



REPUBLIKA HRVATSKA
DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA
GRAD DUBROVNIK

Upravni odjel za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša

KLASA: 401-01/22-05/01
URBROJ: 2117-1-06/13-22-3
Dubrovnik, 22. travnja 2022.

GRADONAČELNIK
- ovdje -

PREDMET: Izvješće o poslovanju Javne ustanove Rezervat Lokrum za 2021.
- Prijedlog zaključka, dostavlja se -

Poštovani,

Javna ustanova Rezervat Lokrum je dostavila Izvješće o poslovanju i Financijski izvještaj za 2021.

Predmetno Izvješće objedinjuje opis i rezultate aktivnosti Javne ustanove, Financijski izvještaj za 2021., bilješke uz financijski izvještaj te Odluku Upravnog vijeća o usvajanju izvješća o poslovanju Javne ustanove u 2021. godini s Financijskim izvješćem za 2021.godinu s 10. sjednice Upravnog vijeća održane 31. ožujka 2022.

Slijedom navedenog predlaže se donijeti Zaključak u privitku.

S poštovanjem,

Pročelnik:

Božo Benić, mag.ing.arch.

Prilog (6):

1. Dopis Javne ustanove Rezervat Lokrum, Klasa:352-03/22-01/01, Urbroj:2117-54-01-22-01 od 31. ožujka 2022.
2. Izvješće o poslovanju Javne ustanove Rezervat Lokrum u 2021.
3. Financijski izvještaj za 2021.
4. Bilješke uz financijski izvještaj
5. Odluku Upravnog vijeća
6. Zaključak

DOSTAVITI:

1. Naslov
2. Evidencija, ovdje
3. Pismohrana



REPUBLIKA HRVATSKA
DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA
GRAD DUBROVNIK
Gradonačelnik

KLASA: 401-01/22-05/01
URBROJ: 2117-1-01-22-04
Dubrovnik, 22. travnja 2022.

Na temelju članka 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi („Narodne novine“, broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13-pročišćeni tekst, 137/15, 123/17, 98/19 i 144/20) i članka 48. Statuta Grada Dubrovnika („Službeni glasnik Grada Dubrovnika“, broj 2/21), gradonačelnik Grada Dubrovnika donio je

ZAKLJUČAK

1. Utvrđuje se prijedlog zaključka o prihvaćanju Izvješća o poslovanju Javne ustanove Rezervat Lokrum i Financijskog izvještaja za 2021. te dostavlja Gradskom vijeću na prihvaćanje.
2. Izvjestitelj o ovom predmetu bit će Nikolina Grković, ravnateljica Javne ustanove Rezervat Lokrum.



Gradonačelnik:
Mato Franković

DOSTAVITI:

1. Upravni odjel za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša, ovdje
2. Služba Gradskog vijeća, ovdje
3. Javna ustanova „Rezervat Lokrum“, Od Bosanke 4, 20000 Dubrovnik
4. Upravni odjel za poslove gradonačelnika, ovdje
5. Pismohrana

Gradsko vijeće

KLASA: 401-01/22-05/01

URBROJ:

Dubrovnik,

Na temelju članka 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi („Narodne novine“, broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13-pročišćeni tekst, 137/15, 123/17, 98/19 i 144/20), i članka 48. Statuta Grada Dubrovnika („Službeni glasnik Grada Dubrovnika“, broj 2/21), Gradsko vijeće Grada Dubrovnika, na sjednici, održanoj _____, donijelo je

ZAKLJUČAK

1. Prihvaća se Izvješće o poslovanju Javne ustanove Rezervat Lokrum i Financijski izvještaj za 2021.

Predsjednik Gradskog vijeća:
Mr.sc. Marko Potrebica

DOSTAVITI:

1. Upravni odjel za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša, ovdje
2. Služba Gradskog vijeća, ovdje
3. Javna ustanova „Rezervat Lokrum“, Od Bosanke 4, 20000 Dubrovnik
4. Upravni odjel za poslove gradonačelnika, ovdje
5. Pismohrana



OTOK LOKRUM

Javna ustanova
„REZERVAT LOKRUM“
Od Bosanke 4, 20 000 Dubrovnik
MB 3303462; Žiro m. HR5924070001100019925
OIB 09038784691

KLASA: 352-03/22-01/01

URE

Dati

2128319		REPUBLIKA HRVATSKA	
		Grad Dubrovnik	
Prihvaćeno:		01.04.2022	
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.		
401-01/22-05/01	2117-1-06;		
Uredž. zeta broj	Prilozi	u jednos.	
378-22-02	1		

448

4.4.22.
E.R. LUDIC

UPRAVNI ODJEL ZA URBANIZAM,
PROSTORNO PLANIRANJE
I ZAŠTITU OKOLIŠA
PRED DVOROM 1
20 000 DUBROVNIK

PREDMET: Izvješće o poslovanju za 2021. godinu
- dostavlja se -

Poštovani,

Dostavljamo Vam izvješće o poslovanju za 2021. godinu.
U prilogu je potpisana Odluka Upravnog vijeća.

S poštovanjem,

Dostaviti:

1. Naslovu
2. U spis predmeta

Ravnateljica

Nikolina Grković





OTOK LOKRUM

Javna ustanova
„REZERVAT LOKRUM“
Od Bosanke 4, 20 000 Dubrovnik
Tel: 020-3117-38, fax 020427-242
MB 3303462; Žiro m. HR5924070001100019925
OIB 09038784691
www.lokrum.hr

Upravno vijeće

KLASA: 025-02/22-01/03

URBROJ: 2117-54-02-22-05

Dubrovnik, 31. ožujka 2022. godine

Na temelju članka 24. Statuta Javne ustanove Rezervat Lokrum, Upravno vijeće Javne ustanove Rezervat Lokrum po prijedlogu ravnateljice, na 10. sjednici održanoj 31. ožujka 2022. godine donosi sljedeću:

ODLUKU

Članak 1.

Usvaja se Izvješće o poslovanju Javne ustanove Rezervat Lokrum u 2021. godini s Financijskim izvješćem za 2021. godinu.

Članak 2.

Izvješće o poslovanju Javne ustanove Rezervat Lokrum i Financijsko izvješće sastavni su dijelovi ove Odluke koja stupa na snagu danom donošenja.

Predsjednica Upravnog vijeća
Zrinka Raguž

Dostaviti:

1. Članovima Upravnog vijeća
2. Pismohrani



JAVNA USTANOVA
„REZERVAT LOKRUM“

KLASA: 025-02/22-01/03

URBROJ: 2117-54-02-22-06

Dubrovnik, 31. ožujka 2022. godine

Izvešće o poslovanju u 2021. godini

Dubrovnik, ožujak 2022. godine



JAVNA USTANOVA
„REZERVAT LOKRUM“

Sadržaj

1. Uvod.....	3
1.1. Upravljanje područjem otoka Lokruma.....	4
2. Programske aktivnosti.....	7
2.1. Očuvanje prirodnih vrijednosti	7
2.2. Zaštita i očuvanje kulturne baštine i tradicijskih vrijednosti.....	12
2.3. Upravljanje posjećivanjem, interpretacija i edukacija	18
2.4. Suradnja s lokalnom zajednicom	22
2.5. Razvoj kapaciteta javne ustanove	24
3. Analiza prodanih ulaznica.....	30



1. Uvod

Otok Lokrum zaštićen je temeljem Zakona o zaštiti prirode u kategoriji posebnog rezervata šumske vegetacije od 1948. te je jedno od tri najstarijih zaštićenih područja prirode u Hrvatskoj.

Sukladno Zakonu o zaštiti prirode „posebni rezervat“ je „područje kopna i/ili mora od osobitog značenja zbog jedinstvenih, rijetkih ili reprezentativnih prirodnih vrijednosti, ili je ugroženo stanište ili stanište ugrožene divlje vrste, a prvenstveno je namijenjen očuvanju tih vrijednosti. U posebnom rezervatu nisu dopušteni zahvati i djelatnosti koje mogu narušiti svojstva zbog kojih je proglašen rezervatom. U posebnom rezervatu dopušteni su zahvati i djelatnosti kojima se održavaju ili poboljšavaju uvjeti važni za očuvanje svojstava zbog kojih je proglašen rezervatom.“

Sukladno Uredbi o ekološkoj mreži otok Lokrum uključujući i pripadajući morski pojas od 150-ak metara od obale je područje ekološke mreže HR4000017 Lokrum - područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) za ukupno osam stanišnih tipova (Tablica 1).

Tablica 1. Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS) (izvadak iz Uredbe o ekološkoj mreži, prilog III., dio 2.)

Šifra područja	Naziv područja	Stanišni tip	Natura šifra
HR 4000017	Lokrum	Naselja posidonije (<i>Posidonion oceanicae</i>)	1120*
		Grebeni	1170
		Stijene i strmci (klifovi) mediteranskih obala obrasli endemičnim vrstama <i>Limonium</i> spp.	1240
		Karbonatne stijene sa hazmofitskom vegetacijom	8210
		Eumediteranski travnjaci Thero-Brachypodietea	6220*
		Vazdazelene šume česmине (<i>Quercus ilex</i>)	9340
		Mediteranske šume endemičnih borova	9540
		Preplavljene ili dijelom preplavljene morske špilje	8330

Napomena:



JAVNA USTANOVA
„REZERVAT LOKRUM“

Natura šifra – stanišni tip zaštićen Direktivom Vijeća 92/43/EEZ o očuvanju prirodnih staništa te divljih životinjskih i biljnih vrsta (Direktiva o staništima);

* prioritetni stanišni tip

Otok Lokrum razvrstan je u IIB kategoriju ugroženosti od požara te je shodno tome i organizirana Služba zaštite od požara koja sukladno Zakonu o zaštiti od požara, Procjeni ugroženosti od požara i Planu zaštite od požara obavlja preventivne i operativne poslove zaštite od požara.

Područje otoka Lokruma sastavni je dio *Povijesne jezgre Grada Dubrovnika s gradskim zidinama i utverdama te gradskim jarkom* te je uvršten u UNESCO-ov registar Svjetske kulturne baštine.

Otok Lokrum s akvatorijem zaštićen je kao kulturno dobro u sklopu Rješenja o zaštiti povijesne cjeline grada Dubrovnika i njene neposredne okoline (Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske – oznaka Z-3818) na temelju Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara. Sukladno istom Rješenju za zaštićenu povijesnu cjelinu grada Dubrovnika i njenu neposrednu okolinu uspostavljene su zone te je otok Lokrum s akvatorijem uvršten u zonu „A“ opisanu kao „potpuna zaštita povijesnih struktura“.

1.1. Upravljanje područjem otoka Lokruma

Javna ustanova Rezervat Lokrum (Rezervat Lokrum) upravlja područjem posebnog rezervata šumske vegetacije Otok Lokrum sukladno Zakonu o zaštiti prirode, Statutu i ostalim aktima Ustanove. Javna ustanova Rezervat Lokrum upravlja i područjem ekološke mreže HR4000017 Lokrum (kopneni i morski dio).

Sukladno Zakonu o zaštiti prirode upravljanje zaštićenim područjima u Republici Hrvatskoj na godišnjoj razini provodi se temeljem godišnjih programa zaštite, održavanja, očuvanja, promicanja i korištenja zaštićenog područja, koje donosi Upravno vijeće Javne ustanove koja upravlja pojedinim zaštićenim područjem.

Javna ustanova Rezervat Lokrum osnovana je 1968. godine. Osnivač ustanove je Grad Dubrovnik temeljem suglasnosti Državne uprave za zaštitu prirode i okoliša, zaključka Gradskog vijeća Grada Dubrovnika te ugovora između Grada Dubrovnika i Dubrovačko-neretvanske županije od 30. lipnja 1999. godine. Osnivački akt je Statut ustanove od 19. listopada 1999. godine.



**JAVNA USTANOVA
„REZERVAT LOKRUM“**

Djelatnost Javne ustanove je zaštita, očuvanje, održavanje, promicanje i korištenje prirodne i kulturne baštine posebnog rezervata šumske vegetacije otoka Lokruma u cilju zaštite i očuvanja izvornosti prirode, osiguravanja neometanog odvijanja prirodnih procesa i održivog korištenja prirodnih dobara te nadzor nad provedbom uvjeta i mjera zaštite prirode na području kojim upravlja.

Javna ustanova obavlja:

- Neposrednu zaštitu, nadzor i održavanje Rezervata Lokrum
- Nadzor nad pravnim i fizičkim osobama koje obavljaju dopuštene djelatnosti u skladu sa zakonom,
- Poticanje i organiziranje znanstveno-istraživačkog rada,
- Pomorski prijevoz posjetitelja, prihvat, informiranje, stručno vođenje, razgledavanje i ekološka poduka posjetitelja,
- Poticanje i provođenje znanstvenih, stručnih i razvojnih projekata i programa,
- Monitoring, odnosno praćenje stanja
- Suradnju na domaćoj i međunarodnoj razini,
- Suradnju sa strukovnim i drugim udrugama,
- Organiziranje kulturnih manifestacija, obljetnica, priredbi, izložbi i drugih manjih skupova,
- Organiziranje sportsko-rekreativnih aktivnosti,
- Izradu i prodaju suvenira, razglednica, uporabnih predmeta i drugih predmeta koji služe promicanju
- Tiskanje i distribuciju karata (ulaznica),
- Izdavačku i nakladničku djelatnost,
- Skupljanje, odvoz i postupanje sa sakupljenim komunalnim otpadom u skladu sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom.

Sredstva za rad Javne ustanove i obavljanje djelatnosti osiguravaju se iz prihoda od korištenja zaštićenih dijelova prirode, odnosno od naplate ulaznica za posjećivanje i od iznajmljivanja poslovnih prostora te drugih izvora u skladu sa zakonom.

U Javnoj ustanovi ustrojavaju se sljedeće organizacijske službe:

- Služba zaštite prirode i kulturne baštine
- Služba zaštite od požara



JAVNA USTANOVA
„REZERVAT LOKRUM“

- Služba čuvara prirode
- Služba pravnih, kadrovskih i općih poslova
- Služba računovodstva i financija
- Služba pomorskog prometa
- Služba tehnike, održavanja i razvoja
- Služba prodaje i marketinga

U okviru općeg poslovanja, u 2021. godini izrađen je i usvojen novi Pravilnik o jednostavnoj nabavi.

Zapošljavanje tijekom izvještajne godine:

1. Radno mjesto čistač u Službi tehnike, održavanja i razvoja

Raskidi ili istek ugovora o radu tijekom izvještajne godine

1. Stručni savjetnik za pravne poslove u Uredu ravnatelja
2. Čistač u Službi tehnike, održavanja i razvoja
3. Vatrogasac u Službi zaštite od požara
4. Stručni suradnik za ekologiju u Službi zaštite prirode i kulturne baštine

Na dan 31. prosinca 2021. godine ukupan broj zaposlenih radnika je 58, od kojih je jedan na bolovanju, jedan na roditeljskom dopustu te jedan radi u nepunom radnom vremenu.



2. Programske aktivnosti

2.1. Očuvanje prirodnih vrijednosti

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

Kao prioritarna tema provedene su mjere očuvanja temeljnog fenomena zaštite – šuma i mjere održavanja povoljnog stanja stanišnih tipova kopna, obale i mora, te biljaka, životinja i gljiva.

Mjere zaštite šume obuhvaćaju prvenstveno kontinuiranu zaštitu od mediteranskog potkornjaka sukladno dopuštenjima nadležnog Ministarstva te je nastavljeno praćenje stanja potkornjaka u suradnji sa stručnjacima koji osiguravaju i potrebne laboratorijske analize sve u svrhu pravovremenog provođenja odgovarajućih mjera. Naletno barijerne klopke postavljene na dvije lokacije u sklopu sastojina alepskog bora opremljene su feromonskim mamcem. Mamac je tijekom godine bio redovno mijenjan, sukladno uputama proizvođača.

Sukladno stručnom elaboratu „Utvrđivanje prisutnosti i populacijske dinamike mediteranskog potkornjaka (*Orthotomicus erosus*) te prijedlozi mjera integrirane zaštite borovih šuma u Rezervatu Lokrum“ izrađenom u prosincu 2020. godine obavljena je sječa 9 zaraženih stabala nakon čega su sekcionirana i propisno zbrinuta pod insekticidne mreže.

Redovito su se sanirale vjetroizvale koje predstavljaju požarnu opasnost i opasnost za posjetitelje i objekte. Tijekom 2021. godine jedno izvaljeno stablo je sekcionirano uz uspostavu šumskog reda.

Provodila se sanitarna rezidba i hortikulturno održavanje vegetacije prvenstveno zbog zaštite posjetitelja i imovine kroz orezivanje oštećenih grana i održavanje vegetacije. Otpad se odvezio i zbrinjavao sukladno propisima.

Redovito se pratilo i zbrinjavalo ozlijeđene, bolesne ili uginule jedinke životinjskih vrsta naročito strogo zaštićenih te su propisno zbrinuti. Program zaštite divljači – za posebni rezervat šumske vegetacije „Otok Lokrum“ provodio se tijekom ožujka 2021. godine sukladno dopuštenjima Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja i Ministarstva poljoprivrede. Zbog uočavanja promjena u populaciji kunića izvršena je analiza uzorka od strane Hrvatskog veterinarskog instituta te je potvrđena hemoragijska bolest. O nalazu je obaviješten Državni inspektorat Republike Hrvatske te je veterinarski inspektor izvršio nadzor s izdanim mjerama.



JAVNA USTANOVA
„REZERVAT LOKRUM“

U Republici Hrvatskoj je 1976. godine započeto osnivanje i istraživanje 100 trajno zaštićenih površina na području zaštićenih dijelova prirode u sklopu UNESCO-vog programa „Čovjek i biosfera“ („Man and Biosphere“, MAB) radi uspostavljanja znanstvene baze podataka pomoću kojih bi se mogao poboljšati odnos čovjeka i prirode. Tri trajne pokusne plohe postavljene su i na Otoku Lokrumu 1987. godine te je 2021. godine provedena treća terenska izmjera šumskih zajednica u suradnji sa Šumarskim fakultetom, Sveučilišta u Zagrebu.

Nastavljene su aktivnosti istraživanja i praćenja stanja faune šišmiša u Benediktinskom samostanu i Maksimilijanovoj rezidenciji u suradnji s Hrvatskim biospeleološkim društvom i međunarodnim timom stručnjaka. Unutar kompleksa benediktinskog samostana i Maksimilijanove rezidencije postavljena su ukupno dva ultrazvučna detektora od kojih je jedan postavljen trajno, dok je drugi premiještan svakih 7 dana izmjenično na četiri utvrđene lokacije. Osim stalnog praćenja aktivnosti uz pomoć ultrazvučnih detektora, provedeno je i redovito praćenje stanja i brojnosti prisutne faune šišmiša prilikom čega je kompleks benediktinskog samostana i Maksimilijanove rezidencije detaljno pregledan. Broj utvrđenih šišmiša unutar samostana procijenjen je direktnim prebrojavanjem, a svaka jedinka je identificirana do razine vrste. Zabilježeno je ukupno tri vrste (*Rhinolophus ferrumequinum*, *Rhinolophus hipposideros*, *Plecotus kolombatovici*). Ukupno šest uređaja za praćenje mikroklimatskih uvjeta (temperatura i vlažnost zraka) postavljeno je unutar kompleksa benediktinskog samostana i Maksimilijanove rezidencije. Prikupljeno je 300 audio snimaka aktivnosti šišmiša u samostanskom kompleksu na ukupno 5 lokacija uz primjenu 2 bat loggera.



Slika 1. *Rhinolophus hipposideros* s mladim

Sukladno obvezi iz Članka 11. Direktive o staništima (92/43/EZ) o praćenju stanja Natura 2000 vrsta i staništa, u proljeće 2021. godine je provedeno i istraživanje zbog praćenja potencijalne obnove stanišnog tipa 6220 Eumediteranski travnjaci Thero-Brachypodietea te su na pokusnoj i kontrolnoj plohi zabilježene ukupno 43 svojte vaskularnih biljaka, koje čine vegetaciju travnjaka koja pripada zajednici Ornithopodi-Vulpium Horvatić 1960, sveze Vulpio-Lotion

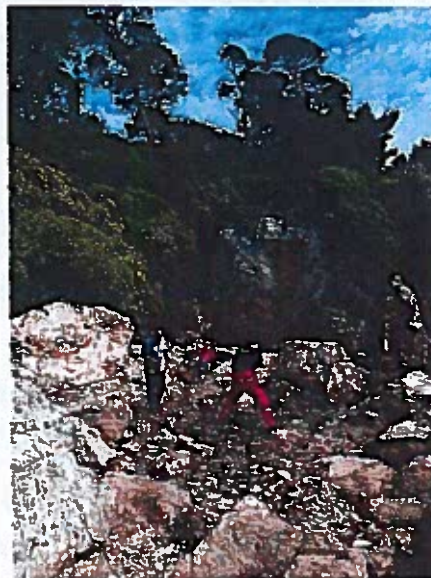


JAVNA USTANOVA
„REZERVAT LOKRUM“

Horvatić 1963. Kako je tijekom 2020. godine postavljena je zaštitna ograda na pokusnoj plohi u masliniku te je tijekom 2021. godine na Lokrumu došlo do drastičnog pada brojnosti kunića, stvoreni su povoljni uvjeti za moguću obnovu staništa 6220 Eumediteranski travnjaci Thero-Brachypodietea. Tijekom navedenog istraživanja pokazalo se da je ograđivanje plohe u masliniku omogućilo znatno bolji razvoj vegetacije travnjaka te je unutar pokusne plohe zabilježena veća pokrovnost karakterističnih svojiti zajednice Ornithopodi-Vulpietum, ali i kvalitetnija struktura travnjaka nego na kontrolnoj plohi.

Prirodne vrijednosti otoka Lokruma čine kopno, obala i morski pojas kao nedjeljiva cjelina, kako je i definirano ekološkom mrežom. Kontinuirano se provode aktivnosti uklanjanja, zbrinjavanja i praćenja stanja morskog otpada na obali s obzirom da je otok izložen morskim strujama koje donose otpad.

Povodom Međunarodnog dana bioraznolikosti i Dana zaštite prirode u Republici Hrvatskoj, Hrvatski Crveni križ u suradnji s Javnom ustanovom Rezervat Lokrum i Ronilačkim klubom Epidaurum organizirao je čišćenje podmorja i obale otoka Lokruma 22. svibnja 2021. godine.



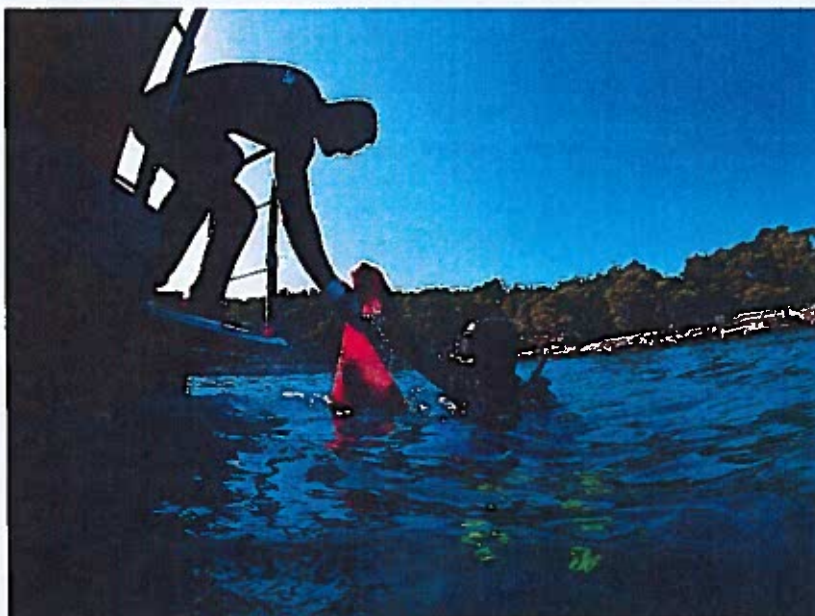
Slika 2. Međunarodni dan bioraznolikosti i Dan zaštite prirode

Upravni odjel za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša Grada Dubrovnika u suradnji s Javnom ustanovom Rezervat Lokrum organizirao je 18. rujna 2021. godine „Zelenu čistku“ na otoku Lokrumu. U akciji čišćenja podmorja u uvali Portoč sudjelovali su članovi Ronilačkog Kluba Dubrovnik, djelatnici Javne ustanove Rezervat Lokrum i Prirodoslovnog muzeja u



JAVNA USTANOVA
„REZERVAT LOKRUM“

Dubrovniku, a aktivnosti na obali provodili su djelatnici Javne ustanove Rezervat Lokrum, Sveučilišta u Dubrovniku, Regionalne agencije DUNEA, te članovi udruge „Ljubitelji hrvatskih tradicija i prirodnih ljepota“. U navedenoj akciji izvađeno je preko 56 kg otpada iz mora, od čega najveći udio zauzima plastični otpad, a na kopnenom dijelu prikupljeno je otprilike 26 kg raznovrsnog otpada. Analizu i razvrstavanje prikupljenog otpada iz mora proveli su djelatnici Regionalne agencije DUNEA i Sveučilišta u Dubrovniku za potrebe ove Javne ustanove, a i u okviru projekta SeaClear. Suradnjom s tvrtkom Cian d.o.o. osigurano je propisno zbrinjavanje i prijevoz prikupljenog otpada s otoka. Sigurnost i neometano ronjenje tijekom održavanja akcije su osigurali djelatnici Rezervata Lokrum u suradnji s Lučkom kapetanijom.



Slika 3. Plava i zelena čistka

U sklopu projekta SeaClear održalo se testiranje autonomnog robota za čišćenje otpada s morskog dna u uvali Portoč 15. rujna 2021. godine. Ustanova je pomogla logistički u provedbi projektne aktivnosti. Projekt „Pretraživanje, identifikacija i prikupljanje otpada u moru s autonomnim robotima“ ili „SeaClear“ provode Regionalna agencija DUNEA i Sveučilište u Dubrovniku, a uvala Portoč je jedno od pilot područja projekta.

U 2020. godini potpisan je Sporazum o partnerstvu između JU Rezervat Lokrum, stručnih institucija i javnih ustanova koje upravljaju zaštićenim područjima prirode u moru i ekološkom mrežom u moru u svrhu očuvanja plemenite periske (*Pinna nobilis*) u južnom dijelu Jadranskog mora te su započete aktivnosti očuvanja predmetne vrste. U srpnju 2021. godine su postavljeni kolektori za prihvat ličinki plemenite periske u lokrumskom akvatoriju na tri mikrolokaliteta – 2 u uvali Portoč i 1 u uvali „Pod bor“, sve sukladno smjernicama IUCN – a (International Union for Conservation of Nature) i pod vodstvom voditeljice projekta Jelene Kurtović Mrčelić iz JU



JAVNA USTANOVA
„REZERVAT LOKRUM“

„More i Krš“. Kolektori za prihvat ličinki plemenite periske postavljeni su u lokrumskom akvatoriju na tri mikrolokaliteta – 2 u uvali Portoč i 1 u uvali „Pod bor“ u 3 linije (ukupno 10 kolektora). Kolektori su izvađeni 29. listopada 2021. godine te obrađeni u suradnji s djelatnicima i studentima Sveučilišta u Dubrovniku, Odjela za primijenjenu ekologiju mora. Evidentirana je invazivna vrsta (*Pinctada radiata imbricata*) koja je konzervirana zajedno s ostalim obraštajnim organizmima u 90% alkoholu. Iako nisu pronađene žive jedinice plemenite periske, projektne aktivnosti u svrhu očuvanja ove vrste će se nastaviti i u 2022. godini u koordinaciji s voditeljima projekta i nadležnim Ministarstvom. Djelatnici Javne ustanove Rezervat Lokrum sudjelovali su s djelatnicima Odjela za primijenjenu ekologiju mora, Sveučilišta u Dubrovniku, u provođenju aktivnosti vađenja i obrade kolektora za prihvat mlađi plemenite periske u uvali Bistrina u Malostonskom zaljevu 14. prosinca 2021. godine. Pod vodstvom izv. prof. dr. sc. Ane Bratoš Cetinić obrađeno je oko 40 kolektora te prikupljen velik broj vrsta morskih organizama, međutim plemenita periska, kao i u ostalim dijelovima južnog Jadrana, nije pronađena.

U Nacionalnom parku Brijuni 20. svibnja 2021. godine potpisan je Sporazum o suradnji upravitelja morskih zaštićenih područja. Ustanove koje upravljaju morskim zaštićenim i Natura 2000 područjima u Hrvatskoj time su se povezale u neformalnu Hrvatsku mrežu morskih zaštićenih područja-HRMZP (Croatian Marine Protected Areas Network-CroMPA). Inicijativa služi boljem povezivanju djelatnika u sektoru zaštite prirode koji djeluju u sklopu ustanova različitih osnivača, odnosno države, županija te gradova i općina. Potpisnice sporazuma su Javna ustanova Nacionalni park Brijuni, Javna ustanova Kamenjak, JU NP Kornati, JU NP Mljet, JU Natura Histrica, JU Natura Jadera, JU Park prirode Lastovsko otočje, JU PP Telašćica, JU PP Velebit, JU Priroda, JU Rezervat Lokrum, JU za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode Dubrovačko-neretvanske županije, JU za upravljanje zaštićenim područjima i drugim zaštićenim dijelovima prirode na području Ličko-senjske županije, JU za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Splitsko-dalmatinske županije „More i krš“ te Javna ustanova za upravljanje zaštićenim područjima i drugim zaštićenim dijelovima prirode Šibensko-kninske županije. Ciljevi Sporazuma su: povećanje učinkovitosti upravljanja, tematska umrežavanja, jačanje kapaciteta, prikupljanje i razmjene podataka, zajednički nastupi u rješavanju upravljačkih izazova, utjecanje na implementaciju i buduće razvijanje strateškog zakonodavnog okvira te politika zaštite prirode na nacionalnoj i međunarodnoj razini te zajedničko planiranje, priprema i provedba projekata. Umrežavanje je pokrenuto u sklopu Interreg Med projekta pod nazivom MPA NETWORKS (<https://mpa-networks.interreg-med.eu/>), sufinanciranog sredstvima Europskog fonda za regionalni razvoj. Projekt okuplja 10



JAVNA USTANOVA
„REZERVAT LOKRUM“

partnera i 21 suradnički instituciju iz sedam zemalja (Hrvatska, Slovenija, Italija, Francuska, Španjolska, Grčka i Albanija), a ukupna vrijednost projekta je 2,664,000.00 €.

Pratilo se stanje i prisutnost invazivnih vrsta (biljnih i životinjskih) pri čemu se pristupilo uklanjanju sljedećih vrsta:

1. pustenasta paulovnja *Paulownia tomentosa*

Redovito se bilježi lokacija pojavljivanja, brojnost i uklanja invazivna biljna vrsta iz roda *Nicotiana* sp. Ukupno je uklonjeno 5 jedinki *Nicotiana* sp. na jednoj lokaciji u posebnom rezervatu.

Uvažavajući temeljni fenomen zaštićenog područja – šume i šumska staništa, provode 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.

Redovito se održavaju vježbe evakuacije. Redovito se obavljaju opsežni radovi održavanja protupožarnih putova, uklanjanja stabala srušenih vjetrom, održavanje svih vodosprema, održavanje hidranata, nužni popravci na cijevima hidrantske mreže, održavanje i razrađivanje ventila na hidrantskoj mreži te održavanje hidrantskih šahtova. Održavaju se motorne kosilice, pile i motorne crpke kao i mjesta za njihov priključak pokraj akumulacija vode, ali i na obali gdje bi se postavile u slučaju gašenja morskom vodom. Održava se sustav videonadzora, vatrogasni aparati i vozila na Lokrumu.

Ishođene su izmjene i dopune građevinske dozvole za projekt visoke zone hidrantske mreže (KLASA: UP/I-361-03/18-01/000175, URBROJ: 2117/01-15/13-18-0004 od 22. studenog 2018.god.).

2.2. Zaštita i očuvanje kulturne baštine i tradicijskih vrijednosti

U ovom poglavlju navode se provedene aktivnosti u svrhu preventivne zaštite, konzervacije, održavanja i prezentiranja objekata kulturne baštine kao što je obnova Samostanskog kompleksa, te integrirana zaštita i hortikulturno održavanje Maksimilijanovih vrtova i ostalih naslijeđenih kultiviranih prirodnih vrijednosti.

Odobrena su sredstva pomoći Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, za izradu projektne dokumentacije u svrhu obnove i uspostave Interpretacijsko-edukacijskog i



JAVNA USTANOVA
„REZERVAT LOKRUM“

istraživačkog centra Lokrum, u sklopu Benediktinskog samostana i Maksimilijanovog ljetnikovca. Ukupni troškovi provedbe projekta, odnosno izrade programsko-idejnog rješenja, idejnog i glavnog projekta iznose 1.234.200,00 kuna bez PDV-a. Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost sufinancirati će aktivnost u iznosu do 634.400,00 kuna. Dokumentacija se izrađuje kako bi se projekt obnove cjelokupnog kompleksa prijavio za financiranje iz fondova Europske unije, a čiji će krajnji cilj biti uspostava Interpretacijsko-edukacijskog i istraživačkog centra, što će doprijeti održivom korištenju prirodne i kulturne baštine kroz edukaciju i informiranje posjetitelja. Sredstva su odobrena u sklopu Javnog poziva za neposredno financiranje izrade projektne dokumentacije za obnovu postojeće posjetiteljske i planinarske infrastrukture u zaštićenim područjima i područjima ekološke mreže.

Rezultate arheoloških, restauratorskih i arhivskih istraživanja na Lokrumu u klastru samostana i ljetnikovca predstavili su voditeljica istraživanja arhitektica Zvezdana Tolja te članovi istraživačkoga tima: arheologinja Nela Kovačević Bokarica, povjesničarka umjetnosti Ana Marinković, povjesničari umjetnosti Franko Ćorić i Ivan Viđen te akademik Igor Fisković 21. rujna 2021. godine.

Nastavljena je stručna i znanstvena suradnja Javne ustanove Rezervat Lokrum i Instituta za more i priobalje u svrhu očuvanja i održavanja Botaničkog vrta.

Tijekom 2021. u Botanički vrt posađene su 42 biljne vrste. Za svaku vrstu određena je zona sadnje te broj potrebnih sadnica. JU Rezervat Lokrum financirala je sadnju 28 vrsta. Osam vrsta posađeno je od strane izvođača radova u postupku obnove vrta te odnosi se na biljni materijal koji je zbog ne primanja sadnica sađenih u sklopu projekta obnove dosađen. Institut za more i priobalje nabavio je i posadio šest biljnih vrsta, te su financirani i odrađeni terenski obilasci prilikom kojih je sakupljeno sjeme tri vrste biljnih endema koji su uspješno uzgojeni i planirani za sadnju tijekom 2022.

Ustanova je osigurala nabavu i sađenje sljedećih biljaka:

- *Coreopsis lanceolata*
- *Melissa officinalis*
- *Platycodon grandiflorus*
- *Ophiopogon planiscapus 'Nigrescens'*
- *Muehlenbeckia complexa*
- *Dicentra spectabilis*
- *Liatris spicata*
- *Achillea filipendulina*



- *Thymus vulgaris*
- *Echinacea purpurea*
- *Armeria maritima*
- *Aruncus sylvestris*
- *Acanthus mollis*
- *Epimedium x rubrum*
- *Hakonechloa macra*
- *Geranium macrorrhizum*
- *Asarum europaeum*
- *Brunnera macrophylla*
- *Iris pallida*
- *Aurinia saxatilis*
- *Geranium sanguineum*
- *Helleborus niger*
- *Hosta* sp.
- *Iris florentina*
- *Stipa tenuissima*
- *Aubrieta deltoidea*
- *Aster* sp. (*Symphyotrichum*)
- *Pachysandra terminalis*

Uz redovite poslove održavanja vrta koje obavlja Institut za more i priobalje (zaljevanje, rezidba i oblikovanje biljaka, okopavanje, pljevljenje, prihrana, grabljanje, sjetva, sadnja, razmnožavanje, presađivanje, označavanje, determinacija itd), djelatnici Ustanove su tijekom ljetnih mjeseci sudjelovali u poslovima zalijevanja biljaka i redovitog održavanja staza, te su s djelatnicima Instituta za more i priobalje usitnjavali i odvozili na kompostište biljni otpad koji nastaje tijekom poslova redovitog održavanja vrta.

Tijekom ljeta uklonjene su zaštitne ograde koje su u zonama vrta s osjetljivijim biljnim materijalom bile postavljene kao zaštita od kunića i paunova. Preventivno su tretirane palme u svrhu suzbijanja i sprječavanja širenja crvene palmine pipe (*Rhynchophorus ferrugineus*) (Olivier).

Izvršio se popravak 15,00 m² staze čišćenjem od lišća i pijeska, ugradnjom materijala stabilizer i tlačenje novog sloja pijeska. Također, očistila se cjelokupna izvedena staza



uklanjanjem viška pijeska, čišćenjem od lišća, tlačenjem na pozicijama slabije stlačenosti na cjelokupnoj kvadraturi staze, okopavanjem zelenih površina uz stazu gdje su nastali nanosi pijeska.

Redovito su se održavali stanišni tipovi - intenzivno i ekstenzivno njegovani parkovi. U svrhu očuvanja parkovnih vrijednosti otoka, redovito se provode odgovarajuće agrotehničke mjere sukladno naputku stručnih i ovlaštenih institucija. Trenutno najznačajniji pritisci su insekti šimširov moljac *Cydalima perspectalis* i palmina pipa *Rhynchophorus ferrugines*. Provedeno je jedno preventivno tretiranje palmi protiv palmine pipe *Rhynchophorus ferrugineus*, tri tretiranja živice šimšira protiv šimširova moljca *Cydalima perspectalis*, tri tretiranja šimšira protiv patogenih gljiva *Pseudonectria* i *Marasmius*, jedna endoterapija platane *Platanus orientalis* sukladno dopuštenjima nadležnog Ministarstva.

Provela se sadnja biljaka u parkovnom dijelu otoka i to:

Portoč

- 12 sadnica *Teucrium fruticans*
- 10 sadnica *Helycrisum italicum*
- 14 sadnica *Rosmarinus officinalis*
- 2 sadnice *Lavandula angustifolia*
- 4 *Yucca gloriosa*
- 1 *Agave americana*

Livada

- 2 sadnice *Pinus halepensis*
- 7 sadnica *Helycrisum italicum*
- 6 sadnica *Pittosporum tobira*
- 9 sadnica *Nerium oleander*

Zvijezda, renesansni klaustar i pročelje samostana

- 50 sadnica *Buxus sempervirens*

Površina uz stazu s južne strane maslinika

- 1 sadnica *Cupressus sempervirens*



Alameda

- 1 sadnica *Chamerops humilis*
- 1 sadnica *Phoenix canariensis*
- 1 sadnica *Yucca gloriosa*

Agave americana, *Chamerops humilis* i *Phoenix canariensis* presađene su iz šume, a *Yucca gloriosa* iz šume i botaničkog vrta u parkovni dio otoka.



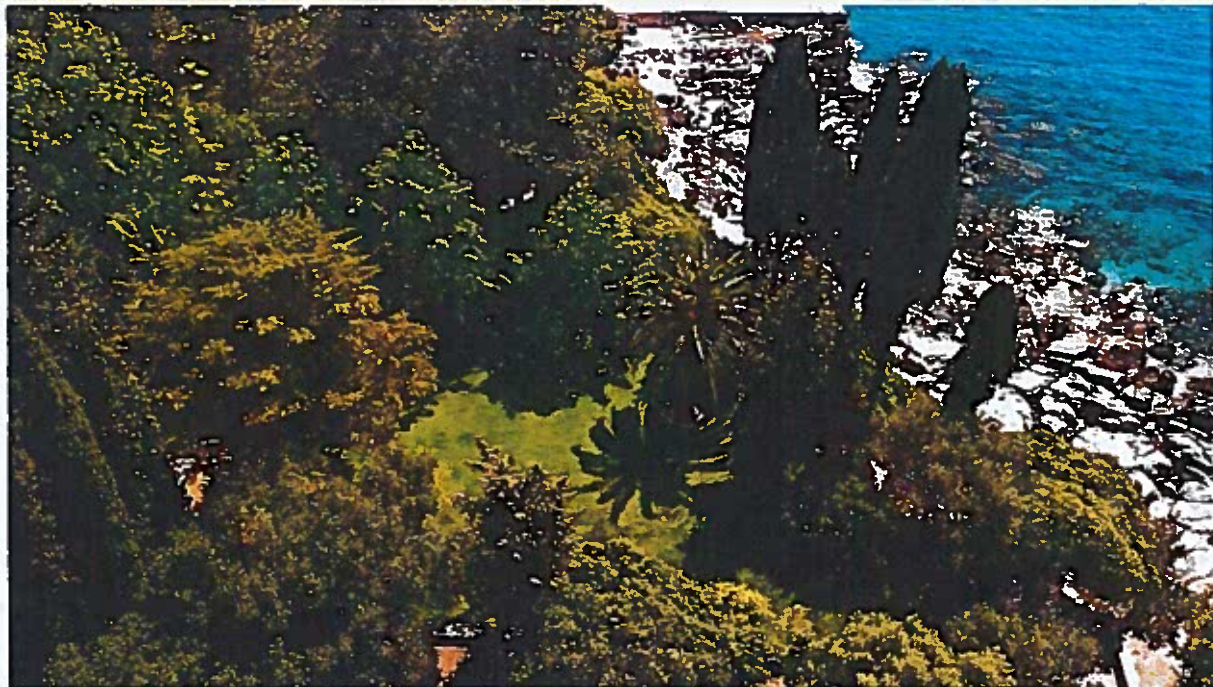
Slika 4. Uređenje Portoča novim sadnicama

Redovito su se održavale masline u tradicionalnim maslinicima kroz orezivanje grana i prihranu tla.

Uređen je prostor bivšeg rasadnika ili Vrt palmi implementacijom sustava za navodnjavanje i sijaanjem trave. Prostor je bio privremeno ograđen kako bi se travnata površina zaštitila od paunova i učvrstio sustav korijenja.



JAVNA USTANOVA
„REZERVAT LOKRUM“



Slika 5a. i b. Uređenje prostora bivšeg rasadnika/Vrta palmi



JAVNA USTANOVA
„REZERVAT LOKRUM“

2.3. Upravljanje posjećivanjem, interpretacija i edukacija

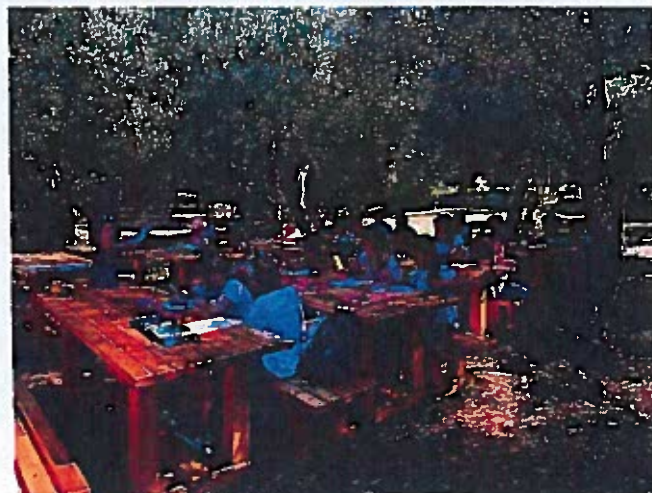
U ovom poglavlju navode se aktivnosti koje Ustanova provodi s ciljem kontinuirane edukacije i podizanja svijesti posjetitelja te provođenja školskih nastavnih programa.

Kontinuirano se provodilo informiranje javnosti i posjetitelja o zaštiti prirode i kulturne baštine (putem web stranice www.lokrum.hr, društvenih mreža, lokalnih medija, letaka, brošura, informativnih ploča, znanstveno-stručnih časopisa i ostalih publikacija, promotivnih filmova i fotografija.). Objavljeno je 10 objava na Internet stranici Javne ustanove i 86 objava na društvenim mrežama, otisnuto je 103721 kom ulaznica koje su ujedno i razglednice.

Otok Lokrum postalo je mjesto stjecanja znanja različitih ciljnih skupina, posebno školske djece i studenata u okviru programa obilježavanja važnih dana u zaštiti prirode te tijekom volonterskih programa kao što su akcije čišćenja obale i podmorja od otpada iz mora.

Obilježen je Svjetski dan zaštite šuma 21. ožujka i Svjetski dan planeta Zemlje 22. travnja objavom na web stranici Javne ustanove Rezervat Lokrum te Međunarodni dan bioraznolikosti i Dana zaštite prirode u Republici Hrvatskoj 22. svibnja 2021. godine (više u poglavlje 2.1.). 28. kolovoza obilježena je 25. Međunarodna noć šišmiša. Lokrum je važno stanište za ukupno 11 vrsta šišmiša, posebno za kolonije dviju vrsta šišmiša – Kolombatićevog dugoušana i malog potkovnjaka. Posjetitelje se potaknulo da posjete izložbu „Tehnologije u biologiji: šišmiši“ i pogledaju kratki film o istraživanju šišmiša na otoku Lokrumu te se upoznaju s načinima istraživanja i očuvanja šišmiša na ovom području.

Tijekom 2021. Javna ustanova Rezervat Lokrum nastavila je suradnju s pojedinim znanstvenim i stručnim institucijama i udrugama u okviru projekata koji su osmišljeni tako da uključuju istraživanja, prezentaciju predmetnih rezultata, kao i edukativne programe za različite ciljne skupine od onih najmlađih vrtičke dobi, učenika do studenata.



Slika 6. Škola u prirodi



Tijekom 2021. godine provodila su se tri edukativna programa kroz ukupno 13 radionica u Učionici u prirodi s 651 učenika.

Tablica 1. EVIDENCIJA EDUKATIVNIH PROGRAMA

RBR	Datum	Gljina skupina	Program	Broj sudionika	Voditelj	Izvor financiranja
1.	02.06.2021.	OŠ Lapad - 4. razred	Edukativna radionica- "Oboji kartu i istraži Lokrum" i posjet Botaničkom vrtu	60	Marija Rajčić, Ozana Domijan	JURL osigurao prijevoz brodom i edukativne materijale
2.	08.06.2021.	OŠ Marina Držića - 1. b i 1. c	Edukativni program "Nek plavo ostane plavo" i posjet Botaničkom vrtu	34	Marija Rajčić	JURL osigurao prijevoz brodom i edukativne materijale
3.	09.06.2021.	OŠ Marina Držića - 4. a, 4. b i 4. c	Edukativna radionica- "Oboji kartu i istraži Lokrum" i posjet Botaničkom vrtu	70	Marija Rajčić	JURL osigurao prijevoz brodom i edukativne materijale
4.	10.06.2021.	OŠ Marina Držića - 3. razred	Edukativni program "Nek plavo ostane plavo" i posjet Botaničkom vrtu	60	Marija Rajčić	JURL osigurao prijevoz brodom i edukativne materijale
5.	11.06.2021.	OŠ Lapad - 2. c, 2. d, 2. e, 2. f	Edukativni program "Nek plavo ostane plavo"	75	Marija Rajčić	JURL osigurao prijevoz brodom i edukativne materijale
6.	11.06.2021.	OŠ Marin Getaldić 3 b razred	Edukativni program "Kulturna baština"	20	Marija Medović	JURL osigurao prijevoz brodom i edukativne materijale
7.	14.06.2021.	OŠ Marin Getaldić 1a i 1b	Edukativna radionica- "Oboji kartu i istraži Lokrum"	40	Marija Rajčić	JURL osigurao prijevoz brodom i edukativne materijale
8.	15.06.2021.	OŠ Lapad 1. e, 1. d, 1. f	Edukativna radionica- "Oboji kartu i istraži Lokrum"	67	Marija Rajčić	JURL osigurao prijevoz brodom i edukativne materijale
9.	16.06.2021.	OŠ Marin Getaldić 2 a	Edukativna radionica- "Oboji kartu i istraži Lokrum"	19	Marija Rajčić	JURL osigurao prijevoz brodom i edukativne materijale
10.	16.06.2021.	OŠ Lapad 4. c, 4. d, 4. e	Edukativni program "Nek plavo ostane plavo"	65	Marija Rajčić	JURL osigurao prijevoz brodom i edukativne materijale
11.	23.09.2021.	OŠ Lapad 1. a	Edukativna radionica- "Oboji kartu i istraži Lokrum"	24	Marija Medović	JURL osigurao prijevoz brodom i edukativne materijale
12.	24.09.2021.	OŠ Lapad 4. razredi	Edukativni program "Nek plavo ostane plavo"	76	Marija Medović	JURL osigurao prijevoz brodom i edukativne materijale
13.	25.10.2021.	OŠ Marin Getaldić 4. razred	Edukativni program "Kulturna baština"	41	Marija Medović	JURL osigurao prijevoz brodom i edukativne materijale
Ukupno				651		



JAVNA USTANOVA
„REZERVAT LOKRUM“

Redovito su održavana stručna vodstva i vodstva čuvara prirode s više od 600 sudionika.

Tablica 2. Broj posjetitelja na poučnim stazama

POUČNA STAZA	BROJ POSJETITELJA	IZMJERENI BROJ /PROGJENA
Poučna staza Otok Lokrum	140	Izmjereni broj
Poučna staza Otok Lokrum - engleski jezik	90	Izmjereni broj
Poučna staza - Botanički vrt	370	Izmjereni broj



Slika 7. Studenti i profesori Zagrebačke slavističke škole Odsjeka za kroatistiku Filozofskog fakulteta u Zagrebu posjetili su Rezervat Lokrum u sklopu ljetnog seminara za strane studente i profesore hrvatskog jezika i književnosti

Tijekom 2021. godine aktualne su bile sljedeće izložbe:

1. Tehnologije u biologiji: šišmiši na otoku Lokrumu ostvarena suradnjom Javne ustanove Rezervat Lokrum i Tehničkog muzeja Nikola Tesla i temeljem istraživačkog rada provedenog tijekom 2016. i 2017. godine;
2. izložba „Lokrumske legende“
3. GOT



JAVNA USTANOVA
„REZERVAT LOKRUM“

Nastavljeno je oglašavanje prirodnih i kulturnih vrijednosti rezervata:

1. na oglasnom površinama na autobusnom kolodvoru;
2. na vanjskim staklenim površinama dva gradska i jednog prigradskog autobusa;
3. na tri oglasne površine u javnoj garaži Ilijina Glavica;
4. Promotivni video na katamaranskim linijama za Dubrovnik.

Tiskani su letci na 6 jezika s kartografskim prikazom rezervata i osnovnim informacijama te su distribuirani na različitim lokacijama na području grada Dubrovnika i okolnih naselja.

Unaprijeđena je interpretacija prirodnih vrijednosti otoka Lokruma postavljanjem dvije nove interpretacijske ploče na temu vlasulja i kompostišta.

Zeleni kompost / Green compost

Posredni rezervat šumске vegetacije – otok Lokrum kao zaštićeno područje svjesno upravlja bijelim otpadom kompostiranjem u kompostnim hrpama.

The special reserve of forest vegetation "Lokrum Island" is, as a protected area, consciously managing the green waste by composting it in compost piles.

Vlasulje u Mrtvom moru / Sea anemones in the Dead sea

Otok Lokrum dio je ekološke mreže Natura 2000 s ukupno osam kopnenih, obalnih, morskih i stanišnih tipova. Mrtvo more stanište je tip preplavljen ili dijelom preplavljeno morske spile. Područje Mrtvog mora nastanjuju smeda vlasulja *Anemonia sulcata*, otkriveno zelena vlasulja *Actinia caryi* i crvena vlasulja *Imbricaria*. Otkriveno tako vlasulje koji kuju na biljke, pr padaju u koljeno žarijaka. Žarijaci su mnogostanične životinje koje posjeduju žarne stanice pokojima su dobile ime.

*Lokrum Island is part of the ecological network Natura 2000 with a total of eight land, coastal, and sea habitat types. The habitats in the Dead Sea are submerged and partially submerged habitats. The Dead Sea area is inhabited by the Mediterranean snakelike sea anemone *Anemonia sulcata*, the Girdle anemone (*Actinia caryi*) and the bearded anemone (*Imbricaria equata*). Although sea anemones lack legs, they are members of the phylum Cnidaria. Cnidarians are multicellular animals that contain cells known as cnidocytes ("stinging cells"), from which the Croatian name žarijak is derived.*

OPREZ! LOVNE VLASULJE SADRŽAVAJU ŽARNE STANICE!

Žarne stanice otkotazu u kožom mogu izazvati iritaciju i pečenje. Ako dođe do otkotaza u koži, treba je potruditi dobro ispirati morskom vodom.

CAUTION! SEA ANEMONES CONTAIN STINGING CELLS!

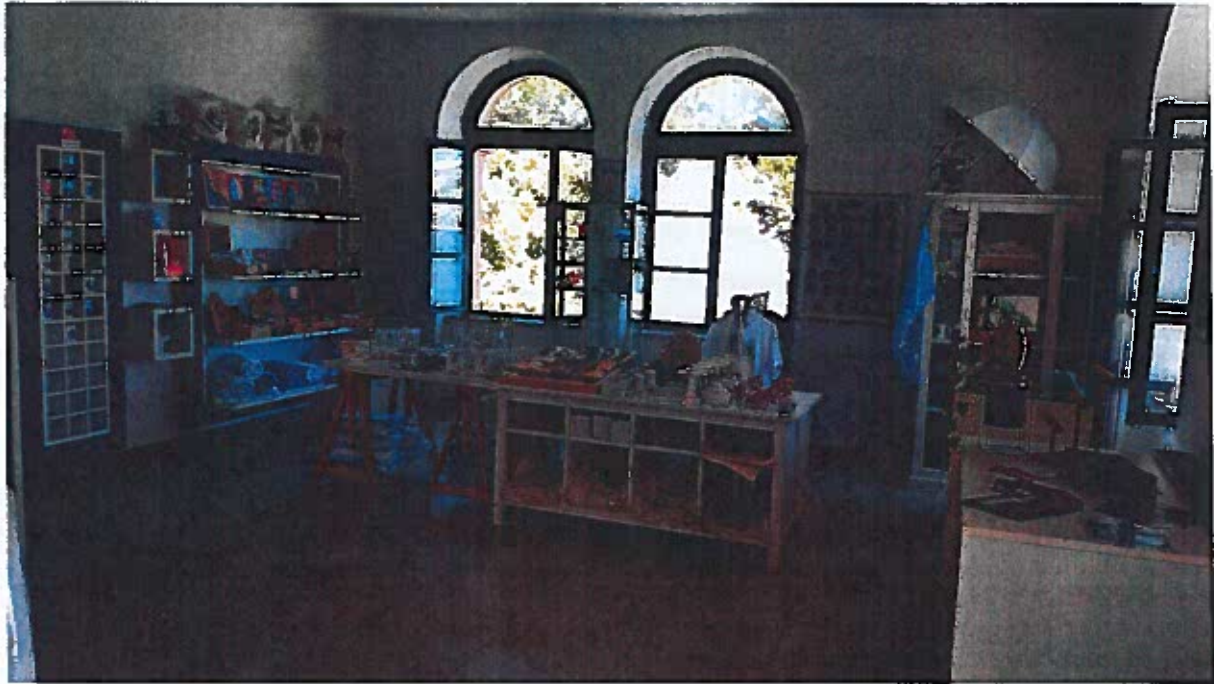
In contact with the skin, cnidocytes may cause irritation and burning. In case of contact with the skin, clean the skin well with sea water.

Slika 8. Interpretacijske ploče



JAVNA USTANOVA
„REZERVAT LOKRUM“

Obnovljeni su svi putokazi te su redovito održavane i očišćene staze. Obnovljeni su žali na plažama. Postavljena je humanitarna telefonska govornica u sklopu projekta prijavljenog na javni poziv OTP banke. Unaprijeđen je interijer posjetiteljskog informacijskog centra - Lugareva kuća postavljanjem novog namještaja za izlaganje suvenirna.



Slika 9. Posjetiteljsko - informacijski centar - Lugareva kuća

2.4. Suradnja s lokalnom zajednicom

U ovom poglavlju navode se aktivnosti koje Ustanova provodi s ciljem podrške nevladinim udrugama i građanima u svrhu provođenja edukativnih i drugih programa na Lokrumu. Omogućeni su besplatni dolasci i posjećivanje otoka te operativna pomoć Javne ustanove Rezervat Lokrum u okviru raznih manifestacija i programa. Održano je 6 manifestacija u organizaciji vanjskih suradnika i udruga s ukupno više od 350 sudionika.

Sveučilište u Dubrovniku u suradnji s Maritimo Recycling, Studentskim zborom Sveučilišta u Dubrovniku i Javnom ustanovom Rezervat Lokrum organizirao je Student Cleanup Day - akciju čišćenja obale otoka Šipana 27. svibnja 2021. godine.



JAVNA USTANOVA
„REZERVAT LOKRUM“



Slika 10. Student Clean up day

19. lipnja 2021. godine povodom obilježavanja 75 godina tehničke kulture u Hrvatskoj, u masliniku na Lokrumu održane su dvije radionice i dva natjecanja iz robotike i programiranja bez ekrana.

Javna ustanova Rezervat Lokrum ustupila je posadu i brod Argosy za potrebe održavanja prvog izdanja festivala „Ponta Lopud“ održanog od 1. do 5. srpnja 2021. godine.

25. srpnja 2021. godine održana je Ljetna škola brodogradnje koja je organizirana u suradnji Zajednice tehničke kulture Grada Dubrovnika, Zajednica tehničke kulture Dubrovačko-neretvanske županije, Modelarskog instituta Nave Dumins, Društva brodomodelara „Argosy“, Udruge Hydro i Društva pedagoga tehničke kulture DNŽ, uz podršku Rezervata Lokrum i Hrvatskog saveza brodomaketara.

16., 17. i 18. kolovoza 2021. godine na Lokrumu je održana predstava Crvenkapica, Vuk i Baka u sklopu 72. Dubrovačkih ljetnih igara. Koncept i režiju predstave potpisali su Teatar Poco Loco, a tekst njegove članice-osnivačice Dunja Fajdić, Maja Katić i Zrinka Kušević.



JAVNA USTANOVA
„REZERVAT LOKRUM“



Slika 11. predstava Crvenkapica, Vuk i Baka

22. kolovoza 2021. godine održana je nutricionistička radionica pod nazivom „Zdrava i pravilna prehrana za djecu i mlade“ u organizaciji Plesno rekreacijskog studija Dubrovnik u suradnji s UR Institutom

23. listopada 2021. godine Sportska školica Dubrovnik organizirala je igre sportskog, glazbenog i likovnog sadržaja uz stručno vodstvo u Botaničkom vrtu

30. listopada 2021. održana je utrka Lokrum 9K u organizaciji Dubrovnik Triathlon D3.

2.5. Razvoj kapaciteta javne ustanove

U svrhu učinkovitog upravljanja i obavljanja temeljne djelatnosti zaštite, očuvanja, promicanja i korištenja područja sukladno Zakonu, osigurani su potrebni materijalni resursi i unaprijeđeni kapaciteti ustanove u skladu s potrebama pojedinih službi. Nastavilo se pravovremeno definirati, izmjenjivati i dopunjavati te donositi odgovarajuće opće akte Ustanove. Tijekom 2021. radilo se na unaprjeđivanju organizacije i učinkovitosti uredskog poslovanja.

Javna ustanova Rezervat Lokrum kontinuirano ulaže u održavanje i unaprjeđenje te nabavu opreme. Sukladno zakonskim propisima i potrebama Ustanove, održavana su plovila i vozni park te oprema i alati ustanove.



Tijekom 2021. godine djelatnici Ustanove redovito su se usavršavali sudjelujući u edukacijama i stručnim skupovima, a omogućeno je i dodatno obrazovanje i usavršavanje ovisno o potrebama pojedinog radnog mjesta.

Popis stručnih usavršavanja i edukacija djelatnika:

1. Plastic Busters MPAs-Zaštita bioraznolikosti od plastike u mediteranskim zaštićenim morskim područjima
2. 15. Skup stručnih službi
3. Hrvatski stručni skup o urbanom šumarstvu
4. Izobrazba interpretacijskog pisanja i storytellinga
5. Razvijanje sustava upravljanja i kontrole invazivnih stranih vrsta
6. 21. Godišnji seminar čuvara prirode
7. Javna nabava u projektima EU fondova iz perspektive EX post kontrole i financijskih korekcija
8. Izmjene ugovora zbog rasta cijena građevinskih materijala
9. Seminar za ispit za zaštitu i obradu dokumentarnim i arhivskim gradivom
10. Uredsko poslovanje i upravljanje dokumentacijom
11. Osobni podatci i postupanje po zahtjevu za PPI
12. Osnovni modul za povjerenika za informiranje
13. Novosti koje donosi napatuk o brojčanim oznakama pismena te sadržaju evidencija uredskog poslovanja
14. Tečaj ronjenja za djelatnika stručne službe
15. "Presadivanje morske cvjetnice *Posidonia oceanica* (L.) Delile u Nacionalnom parku Kornati"
16. Kolektori za spas vrste
17. Od globalne do lokalne priče - geološki procesi
18. Minerali, stijene i fosili
19. Razmjena iskustva i informacija na temu mjerenja temperature mora
20. Praćenje stanja morskih cvjetnica
21. Urban Forestry Days 2021
22. Urban forestry as a Nature Based Solution to mitigate climate change and reduce pollution
23. Urban Forest Master Plans: Where do we Begin?
24. Dobri dupini Viškog akvatorija
25. Kakvo je stanje vašeg grebena? Primjena izabраниh protokola za utvrđivanje utjecaja na grebene



JAVNA USTANOVA
„REZERVAT LOKRUM“

Kao jedan od temelja kvalitetnog upravljanja i interpretacije područja je sustavno unaprjeđivanje stručne i znanstvene knjižnice i baza podataka. Nastavilo se s prikupljanjem literature - stručnih i znanstvenih naslova u tiskanom i digitalnom formatu iz područja zaštite prirode, prirodoslovja, istraživanja otoka i područja kulturne baštine. Nastavilo se s prikupljanjem i evidentiranjem fotodokumentacije.

11. listopada 2021. godine Javna ustanova Rezervat Lokrum je sudjelovala u godišnjoj općoj vježbi sigurnosti u organizaciji Županijske lučke uprave Dubrovnik. Uz djelatnike i brod Ustanove, na vježbi su sudjelovali i Policijska uprava DN, Lučka kapetanija, Županijski centar 112, vatrogasne postrojbe, Hitna medicinska pomoć, tvrtka CIAN Split.

S obzirom na starosnu dob brodova „Zrinski“ i „Skala“ (1971.) i Zakon o drvenim brodovima koji uvjetuje odlazak na suhi dok jednom godišnje u svrhu pregleda trupa na suhom od strane HRB-a i obveznog godišnjeg remonta, 2021. godina u Službi pomorskog prijevoza je započela kroz remont spomenutih brodova u brodogradilištu u Betini na otoku Murteru.

Uzevši u obzir dosadašnje ulaganje u navedene brodove kroz nekoliko posljednjih godina te određenu nestabilnost i neizvjesnost uvjetovanu pandemijom Covid -19, u 2021. godini na obveznom godišnjem remontu odrađeni su isključivo nužni radovi kako sigurnost navedenih brodova ne bi došla u pitanje.

Obzirom na materijal gradnje (stakloplastika), brod „Argosy“ tijekom 2021. godine nije bio na remontu, odgođen je za travanj 2022. godine, međutim brod se redovno održava od strane posada i vanjskih suradnika koji servisiraju i održavaju pogonske strojeve i generatore te je sigurnost plovidbe spomenutim brodom i dalje neupitna.

Bez obzira na novonastale okolnosti uvjetovane pandemijom Covid-19 te dodatne sigurnosne mjere proizašle upravo zbog navedenog, prijevoz putnika u 2021. godini odrađen je bez zastoja uz maksimalno pridržavanje svih sigurnosnih mjera.

Tijekom 2021. je nastavljena provedba projekta *Povijesni vrtovi dubrovačkog područja* sukladno dinamičkom planu.

Izvedeno je strukturno kabliranje, nadograđena je postojeća wi-fi mreže te uspostavljena jedinstvena IoT platforma uz instalaciju senzorske infrastrukture s analitikom i prezentacijom i interpretacijskog punkta. Izvođenje strukturnog kabliranja podrazumilo je nadogradnju



JAVNA USTANOVA
„REZERVAT LOKRUM“

postojeće svjetlovodne, lokalne računalne mrežne (LAN) u svrhu povezivanja svih funkcionalnih objekata na otoku Lokrumu u jednu cjelinu te integracije istih preko optičke mreže u digitalne servise. Uveden je napredni sustav za praćenje sastavnica okoliša na otoku Lokrumu na 6 lokacija, odnosno senzori koji mjere kvalitetu zraka i mora te detektiraju dim. Senzorska infrastruktura povezana je s informativno – prezentacijskim panelom koji uz informacije o stanju okoliša pruža informacije o prirodnim vrijednostima otoka Lokruma, plovidbenom redu i projektu. Ujedno je postavljen senzor za praćenje broja posjetitelja s ciljem učinkovitog korištenja i upravljanja zaštićenim područjima. Završetkom navedenih aktivnosti uspostavljeno je tehnološko okruženje koje će dugoročno osigurati strateški razvoj Lokruma kao inteligentnog/kognitivnog sustava, uz efikasno upravljanje vlastitim kapacitetima i očuvanje prirodne baštine.



Slika 12a. i b. Info panel i senzor- brojač posjetitelja

Na području posebnog rezervata šumske vegetacije Lokrum postavljeni su pametni spremnici za prikupljanje plastičnog i miješanog komunalnog otpada. Ukupno 20 spremnika postavljeno je na 10 različitih lokacija na otoku. Riječ je o Bigbelly pametnim spremnicima koji koriste solarnu energiju za napajanje pri čemu se smanjuje emisija CO₂ i dodatno štiti okoliš, sam sustav je u potpunosti neovisan, a upravljanje se vrši putem senzorske tehnologije čime se povećava učinkovito upravljanje kapacitetima Javne ustanove Rezervat Lokrum. Kombinacijom spremnika visokog kapaciteta s prešom i standardnog kapaciteta bez ugrađene



JAVNA USTANOVA
„REZERVAT LOKRUM“

preše dobiveno je 10 stanica za odvojeno prikupljanje otpada. Spremnicima za prikupljanje recikliranog otpada reciklira se plastika koja čini više od 50 % otpada na području Rezervata Lokrum.



Slika 13. Pametni spremnici

Izrađen je jedinstveni vizualni identitet turističke destinacije i knjiga standarda te priprema promotivnih materijala, izrađeno je kreativno rješenje za pametne spremnike, promotivni materijal, letci, brošure i video materijal.

POVIJESNI VRTOVI DUBROVAČKOG PODRUČJA



HISTORICAL GARDENS OF THE DUBROVNIK AREA

Slika 14. Knjiga standarda projekta PVDP



JAVNA USTANOVA
„REZERVAT LOKRUM“

26. i 27. listopada 2021. godine održan je međunarodni kongres na temu „Predstavljanje pametnih tehničkih dostignuća i metodologija u svrhu zaštite okoliša i podizanja svijesti o zaštiti i očuvanju prirodne baštine“ u organizaciji Javne ustanove rezervat Lokrum. Brojni izlagači iz znanstvene i stručne zajednice izložili su napredna tehnička rješenja koja se koriste u zaštiti okoliša i prirode.



Slika 15. Kongres „Predstavljanje pametnih tehničkih dostignuća i metodologija u svrhu zaštite okoliša i podizanja svijesti o zaštiti i očuvanju prirodne baštine“

Nakon provedene javne nabave, Ugovor o javnoj nabavi broda potpisan je 19. srpnja 2021. godine s Zajednicom ponuditelja: Marina studio d.o.o. iz Zagreba i TEMA d.o.o. iz Pule uz Dodatak ugovora broj 1. od 22. studenog 2021. godine. Na temelju provedenog postupka jednostavne nabave za predmet nabave – „Usluga nadzora projektiranja i gradnje broda“ ugovor za nadzor projektiranja i gradnje broda sklopljen je dana 27. srpnja 2022. godine sa tvrtkom FILOMAR d.o.o. za projektiranje i usluge. Nakon potpisivanja ugovora pristupilo se izradi klasifikacijske dokumentacije koja mora biti odobrena od Hrvatskog registra brodova.

U sklopu nabave usluge izrade istraživanja tržišta i marketinške strategije nove turističke destinacije Povijesni vrtovi dubrovačkog područja (JURL) i Nabave usluge izrada plana brandinga i komunikacijske strategije nove turističke destinacije izrađeni su sljedeći dokumenti:

1. istraživanje tržišta
2. marketinška strategija za novu turističku destinaciju
3. plan brandinga za novu turističku destinaciju
4. komunikacijska strategija za novu turističku destinaciju



20. listopada 2021. godine u sklopu testiran je kružni - edukacijski program "Gruž-Trsteno-Lokrum-Gruž".

U sklopu nabave HAZU za usluge edukacije edukatora za prezentaciju Trstena i Lokruma za realizaciju projekta „Povijesni vrtovi dubrovačkog područja“ odrađeno je sljedeće:

- Edukacija za edukatore za provedbu programa za 6 skupina javnosti
- Izrada edukativnog plana i edukativnih materijala za edukatore
- Edukacija o korištenju informacijske i komunikacijske tehnologije

Također, izrađen je dizajn i prototip pet suvenira za Hrvatsku akademiju znanosti i umjetnosti i Javnu ustanovu Rezervat Lokrum.

Uspostavljena su tri programa posjećivanja: Uživanje u čarima Arboretuma Trsteno i Rezervata Lokrum, Upoznavanje Rezervata Lokrum i Arboretuma Trsteno uz stručna vodstva i Edukativne radionice Arboretuma Trsteno i Rezervata Lokrum.

3. Analiza prodanih ulaznica

Sklopljen je ugovor o poslovnoj suradnji s Općinom Konavle, Župa dubrovačka i Dubrovačko primorje kojim se omogućilo korištenje gratis pokaza stanovnicima navedenih općina. Ustupljeno je ukupno 1650 pokaza.

U tablici 3. prikazan je pregled prodanih ulaznica po kategorijama i količinama. Sveukupno je prodano 103 900 različitih kategorija ulaznica.

Tablica 3. Pregled prodanih karata

PESKARIJA	PRODANO kom
Ulaznica s povratnom brodskom kartom	65036
Vaucher ulaznica - agencije	2555
Voucher ulaznica agencije	1344
Ulaznica uz predočenje Du Card 7days	1520
Ulaznica uz predočenje Du Card 3 days	2881
Dječja karta	5032
Ulaznica za osobe s invalid , studente i učenike	5764
Voucher sezonski 10 vožnji	169
Karta gratis po odluci ravnatelja	56
Gratis 8 odlaska mjesečno	537
Ukupno	84894



JAVNA USTANOVA
„REZERVAT LOKRUM“

PORTOĆ	PRODANO kom
Ulaznica	17000
Djeća karta na otoku	1246
Povratna karta s Lokruma	401
Du Card 7 days	108
Du Card 3 days	251
Ukupno	19006

**JAVNA USTANOVE REZERVAT
LOKRUM
OD BOSANKE 4.
20000 DUBROVNIK**

POTVRDA O PREUZETOM IZVJEŠTAJU

Obveznikov OIB: **09038784691**
Obveznikov matični broj: **3303462**

Obveznikov naziv: **JAVNA USTANOVE REZERVAT LOKRUM**

Vrsta izvještaja preuzetog od obveznika:

ID Izvještaja: **7087314** - **Izvještaj o bilanci i prihodima i rashodima neprofitnih organizacija za razdoblje 01.01. do 31.12.2021.**

Potvrda se izdaje u svrhu potvrde primitka izvještaja u FINA-i.

Na vlasnikov zahtjev FINA izdaje ispis točnog i potpunog izvještaja

Datum evidentiranja u FINA-i: **22.02.2022.**

Datum preuzimanja potvrde: **22.02.2022.**

Potvrda je izdana u elektroničkom obliku i punovaljana je bez žiga i potpisa.

FINANCIJSKI IZVJEŠTAJI NEPROFITNIH ORGANIZACIJA

za razdoblje od 01.01.2021 do 31.12.2021

Naziv obveznika:	JAVNA USTANOVE REZERVAT LOKRUM			
Poštanski broj:	20000	Mjesto:	DUBROVNIK	
Adresa sjedišta:	OD BOSANKE 4.		RNO broj:	0029424
Račun (IBAN):	HR5924070001100019925		Matični broj:	03303462
Šifra djelatnosti:	9104	Djelatnosti botaničkih i zooloških vrtova i prirodnih rezervata	OIB:	09038784691
Šifra grada/općine:	98	Grad/općina: DUBROVNIK	Oznaka razdoblja:	2021-12
Broj pogrešaka:	Nema	Obveznik vođenja dvojnog knjigovodstva (DA/NE):	DA	

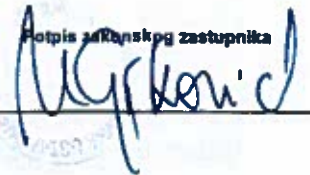
Neki financijski pokazatelji iz obrasca:

Kontrolni broj: **3.576.547.476,42**

BIL-NPF	AOP	Stanje 1. siječnja	Stanje 31. prosinca
IMOVINA (AOP 002+074)	001	27 804 580	28 295 413
OBVEZE I VLASTITI IZVORI (AOP 146±195)	145	27 804 580	28 295 412
PR-RAS-NPF	AOP	Ostvareno u istom razdoblju prethodne godine	Ostvareno u izvještajnom razdoblju
PRIHODI (AOP 002+005+008+011+024+040+049)	001	5 115 146	14 461 742
UKUPNI RASHODI (AOP 054-146 ili 054+147)	148	20 601 701	14 975 186
Višak prihoda raspoloživ u sljedećem razdoblju (AOP 149+151-150-152-153)	154	26 782 524	26 269 080
Manjak prihoda za pokriće u sljedećem razdoblju (AOP 150+152-149-151+153)	155	0	0
G-PR-IZ-NPF	AOP	Ostvareno u prethodnoj poslovnoj godini	Ostvareno u tekućoj poslovnoj godini
PRIMICI UKUPNO (AOP 001 do 004 + 011 do 014)	015	0	0
IZDACI UKUPNO (AOP 016 + 019 do 027)	028	0	0
VIŠAK/MANJAK PRIMITAKA TEKUĆE POSLOVNE GODINE (AOP 015-028)	029	0	0

Zakonski zastupnik: Ravanteljica Nikolina Grković
Datum: 21. 02. 2022.
Osoba za kontakt: Dijana Nina Fišer
Telefon: 020640686
Telefax: 020427272
Adresa e-pošte: dijana.fiser@lokrum.hr

Potpis zakonskog zastupnika



Evidencijski broj

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(popunjavanje FINA)

Vrsta posla 708

Obrazac
PR-RAS-NPF

IZVJEŠTAJ O PRIHODIMA I RASHODIMA

za razdoblje 01.01.2021. do 31.12.2021.

Naziv obveznika JAVNA USTANOVE REZERVAT LOKRUM

Poštanski broj 20000

Mjesto DUBROVNIK

Adresa sjedišta OD BOSANKE 4.

Račun (IBAN) HR5924070001100019925

RNO broj 0029424

Šifra djelatnosti 9104

Matični broj 03303462

Šifra grada/općine 98

OIB 09038784691

Oznaka razdoblja 2021-12

Šifra županije 19

Verzija Excel datoteke: 6.0.2.

Račun iz rač. p/333	OPIS	ACP	Ostvareno prethodne godine	Ostvareno u izvještajnom razdoblju	Indeks (5/4)
1	2	3	4	5	6
PRIHODI					
3	PRIHODI (AOP 002+005+008+011+024+040+049)	001	5 115 148	14 461 742	282,7
31	Prihodi od prodaje roba i pružanja usluga (AOP 003+004)	002	4 120 123	13 334 102	323,6
3111	Prihodi od prodaje roba	003	38 423	125 118	325,6
3112	Prihodi od pružanja usluga	004	4 081 700	13 208 988	323,6
32	Prihodi od članarina i članskih doprinosa (AOP 006+007)	005	0	0	-
3211	Članarine	006			-
3212	Članski doprinosi	007			-
33	Prihodi po posebnim propisima (AOP 009+010)	008	0	0	-
3311	Prihodi po posebnim propisima iz proračuna	009			-
3312	Prihodi po posebnim propisima iz ostalih izvora	010			-
34	Prihodi od imovine (AOP 012+021)	011	775 751	689 995	88,9
341	Prihodi od financijske imovine (AOP 013 do 020)	012	59 997	14 599	24,3
3411	Prihodi od kamata za dane zajmove	013		698	-
3412	Prihodi od kamata po vrijednosnim papirima	014			-
3413	Kamate na oročena sredstva i depozite po viđenju	015	41 373	10 532	25,5
3414	Prihodi od zateznih kamata	016	3 076		0,0
3415	Prihodi od pozitivnih tečajnih razlika	017	15 548	3 369	21,7
3416	Prihodi od dividendi	018			-
3417	Prihodi od dobiti trgovačkih društava, banaka i ostalih financijskih institucija po posebnim propisima	019			-
3418	Ostali prihodi od financijske imovine	020			-
342	Prihodi od nefinancijske imovine (AOP 022+023)	021	715 754	675 396	94,4
3421	Prihodi od zakupa i iznajmljivanja imovine	022	715 754	675 396	94,4
3422	Ostali prihodi od nefinancijske imovine	023			-
35	Prihodi od donacija (AOP 025+030+033+036+037)	024	218 362	433 680	198,6
351	Prihodi od donacija iz proračuna (AOP 026 do 029)	025	203 362	425 391	209,2
3511	Prihodi od donacija iz državnog proračuna	026			-
3512	Prihodi od donacija iz proračuna jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave	027			-
3513	Prihodi od donacija iz državnog proračuna za EU projekte	028	203 362	425 391	209,2
3514	Prihodi od donacija iz proračuna jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave za EU projekte	029			-
352	Prihodi od inozemnih vlada i međunarodnih organizacija (AOP 031+032)	030	0	0	-
3521	Prihodi od inozemnih vlada i međunarodnih organizacija	031			-
3522	Prihodi od institucija i tijela EU	032			-
353	Prihodi od trgovačkih društava i ostalih pravnih osoba (AOP 034+035)	033	15 000	8 289	55,3
3531	Prihodi od trgovačkih društava i ostalih pravnih osoba	034	15 000	8 289	55,3
3532	Prihodi od trgovačkih društava i ostalih pravnih osoba za EU projekte	035			-
354	Prihodi od građana i kućanstava	036			-
355	Ostali prihodi od donacija (AOP 038+039)	037	0	0	-
3551	Ostali prihodi od donacija	038			-
3552	Ostali prihodi od donacija za EU projekte	039			-
36	Ostali prihodi (AOP 041+044+045)	040	910	3 965	435,7
361	Prihodi od naknade štete i refundacija (AOP 042+043)	041	0	1 288	-
3611	Prihodi od naknade šteta	042		1 288	-
3612	Prihod od refundacija	043			-
362	Prihodi od prodaje dugotrajne imovine	044		1 748	-
363	Ostali nespomenuti prihodi (AOP 046 do 048)	045	910	931	102,3
3631	Otpis obveza	046			-
3632	Naplaćena otpisana potraživanja	047			-
3633	Ostali nespomenuti prihodi	048	910	931	102,3
37	Prihodi od povezanih neprofitnih organizacija (AOP 050 do 053)	049	0	0	-
3711	Tekući prihodi od povezanih neprofitnih organizacija	050			-
3712	Kapitalni prihodi od povezanih neprofitnih organizacija	051			-
3713	Tekući prihodi od povezanih neprofitnih organizacija za EU projekte	052			-

Račun iz rač. plana	OPIS	AOP	Ostvareno prethodne godine	Ostvareno u izvještajnom razdoblju	Indeks (5/4)
1	2	3	4	5	6
3714	Kapitalni prihodi od povezanih neprofitnih organizacija za EU projekte	053			-
RASHODI					
4	RASHODI (AOP 055+057+108+109+120+128+139)	054	20 601 701	14 975 188	72.7
41	Rashodi za radnike (AOP 056+061+062)	055	8 557 729	7 802 524	91.2
411	Plaće (AOP 057 do 060)	058	7 115 652	6 454 348	90.7
4111	Plaće za redovan rad	057	7 115 652	6 454 348	90.7
4112	Plaće u naravi	058			-
4113	Plaće za prekovremeni rad	059			-
4114	Plaće za posebne uvjete rada	060			-
412	Ostali rashodi za radnike	061	214 751	241 612	112.5
413	Doprinosi na plaće (AOP 063 do 066)	062	1 227 326	1 106 568	90.2
4131	Doprinosi za zdravstveno osiguranje	063	1 227 326	1 106 568	90.2
4132	Doprinosi za zapošljavanje	064			-
4133	Doprinosi za mirovinsko osiguranje koje plaća poslodavac	065			-
4134	Posebni doprinos za poticanje zapošljavanja osoba s invaliditetom	066			-
42	Materijalni rashodi (AOP 068+072+077+082+087+097+102)	067	9 839 191	5 675 268	58.9
421	Naknade troškova radnicima (AOP 069 do 071)	068	755 270	744 831	98.6
4211	Službena putovanja	069	84 048	68 077	78.8
4212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život	070	644 011	660 950	102.6
4213	Stručno usavršavanje radnika	071	27 211	17 804	65.4
422	Naknade članovima u predstavničkim i izvršnim tijelima, povjerenstvima i slično (AOP 073 do 076)	072	73 030	91 421	125.2
4221	Naknade za obavljanje aktivnosti	073	73 030	91 421	125.2
4222	Naknade troškova službenih putovanja	074			-
4223	Naknade ostalih troškova	075			-
4224	Ostale naknade	078			-
423	Naknade volonterima (AOP 078 do 081)	077	0	0	-
4231	Naknade za obavljanje djelatnosti	078			-
4232	Naknade troškova službenih putovanja	079			-
4233	Naknade ostalih troškova	080			-
4234	Ostale naknade	081			-
424	Naknade ostalim osobama izvan radnog odnosa (AOP 083 do 086)	082	0	0	-
4241	Naknade za obavljanje aktivnosti	083			-
4242	Naknade troškova službenih putovanja	084			-
4243	Naknade ostalih troškova	085			-
4244	Ostale naknade	086			-
425	Rashodi za usluge (AOP 088 do 096)	087	7 581 135	3 792 871	50.0
4251	Usluge telefona, pošte i prijevoza	088	262 353	208 695	78.8
4252	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja	089	5 050 428	1 162 088	23.0
4253	Usluge promidžbe i informiranja	090	466 010	539 584	115.8
4254	Komunalne usluge	091	845 132	451 018	53.4
4255	Zakupnine i najamnine	092	106 852	79 662	74.6
4256	Zdravstvene i veterinarske usluge	093	7 670	22 100	288.1
4257	Intelektualne i osobne usluge	094	550 641	902 184	163.8
4258	Računalne usluge	095	35 557	151 782	428.8
4259	Ostale usluge	096	256 492	277 818	108.3
426	Rashodi za materijal i energiju (AOP 098 do 101)	097	1 083 499	981 651	90.4
4261	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi	098	694 777	510 431	73.5
4262	Materijal i sirovine	099	19 580	78 158	399.2
4263	Energija	100	237 123	344 305	145.2
4264	Sitan inventar i auto gume	101	112 019	28 759	25.7
429	Ostali nespomenuti materijalni rashodi (AOP 103 do 107)	102	188 257	84 494	50.8
4291	Premije osiguranja	103	120 058	71 512	59.6
4292	Reprezentacija	104	34 150	9 026	26.4
4293	Članarine	105	40		0.0
4294	Kotizacije	106			-
4295	Ostali nespomenuti materijalni rashodi	107	12 009	3 956	32.9
43	Rashodi amortizacije	108	1 579 747	1 158 104	73.3
44	Financijski rashodi (AOP 110+111+115)	109	46 385	192 413	415.0
441	Kamate za izdane vrijednosne papire	110			-
442	Kamate za primijene kredite i zajmove (AOP 112 do 114)	111	0	32 822	-
4421	Kamate za primijene kredite banaka i ostalih kreditora	112			-
4422	Kamate za primijene robne i ostale zajmove	113			-
4423	Kamate za odobrene, a nerealizirane kredite i zajmove	114		32 822	-
443	Ostali financijski rashodi (AOP 116 do 119)	115	46 385	159 591	344.2
4431	Bankarske usluge i usluge platnog prometa	116	46 019	154 193	335.1
4432	Negativne tečajne razlike i valutna klauzula	117		5 343	-
4433	Zatezne kamate	118	346	55	15.9
4434	Ostali nespomenuti financijski rashodi	119			-
45	Donacije (AOP 121+125)	120	743 000	141 500	19.0
451	Tekuće donacije (AOP 122 do 124)	121	743 000	141 500	19.0
4511	Tekuće donacije	122	743 000	141 500	19.0
4512	Stipendije	123			-
4513	Tekuće donacije iz EU sredstava	124			-
452	Kapitalne donacije (AOP 126+127)	125	0	0	-

Vrsta posla: 708

Obrazac
BIL-NPF

BILANCA

Stanje na dan: 31.12.2021.

Naziv obveznika JAVNA USTANOVE REZERVAT LOKRUM

Poštanski broj 20000

Mjesto DUBROVNIK

Adresa sjedišta OD BOSANKE 4.

Račun (IBAN) HR5924070001100019925

RNO broj 0029424

Šifra djelatnosti 9104

Matični broj 03303462

Šifra grada/općine 98

OIB 09038784691

Oznaka razdoblja 2021-12

Šifra županije 19

Verzija Excel datoteke: 6.0.2.

Račun iz rač. plana	OPIS	ACP	Stanje 1. siječnja	Stanje 31. prosinca	Indeks (5:4)
1	2	3	4	5	6
IMOVINA					
	IMOVINA (AOP 002+074)	001	27 804 580	28 295 413	101,8
0	Nefinancijska imovina (AOP 003+018+047+051+055+064)	002	15 125 789	15 982 863	105,7
01	Neproizvedena dugotrajna imovina (AOP 004+008-017)	003	959 400	928 614	96,8
011	Materijalna imovina - prirodna bogatstva (AOP 005 do 007)	004	0	0	-
0111	Zemljište	005			-
0112	Rudna bogatstva	006			-
0113	Ostala prirodna materijalna imovina	007			-
012	Nematerijalna imovina (AOP 009 do 016)	008	1 869 229	1 869 229	100,0
0121	Patenti	009			-
0122	Koncesije	010			-
0123	Licence	011	4 902	4 902	100,0
0124	Ostala prava	012	1 864 327	1 864 327	100,0
0125	Goodwill	013			-
0126	Osnivački izdaci	014			-
0127	Izdaci za razvoj	015			-
0128	Ostala nematerijalna imovina	016			-
019	Ispravak vrijednosti neproizvedene dugotrajne imovine	017	909 829	940 615	103,4
02	Proizvedena dugotrajna imovina (AOP 019+023+031+034+039+042-046)	018	8 152 047	8 541 842	104,8
021	Građevinski objekti (AOP 020 do 022)	019	6 412 162	6 412 162	100,0
0211	Stambeni objekti	020			-
0212	Poslovni objekti	021	6 412 162	6 412 162	100,0
0213	Ostali građevinski objekti	022			-
022	Postrojenja i oprema (AOP 024 do 030)	023	4 787 512	6 108 081	127,6
0221	Uredska oprema i namještaj	024	432 507	441 516	102,1
0222	Komunikacijska oprema	025	477 387	455 627	95,4
0223	Oprema za održavanje i zaštitu	026	964 911	968 711	100,4
0224	Medicinska i laboratorijska oprema	027	24 498	24 498	100,0
0225	Instrumenti, uređaji i strojevi	028	363 595	374 011	102,9
0226	Sportska i glazbena oprema	029	188 203	186 203	100,0
0227	Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene	030	2 338 411	3 657 515	156,4
023	Prijevozna sredstva (AOP 032+033)	031	10 275 908	10 275 908	100,0
0231	Prijevozna sredstva u cestovnom prometu	032	831 113	831 113	100,0
0232	Ostala prijevozna sredstva	033	9 444 795	9 444 795	100,0
024	Knjige, umjetnička djela i ostale izložbene vrijednosti (AOP 035 do 038)	034	242 045	242 045	100,0
0241	Knjige u knjižnicama	035	4 426	4 426	100,0
0242	Umjetnička djela (izložena u galerijama, muzejima i slično)	036			-
0243	Muzejski izložci i predmeti prirodnih vrijednosti	037			-
0244	Ostale nespomenute izložbene vrijednosti	038	237 619	237 619	100,0
025	Višegodišnji nasadi i osnovno stado (AOP 040+041)	039	0	0	-
0251	Višegodišnji nasadi	040			-
0252	Osnovno stado	041			-
026	Nematerijalna proizvedena imovina (AOP 043 do 045)	042	488 420	642 449	131,5
0261	Ulaganja u računalne programe	043	467 517	621 546	132,9
0262	Umjetnička, literarna i znanstvena djela	044			-
0263	Ostala nematerijalna proizvedena imovina	045	20 903	20 903	100,0
029	Ispravak vrijednosti proizvedene dugotrajne imovine	046	14 054 000	15 138 803	107,7
03	Plemeniti metali i ostale pohranjene vrijednosti (AOP 048)	047	0	0	-
031	Plemeniti metali i ostale pohranjene vrijednosti (AOP 049+050)	048	0	0	-
0311	Plemeniti metali i drago kamenje	049			-

Račun iz rač. plana	OPIS	AOP	Ostvareno prethodne godine	Ostvareno u izvještajnom razdoblju	Indeks (5:4)
1	2	3	4	5	6
4521	Kapitalna donacije	126			-
4522	Kapitalne donacije iz EU sredstava	127			-
46	Ostali rashodi (AOP 129+134)	128	35 669	5 377	15,1
461	Kazne, penali i naknade šteta (AOP 130 do 133)	129	0	0	-
4611	Naknade šteta pravnim i fizičkim osobama	130			-
4612	Penali, ležarine i drugo	131			-
4613	Naknade šteta radnicima	132			-
4614	Ugovorene kazne i ostale naknade šteta	133			-
462	Ostali nespomenuti rashodi (AOP 135 do 138)	134	35 669	5 377	15,1
4621	Neotpisana vrijednost i drugi rashodi otuđene i rashodovane dugotrajne imovine	135	15 114	5 097	33,7
4622	Otpisana potraživanja	136		20	-
4623	Rashodi za ostala porezna davanja	137	20 485		0,0
4624	Ostali nespomenuti rashodi	138	70	260	371,4
47	Rashodi vezani uz financiranje povezanih neprofitnih organizacija (AOP 140 do 143)	139	0	0	-
4711	Tekući rashodi vezani uz financiranje povezanih neprofitnih organizacija	140			-
4712	Kapitalni rashodi vezani uz financiranje povezanih neprofitnih organizacija	141			-
4713	Tekući rashodi vezani uz financiranje povezanih neprofitnih organizacija za EU projekte	142			-
4714	Kapitalni rashodi vezani uz financiranje povezanih neprofitnih organizacija za EU projekte	143			-
	Stanje zaliha proizvodnje i gotovih proizvoda na početku razdoblja	144			-
	Stanje zaliha proizvodnje i gotovih proizvoda na kraju razdoblja	145			-
	Povećanje zaliha proizvodnje i gotovih proizvoda (AOP 145-144)	146	0	0	-
	Smanjenje zaliha proizvodnje i gotovih proizvoda (AOP 144-145)	147	0	0	-
	UKUPNI RASHODI (AOP 054-146 ili 054+147)	148	20 601 701	14 975 186	72,7
	VIŠAK PRIHODA (AOP 001-148)	149	0	0	-
	MANJAK PRIHODA (AOP 148-001)	150	15 486 555	513 444	3,3
5221	Višak prihoda – preneseni	151	42 289 079	26 782 524	63,4
5222	Manjak prihoda – preneseni	152			-
	Obveze poreza na dobit po obračunu	153			-
	Višak prihoda raspoloživ u sljedećem razdoblju (AOP 149+151-150-152-153)	154	26 782 524	26 269 080	98,1
	Manjak prihoda za pokriće u sljedećem razdoblju (AOP 150+152-149-151+153)	155	0	0	-
DODATNI PODACI					
11	Stanje novčanih sredstava na početku godine	156	28 509 792	10 389 670	36,4
11	Ukupni priljevi na novčane račune i blagajne	157	14 476 993	49 332 033	340,8
11	Ukupni odljevi s novčanih računa i blagajni	158	32 597 115	48 199 875	147,9
11	Stanje novčanih sredstava na kraju razdoblja (AOP 156+157-158)	159	10 389 670	11 521 828	110,9
	Prosječan broj radnika na osnovi stanja krajem izvještajnog razdoblja (cijeli broj)	160	62	62	100,0
	Prosječan broj radnika na osnovi sati rada (cijeli broj)	161	60	62	103,3
	Broj volontera	162			-
	Broj sati volontiranja	163			-
VRIJEDNOST OSTVARENIH INVESTICIJA U NOVU DUGOTRAJNU IMOVINU		AOP	Ostvarena vrijednost		Indeks (5:4)
			u istom razdoblju prethodne godine	u izvještajnom razdoblju	
051	Građevinski objekti u pripremi	164			-
052	Postrojenja i oprema u pripremi	165	5 944 838	6 444 124	108,4
053	Prijevozna sredstva u pripremi	166			-
054	Višagodišnji nasadi i osnovno stado u pripremi	167			-
055	Ostala nematerijalna proizvedena imovina u pripremi	168			-
056	Ostala nefinancijska imovina u pripremi	169			-
Opis stavke		AOP	Stanje 1. siječnja	Stanje na kraju izvještajnog razdoblja	Indeks (5:4)
	Stanje zaliha	170	176 765	197 975	112,0
	Kontrolni zbroj (AOP 160 do 170)	171	6 121 725	6 642 223	108,5

Potpis zakonskog zastupnika



Zakonski zastupnik: Ravanteljica Nikolina Grković

Datum: 21. 02. 2022.

Osoba za kontakt: Dijana Nina Fišer

Telefon: 020640686

Telefax: 020427272

Adresa e-pošte: dijana.fiser@lokrum.hr

0312	Pohranjene knjige, umjetnička djela i slične vrijednosti	050			
04	Sitni inventar (AOP 052+053-054)	051	0	0	
041	Zalihe sitnog inventara	052			
042	Sitni inventar u uporabi	053	1 342 174	1 309 819	97,6
049	Ispravak vrijednosti sitnog inventara	054	1 342 174	1 309 819	97,6
05	Nefinancijska imovina u pripremi (AOP 056 do 059+062+063)	055	5 944 838	6 444 124	108,4
051	Građevinski objekti u pripremi	056			
052	Postrojenja i oprema u pripremi	057	5 944 838	6 444 124	108,4
053	Prevozna sredstva u pripremi	058			
054	Višegodišnji nasadi i osnovno stado u pripremi (AOP 060+061)	059	0	0	
0541	Višegodišnji nasadi u pripremi	060			
0542	Osnovno stado u pripremi	061			
055	Ostala nematerijalna proizvedena imovina u pripremi	062			
056	Ostala nefinancijska imovina u pripremi	063			
06	Proizvedena kratkotrajna imovina (AOP 065+070+073)	064	69 504	68 283	98,2
061	Zalihe za obavljanje djelatnosti (AOP 066 do 069)	065	0	0	
0611	Zalihe za preraspodjelu drugima	066			
0612	Zalihe materijala za redovne potrebe	067			
0613	Zalihe rezervnih dijelova	068			
0614	Zalihe materijala za posebne potrebe	069			
062	Proizvodnja i proizvodi (AOP 071+072)	070	3 856	0	0,0
0621	Proizvodnja u tijeku	071	3 856		0,0
0622	Gotovi proizvodi	072			
063	Roba za daljnju prodaju	073	65 648	68 283	104,0
1	Financijska imovina (AOP 075+083+100+105+125+133+142)	074	12 678 791	12 312 550	97,1
11	Novac u banci i blagajni (AOP 076+080+081+082)	075	10 389 670	11 521 829	110,9
111	Novac u banci (AOP 077 do 079)	076	10 385 551	11 519 986	110,9
1111	Novac na računu kod tuzemnih poslovnih banaka	077	10 385 551	11 519 986	110,9
1112	Novac na računu kod inozemnih poslovnih banaka	078			
1113	Prjelazni račun	079			
112	Izdvojena novčana sredstva	080			
113	Novac u blagajni	081	4 119	1 843	44,7
114	Vrijednosnice u blagajni	082			
12	Depoziti, jamčevni polozi i potraživanja od radnika te za više plaćene poreze i ostalo (AOP 084+087+088+089+095)	083	2 134 197	129 470	6,1
121	Depoziti u bankama i ostalim financijskim institucijama (AOP 085+086)	084	753 690	0	0,0
1211	Depoziti u tuzemnim bankama i ostalim financijskim institucijama	085	753 690		0,0
1212	Depoziti u inozemnim bankama i ostalim financijskim institucijama	086			
122	Jamčevni polozi	087			
123	Potraživanja od radnika	088	11 564		0,0
124	Potraživanja za više plaćene poreze i doprinose (AOP 090 do 094)	089	1 341 526	102 713	7,7
1241	Potraživanje za više plaćene poreze	090	875	1 754	200,5
1242	Potraživanja za porez na dodanu vrijednost kod obveznika	091	1 340 651	100 959	7,5
1243	Potraživanja za više plaćene carine i carinske pristojbe	092			
1244	Potraživanja za više plaćene ostale poreze	093			
1245	Potraživanja za više plaćene doprinose	094			
129	Ostala potraživanja (AOP 096 do 099)	095	27 417	26 757	97,6
1291	Potraživanja za naknade koje se refundiraju	096	17 029	21 414	125,8
1292	Potraživanja za naknade štete	097			
1293	Potraživanja za predujmove	098	10 388	5 343	51,4
1294	Ostala nespomenuta potraživanja	099			
13	Zajmovi (AOP 101+102+103-104)	100	0	0	
131	Zajmovi građanima i kućanstvima	101			
132	Zajmovi pravnim osobama koji obavljaju poduzetničku djelatnost	102			
133	Zajmovi ostalim subjektima	103			
139	Ispravak vrijednosti danih zajmova	104			
14	Vrijednosni papiri (AOP 106+109+112+115+118+121-124)	105	0	0	
141	Čekovi (AOP 107+108)	106	0	0	
1411	Čekovi-tuzemni	107			
1412	Čekovi-inozemni	108			
142	Komercijalni i blagajnički zapisi (AOP 110+111)	109	0	0	
1421	Komercijalni i blagajnički zapisi – tuzemni	110			
1422	Komercijalni i blagajnički zapisi – inozemni	111			
143	Mjenice (AOP 113+114)	112	0	0	
1431	Mjenice – tuzemne	113			
1432	Mjenice – inozemne	114			
144	Obveznice (AOP 116+117)	115	0	0	
1441	Obveznice – tuzemne	116			
1442	Obveznice – inozemne	117			
145	Opcije i drugi financijski derivati (AOP 119+120)	118	0	0	
1451	Opcije i drugi financijski derivati – tuzemni	119			

1452	Opcije i drugi financijski derivati – inozemni	120			
146	Ostali vrijednosni papiri (AOP 122+123)	121	0	0	
1461	Ostali tuzemni vrijednosni papiri	122			
1462	Ostali inozemni vrijednosni papiri	123			
149	Ispravak vrijednosti vrijednosnih papira	124			
15	Dionice i udjeli u glavnici (AOP 126+129-132)	125	0	0	
151	Dionice i udjeli u glavnici banaka i ostalih financijskih institucija (AOP 127+128)	126	0	0	
1511	Dionice i udjeli u glavnici tuzemnih banaka i ostalih financijskih institucija	127			
1512	Dionice i udjeli u glavnici inozemnih banaka i ostalih financijskih institucija	128			
152	Dionice i udjeli u glavnici trgovačkih društava (AOP 130+131)	129	0	0	
1521	Dionice i udjeli u glavnici tuzemnih trgovačkih društava	130			
1522	Dionice i udjeli u glavnici inozemnih trgovačkih društava	131			
159	Ispravak vrijednosti dionica i udjela u glavnici	132			
16	Potraživanja za prihode (AOP 134 do 137+140-141)	133	111 197	541 088	575 5
161	Potraživanja od kupaca	134	111 197	541 088	575 5
162	Potraživanja za članarine i članske doprinose	135			
163	Potraživanja za prihode po posebnim propisima	136			
164	Potraživanja za prihode od imovine (AOP 138+139)	137	0	0	
1641	Potraživanja za prihode od financijske imovine	138			
1642	Potraživanja za prihode od nefinancijske imovine	139			
165	Ostala nespomenuta potraživanja	140			
169	Ispravak vrijednosti potraživanja	141			
19	Rashodi budućih razdoblja i nedospjela naplata prihoda (AOP 143+144)	142	43 727	20 163	46 1
191	Rashodi budućih razdoblja	143	43 727	20 163	46 1
192	Nedospjela naplata prihoda	144			
OBVEZE I VLASTITI IZVORI					
	OBVEZE I VLASTITI IZVORI (AOP 146+195)	145	27 804 580	28 295 412	101 8
2	Obveze (AOP 147+174+182+190)	146	949 661	1 955 605	205 9
24	Obveze za rashode (AOP 148+156+164+168+169+170)	147	949 661	1 576 607	166 0
241	Obveze za radnike (AOP 149 do 155)	148	765 254	665 799	87 0
2411	Obveze za plaće – neto	149	427 301	388 688	90 5
2412	Obveze za naknade plaća – neto	150	11 770	8 200	69 7
2413	Obveze za plaće u naravi – neto	151			
2414	Obveze za porez i prizet na dohodak iz plaća	152	38 043	33 441	87 9
2415	Obveze za doprinose iz plaća	153	118 214	106 365	90 0
2416	Obveze za doprinose na plaće	154	100 856	91 770	91 0
2417	Ostale obveze za radnike	155	69 070	39 335	56 9
242	Obveze za materijalne rashode (AOP 157 do 163)	156	123 171	641 538	520 9
2421	Naknade troškova radnicima	157		200	
2422	Naknade članovima u predstavničkim i izvršnim tijelima, povjerenstavima i slično	158	8 114	10 752	132 5
2423	Naknade volonterima	159			
2424	Naknade ostalim osobama izvan radnog odnosa	160			
2425	Obveze prema dobavljačima u zemlji	161	115 057	630 586	548 1
2426	Obveze prema dobavljačima u inozemstvu	162			
2429	Ostale obveze za financiranje rashoda poslovanja	163			
244	Obveze za financijske rashode (AOP 165 do 167)	164	0	0	
2441	Obveze za kamate za izdane vrijednosne papire	165			
2442	Obveze za kamate za primljene kredite i zajmove	166			
2443	Obveze za ostale financijske rashode	167			
245	Obveze za prikupljena sredstva pomoći	168			
246	Obveze za kazne, penale i naknade šteta	169			
249	Ostale obveze (AOP 171 do 173)	170	61 236	269 270	439 7
2491	Obveze za poreze	171			
2492	Obveze za porez na dodanu vrijednost	172			
2493	Obveze za predujmove, depozite, primljene jamčevine i ostale nespomenute obveze	173	61 236	269 270	439 7
25	Obveze za vrijednosne papire (AOP 175+178-181)	174	0	0	
251	Obveze za čekove (AOP 176+177)	175	0	0	
2511	Obveze za čekove – tuzemne	176			
2512	Obveze za čekove – inozemne	177			
252	Obveze za mjenice (AOP 179+180)	178	0	0	
2521	Obveze za mjenice – tuzemne	179			
2522	Obveze za mjenice – inozemne	180			
259	Ispravak vrijednosti obveza za vrijednosne papire	181			
26	Obveze za kredite i zajmove (AOP 183+186-189)	182	0	0	
261	Obveze za kredite banaka i ostalih kreditora (AOP 184+185)	183	0	0	
2611	Obveze za kredite u zemlji	184			
2612	Obveze za kredite iz inozemstva	185			
262	Obveze za robne i ostale zajmove (AOP 187+188)	186	0	0	
2621	Obveze za zajmove u zemlji	187			
2622	Obveze za zajmove iz inozemstva	188			
269	Ispravak vrijednosti obveza za kredite i zajmove	189			

29	Odgođeno plaćanje rashoda i prihodi budućih razdoblja (AOP 191+192)	190	0	378 998	-
291	Odgođeno plaćanje rashoda	191			
292	Naplaćeni prihodi budućih razdoblja (AOP 193+194)	192	0	378 998	-
2921	Unaprijed plaćeni prihodi	193			
2922	Odgođeno priznavanje prihoda	194		378 998	-
5	Vlastiti izvori (AOP 196+199-200)	195	26 854 919	26 339 807	98 1
51	Vlastiti izvor (AOP 197+198)	196	72 394	70 726	97 7
511	Vlastiti izvor	197	72 394	70 726	97 7
512	Revalorizacijska rezerva	198			
5221	Višak prihoda	199	26 782 525	26 269 081	98 1
5222	Manjak prihoda	200			
IZVANBILANČNI ZAPISI					
61	Izvanbilančni zapisi – aktiva	201		1 188	-
62	Izvanbilančni zapisi – pasiva	202	0	1 188	-

Potpis zakonskog zastupnika

Zakonski zastupnik: Ravateljica Nikola Grković

Datum: 21. 02. 2022.

Osoba za kontakt: Dijana Nina Fišer

Telefon: 020640686

Telefax: 020427272

Adresa e-pošte: dijana.fiser@tokrum.hr

N. Grković




OTOK LOKRUM

Javna ustanova
„REZERVAT LOKRUM“
Od Bosanke 4, 20 000 Dubrovnik
MB 3303462; Žiro rn. HR5924070001100019925
OIB 09038784691
www.lokrum.hr

Šifra djelatnosti: 9104
Šifra županije: 19
Šifra općine: 98
Oznaka razdoblja: 2021-12

BILJEŠKE UZ FINACIJSKI IZVJEŠTAJ ZA 2021. GODINU (razdoblje 01. 01. 2021. – 31. 12. 2021.)

Javna ustanova „Rezervat Lokrum“ upravlja zaštićenim područjem otoka Lokruma.

Osnivač Ustanove je Grad Dubrovnik, na temelju suglasnosti Državne uprave za zaštitu prirode i okoliša, zaključka Skupštine Dubrovačko-neretvanske županije, zaključka Gradskog vijeća Grada Dubrovnika te ugovora između Grada Dubrovnika i Dubrovačko-neretvanske županije od 30. lipnja 1999.

Posebni rezervat šumske vegetacije je područje otoka Lokruma od osobitog značenja zbog rijetkih prirodnih vrijednosti i upisan je u Upisnik zaštićenih područja Ministarstva zaštite okoliša i energetike kao zaštićeni dio prirode, pod registarskim brojem 3.

Temeljna djelatnost ustanove je zaštita, održavanje i promicanje zaštićenog područja, radi očuvanja izvornosti prirode, osiguravanja i neometanog odvijanja prirodnih procesa i održivog korištenja prirodnih dobara te nadzor nad provođenjem uvjeta i mjera zaštite prirode.

Ustanova djelatnost obavlja kao javnu službu.

Sredstva za rad Ustanova osigurava vlastitom djelatnošću, iznimno iz proračuna grada Dubrovnika ili RH (u vidu donacija).

Ako u obavljanju svoje djelatnosti Ustanova ostvari višak prihoda, isti se upotrebljava isključivo za obavljanje i razvoj djelatnosti Ustanove.

Ustanova sredstva osigurava na slijedeći način:

- tiskom i distribucijom karata (ulaznica) u zaštićeno područje
- izradom i prodajom suvenira, razglednica, poučnih staza i sl. koji služe promicanju zaštićenog područja
- izdavanjem koncesijskih odobrenja, zakupom objekata na otoku pod uvjetima i na način propisan zakonom, u svrhu obavljanja dopuštenih djelatnosti na zaštićenom području.

Na dan 31. 12. 2021. Ustanova je zapošljavala 58 djelatnika, od toga 1 djelatnica radi u nepunom radnom vremenu (na pola radnog vremena).



OTOK LOKRUM

Javna ustanova
„REZERVAT LOKRUM“
Od Bosanke 4, 20 000 Dubrovnik
MB 3303462; Žiro rn. HR5924070001100019925
OIB 09038784691
www.lokrum.hr

Budući da Ustanova prihode ostvaruje od vlastite djelatnosti, primarno od prijevoza posjetitelja i prodaje ulaznica u zaštićeno područje, poslovanje je i u 2021. godini bilo djelomično izloženo padu aktivnosti koje je uslijed pandemije virusa COVID – 19 zahvatio cjelokupno gospodarstvo, a osobito turistički sektor.

Svjesni izazova očuvanja financijske stabilnosti ustanove a imajući u vidu dugotrajnost poremećaja na turističkim tržištima koji su posljedica pandemije, Ustanova je i pri donošenju plana poslovanja za 2021. godinu odredila prioritete te su planirane one aktivnosti koje su procijenjene kao neophodne za osiguravanje urednog poslovanja te za dovršenje onih projekata koji su bili u postupku realizacije.

S obzirom na navedene okolnosti, JURL je u 2021. godini osigurala neometan tijek poslovanja i redovito podmirenje obveza.

Evidentno je povećanje prihoda u odnosu na referentnu 2020. godinu u kojoj je utjecaj pandemije na ostvarene prihode bio snažno izražen, ali i u 2021. je utjecaj pandemije na realizaciju prihoda (broja posjetitelja u zaštićeno područje i prihoda po osnovi zakupa) evidentan te se ostvareni prihod nije približio onom iz godina koje su prethodile pandemiji.

Ustanova je, ponajviše zahvaljujući uspješnom poslovanju u proteklim razdobljima, raspolagala sa dovoljno financijskih sredstava te je mogla osigurati uredno poslovanje i likvidnost poduzeća u 2021. godini.

Pokriće ostvarenog manjka prihoda u odnosu na rashode u 2021. godini osiguralo se viškom prihoda ostvarenim u ranijim godinama.

Krajem 2021. financijski položaj JURL je stabilan, visina neto obrtnog kapitala osigurava redovno pokriće obveza, odnosno dospjele obveze se mogu uredno financirati kratkoročnom financijskom imovinom.

U navedenom razdoblju ostvareni su **prihodi** kako slijedi:

PRIHODI	AOP	HRK
Prihod od prodaje roba	003	125.116,00
Prihodi od pružanja usluga	004	13.208.986,00
Prihodi po posebnim propisima	008	
Prihodi od imovine	011	689.995,00
Prihodi od donacija	024	433.680,00
Ostali prihodi	040	3.965,00
UKUPNI PRIHODI	001	14.461.742,00

Evidentno je značajno povećanje prihoda (AOP 001) u odnosu na ostvareno 2020. godine - indeks ostvarenja 282,7

Najznačajnije povećanje ostvareno je temeljem ostvarenog Prihoda od prodaje roba (AOP 003), odnosno realizacije prodaje u suvenirskog programa u suvenirnici (Lugareva kuća), te temeljem Prihoda od pružanja usluga (AOP 004), a sve kao posljedica povećanja broja posjetitelja Lokruma u odnosu na referentnu 2020. godinu.

Smanjenje prihoda evidentirano je po osnovi Prihoda od imovine (AOP 011) – indeks ostvarenja 88,9 Ustanova je sukladno preporuci osnivača (vezano za prevladavanje krize uzrokovane korona virusom) i paketa mjera za pomoć gospodarstvenicima te sukladno odluci Upravno vijeće ustanove kroz cijelu 2021. godinu postupala na jednak način kao osnivač, odnosno u potpunosti je provodila odluke gradskog vijeća o umanjenju svih iznosa zakupnine u 2021. godini.

Prihod od donacija (AOP 024) je ostvaren temeljem Ugovora o dodjeli bespovratnih sredstava za projekte financirane iz europskih strukturnih i investicijskih fondova, (Ugovor broj KK.06.1.2.02.0020. - Povijesni vrtovi dubrovačkog područja).

Ostali prihodi (AOP 040) su ostvareni u visini 3.965,00 kn, a najvećim dijelom se odnose na prihod ostvaren od prodaje dugotrajne imovine te na prihod od podmirenja troška parničnog postupka.

U istom razdoblju **rashodi** poslovanja iznose kako slijedi:

RASHODI	AOP	HRK
Rashodi za radnike	055	7.802.524,00
Materijalni rashodi	067	5.675.268,00
Rashodi amortizacije	108	1.158.104,00
Financijski rashodi	109	192.413,00
Donacije	120	141.500,00
Ostali rashodi	128	5.377,00
UKUPNI RASHODI	044	14.975.186,00

Evidentno je smanjenje ukupnog rashoda (AOP 054) u odnosu na ostvareno 2019. godine – indeks ostvarenja 72,7

Rashodi za radnike (AOP 055) umanjani su za 8,8% u odnosu na ostvareno u 2020. godini. Tijekom 2021. smanjen je broj radnika, krajem 2020. godine ustanova je zapošljavala 63, a krajem 2021. godine 58 radnika (iz razloga umirovljenja, korištenja neplaćenog dopusta ili raskida radnog odnosa na vlastiti zahtjev).

Pri obračunu i isplati plaća radnicima Ustanova primjenjuje odredbe Pravilnika o radu, Pravilnika o unutarnjem ustroju i sistematizaciji radnih mjesta te Pravilnika o plaćama i naknadama uz napomenu da je odlukom Upravnog vijeća Ustanove a uz suglasnost Gradonačelnika Ustanova za razdoblje od 01/01/2021-30/06/2021 plaću obračunavala po osnovici umanjenoj za 10 %, te je primjena istog imala značajan utjecaj na visinu realiziranog rashoda po ovoj osnovi.

Materijalni rashodi (AOP 067) su u 2021. godini, u odnosu na realizirano u 2020. manji za 41,10%. U okviru ove kategorije realizirani su rashodi kako slijedi:

Rashodi po osnovi naknade troškova radnicima (AOP 068) smanjeni su za 1,4%. Ova kategorija rashoda uključuje trošak prijevoza radnika na posao i s posla, pomorski dodatak, dnevnice za rad na terenu, naknadu za topli obrok te stručno usavršavanje radnika.

Rashodi po osnovi Naknade članovima u predstavničkim i izvršnim tijelima, povjerenstvima i slično (AOP 072), povećani su za 25,2%. Temeljem odluke Gradonačelnika da se u sklopu paketa mjera za suzbijanje gospodarskih posljedica djelovanja korona virusa članovima upravnih vijeća javnih ustanova u vlasništvu Grada Dubrovnika, a čija naknada se financira iz proračunskih prihoda Grada, ista ukine za mjesec ožujak, travanj, svibanj 2020. Upravno vijeće Javne ustanove Rezervat Lokrum, koja nije proračunski korisnik, jednoglasno je usvojilo prijedlog da se ista odluka primjeni i na članove UV Rezervata Lokrum. U 2021. godini Ustanova je članovima Upravnog vijeća naknadu isplaćivala redovno, za svih 12 mjeseci.



OTOK LOKRUM

Javna ustanova
„REZERVAT LOKRUM“
Od Bosanke 4, 20 000 Dubrovnik
MB 3303462; Žiro m. HR5924070001100019925
OIB 09038784691
www.lokrum.hr

Sukladno Financijskom planu za 2021. te odluci da se provode samo neophodne aktivnosti i racionaliziraju troškovi, ustanova po osnovi Rashoda za usluge, Rashoda za materijal i energiju te Ostalih nespomenutih materijalnih rashoda ostvarila značajnije uštede.

Rashodi za usluge (AOP 087) s su u odnosu na realizirano 2020. godine smanjeni za 50,0 %. Ova kategorija rashoda uključuje trošak koji je Ustanova imala po osnovi svih vrsta usluga (telefona, pošte, prijevoza, promidžbe i informiranja, komunalnih usluga, zakupnina i najamnina, zdravstvenih i veterinarskih usluga, intelektualnih i osobnih usluga, računalnih usluga i sl).

Značajnije povećanje rashoda je vidljivo kod

- *Zdravstvenih i veterinarskih usluga*, po osnovi troškova testiranja radnika na virus Covid 19,
- *Intelektualnih i osobnih usluga* kao i *Računalnih usluga* nastalih pri provedbi projekta Povijesni vrtovi dubrovačkog područja.

Rashodi za materijal i energiju (AOP 097) su u odnosu na realizirano 2020. godine smanjeni za 9,6%.

Ova kategorija rashoda uključuje uredski materijal, materijal za čišćenje, za zaštitu i održavanje nasada na otoku, radnu odjeću, potrošni materijal za tekuće i investicijsko održavanje, boje i lakove i sl, te rashode za električnu energiju, pogonsko gorivo (dizel i benzin), sitan inventar i sl.

Značajnije povećanje rashoda je vidljivo kod

- Troška po osnovi nabave materijala i sirovina (suvenirski program), te
- Energije (osobito pogonsko gorivo zbog značajno povećanog broja radnih sati plovila u odnosu na referentnu 2020. godinu).

Ostali nespomenuti materijalni rashodi (AOP 102) su u odnosu na realizirano 2020. smanjeni su za 49,20% a uključuju rashode po osnovi osiguranja ljudi i imovine, putnika, po osnovi reprezentacije, za administrativne pristojbe i sl.

Amortizacija (AOP 108) je u odnosu na 2020. manja za 26,7% , a sve sukladno vrijednosti imovine. Stope koje se primjenjuju za obračun amortizacije određene su sukladno odredbama Pravilnika o neprofitnom računovodstvu u računskom planu (NN 1/2015).

Financijski rashodi (AOP 109) su značajnije rasli jer između ostalog uključuju i troškove prihvata potrošačkih i poslovnih kartica na EFT POS terminalu koji su u 2021. značajno porasli u odnosu na referentnu 2020. godinu (djelomično zbog preporuke da se u cilju zaštite pučanstva od zaraze Covid 19 virusom što više koristi bezgotovinska naplata a djelomično i zbog promjene navika kupaca koji usluge sve manje plaćaju u gotovini).

Troškovi donacija (AOP 120) su u odnosu na 2020. umanjani za 81,0%, a sve donacije su isplaćene temeljem zahtjeva za donacije koji su ocijenjeni prihvatljivim, te su dodijeljene sukladno odlukama Upravnog vijeća ustanove.

Ostali rashodi poslovanja (AOP 128) su značajno smanjeni u odnosu na ostvareno u 2020. godini. Ustanova je u 2020. godini po rješenju uplatila novčanu naknadu zbog nezapošljavanja osoba s invaliditetom u odgovarajućoj kvoti, sukladno broju zaposlenih. U 2021. je ispunila traženu kvotu pa je oslobođena plaćanja navedenog doprinosa.



OTOK LOKRUM

Javna ustanova
„REZERVAT LOKRUM“
Od Bosanke 4, 20 000 Dubrovnik
MB 3303462; Žiro m. HR5924070001100019925
OIB 09038784691
www.lokrum.hr

Ustanova je u 2021. godini ostvarila

MANJAK PRIHODA	150	513.444,00
-----------------------	------------	-------------------



OTOK LOKRUM

Javna ustanova
„REZERVAT LOKRUM“
Od Bosanke 4, 20 000 Dubrovnik
MB 3303462; Žiro n. HR5924070001100019925
OIB 09038784691
www.lokrum.hr

1. BILANCA

Pregled imovine i obveza kako slijedi:

IMOVINA	AOP	HRK
Neproizvedena dugotrajna imovina	003	928.614,00
Proizvedena dugotrajna imovina	018	8.541.842,00
Nefinancijska imovina u pripremi	055	6.444.124,00
Proizvedena kratkotrajna imovina	064	68.283,00
Novac u banci i blagajni	075	11.521.829,00
Depoziti, potraživanja od radnika i ostalo	083	129.470,00
Potraživanja za prihode	133	641.088,00
Rashodi budućih razdoblja ,nedospjela potraživanja	142	20.163,00
UKUPNO IMOVINA	001	28.295.413,00

OBVEZE		
Obveze za rashode	147	1.576.607,00
Obveze za kredite i zajmove	182	0,00
Odgodeno plaćanje rashoda i prihodi budućeg. razdoblja	190	378.998,00
UKUPNO OBVEZE	146	1.955.605,00

Vrijednost imovine Ustanove je krajem 2021. godine u odnosu na 2020. uvećana je za 1,8%.

Vrijednost nefinancijske imovine je uvećana za 5,7 % što je posljedica ulaganja u imovinu ustanove (oprema nabavljena u okviru provođenja projekta Povijesni vrtovi dubrovačkog područja te ostala ulaganja manje pojedinačne vrijednosti).

Vrijednost financijske imovine ustanove je umanjena za 2,9%, što je posljedica otežanih uvjeta poslovanja i ostvarenog manjka prihoda u 2020. i 2021. godini. Raspoloživa financijska sredstva na početku krizne, 2020. godine ustanovi su osigurala likvidnost i stabilnost poslovanja i u 2021. te uredno pokriće svih dospjelih obveza.

Iskazana vrijednost obveza Ustanove u odnosu na 2020. godinu je značajno uvećana (indeks ostvarenja 205,9)

Rashodi po osnovi Obveza za radnike su umanjeni za 13,0% (zbog smanjenog broja radnika krajem godine u odnosu na kraj 2020.).

Rashodi po osnovi Obveze prema dobavljačima su značajnije uvećani u odnosu na iskazano u 2020. godini (indeks ostvarenja 548,1) jer Ustanova dio faktura koji su zaprimljeni u 2020. godini sukladno datumu izdavanja istih knjižila u zadnje porezno razdoblje 2021. a podmirila u siječnju 2022. (sukladno dospelju plaćanja računa).



OTOK LOKRUM

Javna ustanova
„REZERVAT LOKRUM“
Od Bosanke 4, 20 000 Dubrovnik
MB 3303462; Žiro m. HR5924070001100019925
OIB 09038784691
www.lokrum.hr

U bilanci je iskazana i vrijednost Naplaćenih prihoda budućeg razdoblja (u 2020. nije iskazan podatak po ovoj osnovi). Podatak se odnosi na sredstva refundirana po osnovi provedenih aktivnosti (nabave dugotrajne imovine) u okviru provođenja projekta „Povijesni vrtovi dubrovačkog područja“.

Naime, kroz navedenu aktivnost Ustanova je nabavila dugotrajnu imovinu koja je sukladno zakonskom okviru i računovodstvenim načelima koji zahtijevaju kapitalizaciju izdataka vezanih za nabavu dugotrajne imovine podložna obračunu amortizacije, po razdobljima razmjerno njenom trošenju. Stoga su sredstva refundirana po osnovi nabave dugotrajne imovine knjižena kao odgođeni prihod, uz priznavanje istog u prihode izvještajnog razdoblja razmjerno troškovima uporabe nefinancijske imovine tijekom korisnog vijeka uporabe.



OTOK LOKRUM

Javna ustanova
„REZERVAT LOKRUM“
Od Bosanke 4, 20 000 Dubrovnik
MB 3303462; Žiro m. HR5924070001100019925
OIB 09038784691
www.lokrum.hr

2. PREGLED STANJA I ROKOVA DOSPIJEĆA KREDITA, DEPOZITA I ZAJMOVA

Pregled stanja i rokova dospijeća dugoročnih i kratkoročnih kredita te depozita i zajmova iskazanih u bilanci na dan 31. 12. 2021., navodi se kako slijedi:

1. Obveze po kreditima u zemlji

- Ustanova u 2021. godinu nije imala kreditnih zaduženja, pa sukladno tome nisu iskazane ni obveze po to osnovi.

U Dubrovniku, 22. 02. 2022.

**Ravnateljica:
Nikolina Grković**

