potpora djelatnicima Rezervata Lokrum zaduženima za pružanje prve pomoći.

E. Suradnja s lokalnom zajednicom

Javna ustanova Rezervat Lokrum će nastaviti praksu osiguravanja različitih edukativnih programa za različite ciljne skupine, a posebno učenike i studente. Također će biti omogućeni programi posjećivanja po posebnim cijenama i uvjetima za različite ciljne skupine.

F. Razvoj kapaciteta ustanove

U svrhu upravljanja i obavljanja temeljne djelatnosti zaštite, očuvanja, nadzora i promicanja područja sukladno Zakonu, cilj je omogućiti potrebne materijalne resurse i unaprijediti kapacitete ustanove u skladu s potrebama pojedinih službi. Ustanova će i dalje pravovremeno definirati, izmjenjivati i dopunjavati te donositi odgovarajuće akte Ustanove. Tijekom 2020. jačat će se kapaciteti i unaprjeđivati organizacija i učinkovitost uredskog poslovanja.

Cilj je okončati aktivnosti u vezi Nacrta Plana upravljanja tj. pokrenuti postupak javnog uvida i usvajanja ovog strateškog dokumenta Ustanove. Premda tek slijede navedeni postupci u vezi usvajanja ovog Plana, JU Rezervat Lokrum već provodi aktivnosti definirane u dosad izrađenom nacrtu plana upravljanja.

Cilj je izraditi projektnu dokumentaciju za uspostavljanje heliodroma na otoku Lokrumu. Također je cilj izraditi projektnu dokumentaciju obnove benediktinskog samostana i Maksimilijanove rezidencije.