

**IZVJEŠĆE O OSTVARIVANJU PLANA UPRAVLJANJA  
I GODIŠNJEG PROGRAMA ZAŠTITE, ODRŽAVANJA, OČUVANJA,  
PROMICANJA I KORIŠTENJA  
NACIONALNOG PARKA SJEVERNI VELEBIT ZA 2021. GODINU**



**SJEVERNI  
VELEBIT**

**Nacionalni park • National Park**

Klasa: 612-07/21-01/14

URBROJ: 2125-3-2/18-02-22-12

Krasno, 24. veljače 2022.

Potpis odgovorne osobe:





**SJEVNI  
VELEBIT** Nacionalni park  
National Park

JAVNA USTANOVA "NACIONALNI PARK SJEVNI VELEBIT"  
A Krasno 96, 53 274 Krasno, Croatia  
T +385 (0)53 665 380  
F +385 (0)53 665 390

E info@np-sjevni-velebit.hr  
W www.np-sjevni-velebit.hr  
IBAN HR6823400091110274779  
OIB 24661445515

**KLASA: 612-07/21-01/14**  
**URBROJ: 2125-3-2/18-01-22-13**  
**Krasno, 24. veljae 2022. godine**

**Temeljem članka 14. st. 1. al. 4. Statuta Javne ustanove „Nacionalni park Sjevni Velebit“ (KLASA: 012-03/14-01/01, URBROJ: 2125/18-01-20-06), Upravno vijeće Javne ustanove „Nacionalni park Sjevni Velebit“ na svojoj 25. sjednici održanoj 24. veljae 2022. godine donosi sljedeću**

## **ODLUKU**

**o usvajanju Izvješća o provedbi Godišnjeg programa zaštite, održavanja, očuvanja, promicanja i korištenja Nacionalnog parka Sjevni Velebit za 2021. godinu**

I.

Donosi se Odluka o usvajanju Izvješća o provedbi *Godišnjeg programa zaštite, održavanja, očuvanja, promicanja i korištenja Nacionalnog parka Sjevni Velebit za 2021. godinu.*

II.

Izvješće o provedbi *Godišnjeg programa zaštite, održavanja, očuvanja, promicanja i korištenja Nacionalnog parka Sjevni Velebit za 2021. godinu* sastavni je dio ove Odluke.

III.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

**PREDSJEDNICA UPRAVNOG VIJEĆA**

**Vesna Montan**

*Dostaviti:*

- 1. Dosje 25. sjednice,*
- 2. Pismohrana, ovdje.*

## 1. Izrada izvješća o ostvarivanju plana upravljanja i godišnjeg programa

**Tablica 1.1. IZRAĐIVAČI IZVJEŠĆA**

IME I PREZIME	FUNKCIJA	USTROJSTVENA JEDINICA
Katarina Blažević	Stručna voditeljica	JU NP Sjeverni Velebit
Ljiljana Tonković	Glavna čuvarica prirode	JU NP Sjeverni Velebit
Renata Devčić	Voditeljica Odjela općih i zajedničkih poslova	JU NP Sjeverni Velebit
Irena Glavičić Sertić	Ravnateljica	JU NP Sjeverni Velebit
<i>&lt;Dodati redove po potrebi&gt;</i>		

**Tablica 1.2. ČLANOVI UPRAVNOG VIJEĆA**

IME I PREZIME	FUNKCIJA	USTANOVA/ORGANIZACIJA
Vesna Montan	Predsjednica	MINGOR
Nela Palarić	Član	MINGOR
Tome Devčić	Član	Hrvatske šume
Ivica Medarić	Član	Hrvatske šume
Vladimir Lopac	Član	JU NP Sjeverni Velebit
<i>&lt;Dodati redove po potrebi&gt;</i>		

2. Podaci o javnoj ustanovi

Tablica 2.1. PLANSKI DOKUMENTI I OPĆI AKTI

NAZIV DOKUMENTA	REFERENCA
2. Izmjene i dopune statuta	<a href="https://np-sieverni-velebit.hr/www/hr/">https://np-sieverni-velebit.hr/www/hr/</a>
<i>&lt;Dodati redove po potrebi&gt;</i>	

Tablica 2.2. MATERIJALNI RESURSI

NEKRETNINE				
NAZIV	POVRŠINA	SVRHA	VLASNIŠTVO	NAPOMENA
<i>&lt;Dodati redove po potrebi&gt;</i>				
POKRETNINE				
NAZIV	BROJ	SVRHA	VLASNIŠTVO	NAPOMENA
<i>&lt;Dodati redove po potrebi&gt;</i>				
OPREMA				
NAZIV	BROJ	SVRHA	NAPOMENA	
Udarni odvijač Makita	1	Upotreba za tehničko održavanje objekata, tabli i sl.		
Računalo HP 250-G7	1	Upotreba u svakodnevnom radu Ustanove		
Računalo IdealPad	2	Upotreba u svakodnevnom radu Ustanove		
Mobiletel Xiaomi Redmi9	1	Upotreba u svakodnevnom radu Ustanove		
Kamera Minox DTC 395	2	Upotreba u svakodnevnom radu Ustanove za motrenje divljih životinja		
<i>&lt;Dodati redove po potrebi&gt;</i>				

3. Aktivnosti zaštite, održavanja, očuvanja, promicanja i korištenja nacionalnog parka/parka prirode

Tablica 3. AKTIVNOSTI ZAŠTITE, ODRŽAVANJA, OČUVANJA, PROMICANJA I KORIŠTENJA

POSEBAN CILJ	KOD	AKTIVNOST	POKAZATELJ AKTIVNOSTI	PRIORITET	PRVA GODINA PROVEDBE	ODGOVORNA USTROJSTVENA JEDINICA	SURADNICI	TROŠAK PROVEDBE	NAPOMENA
<b>A. OČUVANJE PRIRODNIH VRIJEDNOSTI</b>									
	A.1.1	Provesti znanstvene aktivnosti i monitoring u speleološkim objektima na području NP Sjeverni Velebit s naglaskom na duboke jame (Speleološka ekspedicija "Sjeverni Velebit 2021")	Provedeno istraživanje i izrađeno izvješće	1	2002	OSP	SD Velebit	15.000,00	
	A.1.2	Provesti inventarizaciju poznatih i novo otkrivenih speleoloških objekata, što uključuje izradu speleološkog nacrtu, foto i video dokumentacije i bilježenje osobitosti, te daljnje istraživanje jame Nedam (Speleološka ekspedicija "Sjeverni Velebit 2021")	Provedeno istraživanje i izrađeno izvješće	1	2002	OSP	PDS Velebit	15.000,00	
	A.2	Provesti istraživanje mikroklima krša tj. utjecaj mikroklima i pedološkog pokrova na intenzitet okršavanja	Provedeno istraživanje, izrađeno izvješće, dobivena prosječna vrijednost trošenja po km2 za cijeli Park kao i za pojedine lokalitete u Parku	1	2017	OSP	Zadarsko sveučilište	0,00	
	A.3	Provesti istraživanje tektonskih i stratiografskih značajki Velebitskih breča	Provedeno istraživanje i izrađeno izvješće	1	2019	OSP	RGNF	25.000,00	
	A.4	Provesti fenološka motrenja pretplaninske bukove šume na lokaciji Zavižan	Provedena motrenja	2	2019	OSP	Šumarski institut Jastrebarsko	0,00	
	A.5	Provesti monitoring potkornjaka	Proveden monitoring i izrađeno izvješće	1	2005	OSP/ONTP	Šumarski fakultet	14.000,00	
	A.6	Provesti monitoring saproksilnih kornjaša	Proveden monitoring i izrađeno izvješće	1	2018	OSP/ONTP	Šumarski fakultet	0,00	
	A.7	Provesti monitoring velikih zvijeri	95 terenska zapisa viđenja medvjeda (Ursus arctos), 29 terenska zapisa viđenja risa (Lynx lynx) i 24 terenskih zapisa viđenja vuka (Canis lupus)	2	2008	OSP/ONTP	VF/Bioterra/BIOM	0,00	
	A.8	Provesti istraživanje lještarske gluhe (Bonasa bonasia)	Izrađeno izvješće	2	2021	OSP/ONTP	Šumarski fakultet	0,00	
	A.9	Provesti istraživanje o mjerama prilagodbe klimatskim promjenama ("Mjere prilagodbe klimatskim promjenama za održivo upravljanje prirodnim resursima- MEMORIE")	Prikupljeni podaci o ranjivosti šuma, prirode i biološke raznolikosti, analize stanja šuma zahvaćenih prirodnim nepogodama	2	2020	OSP/ONTP	Šumarski fakultet/Agronomski fakultet/PMF	0,00	
	A.10	Redovito bilježiti i prijavljivati pronalasku mrtvih, ozlijeđenih ili bolesnih strogo zaštićenih životinja	Broj terenskih zapisa	1	2002	OSP/ONTP	ZZOP	0,00	Nije pronađena nijedna mrtva, ozlijeđena ili bolesna strogo zaštićena životinja
	A.11	EMMA2 - prikupljati podataka za izradu Europskog atlasa sisavaca	12 terenskih zapisa	1	2018	OSP/ONTP	ZZOP	0,00	
	A.12	Sudjelovati u LIFE projektu Integration of forest's naturalness indicators and remote sensing to map, monitoring and strength old-growth forest protection - LIFE For2Nat	Broj održanih sastanaka i radionica, broj ploha za monitoring	1	2021	OSP/ONTP	Šumarski institut Jastrebarsko, Sveučilište u Moliseu, Sveučilište u Ljubljani, Sveučilište u Firenzi, DEMETRA, BULIGLI, Regia Molise	0,00	Projekt nije prošao na LIFE natječaju
	A.13	Analizirati vodu na izvorima i bunarima na području Parka-praćenje izvora Štirovača, i drugih izvora vode	Analizirana voda na 6 lokaliteta i izrađeno izvješće o provedenoj analizi	1	2002	OSP/ONTP	Vanjski suradnici (ZZJZ,LSŽ, zdravstvene institucije)	2.040,00	
Travnjačke površine su održavane i spriječeno je njihovo zarastanje	A.14	Provesti povratak tradicionalnog stočarstva na područje NP te revitalizacija planinskih travnjake uvođenjem ispaše i uklanjanjem drvenaste vegetacije	Prisutna ispaša do najviše 1 goveda na ha travnjak, površina očišćena od drvenaste vegetacije	1	2016	UR, OSP,ONTP	vanjski suradnici, veterinarske institucije	0,00	
Održavan Velebitski botanički vrt - Spomenik parkovne arhitekture	A.15	Provesti volonterski program "Njegovatelj planinskog bilja" sudjelovanjem volontera u revitalizaciji Velebitskog botaničkog vrta	Broj volontera koji je sudjelovao u programu	2	2014	OSP		0,00	Program nije održan zbog epidemije izazvane bolesću COVID-19
<Dodati redove po potrebi>									
								71.040,00	
<b>B. ODRŽIVOST KORIŠTENJA PRIRODNIH DOBARA</b>									
<Dodati redove po potrebi>									
								0,00	
<b>C. ZAŠTITA I OČUVANJE KULTURNE BAŠTINE I TRADICIJSKIH VRIJEDNOSTI</b>									
Održavana prezentativna graditeljska baština i obnovljeni dijelovi odabranih tradicionalnih građevina (ljetni stanovi, suhozidi, staze, lokve, bunari, šterne) u svrhu prezentacije i interpretacije	C.1	Urediti i održavati tradicionalne staze u Parku	Održavano i uređeno 8 staza	1	2019	OSP/ONTP	Vanjski suradnici	6.000,00	
	C.2	Urediti i obnoviti odronjene dijelove Premužičeve staze	Obnovljena i održavana staza	1	2021	OSP/ONTP	Vanjski suradnici	0,00	Projekt "Premužičeva staza" je započeo, potpisan ugovor s APPRR-om, sklopljen ugovor za vođenje projekta, pripremljena dokumentacija za nabave koje će se provoditi u sklopu projekta.
	C.3	Urediti i obnoviti odronjene dijelove poučne staze u Velebitskom botaničkom vrtu	Obnovljena i održavana staza	1	2021	OSP/ONTP	Vanjski suradnici	0,00	Projekt "Poučna staza u Velebitskom botaničkom vrtu" je započeo, potpisan je ugovor s APPRR-om, sklopljen ugovor za vođenje projekta, pripremljena dokumentacija za nabave koje će se provoditi u sklopu projekta.
	C.4	Urediti, održavati i obnoviti lokve i bunare	Obnovljena minimalno 1 lokva ili 1 bunar	1	2020	OSP/ONTP	Vanjski suradnici	0,00	Aktivnost nije realizirana zbog nedostatka vlastitih finansijskih sredstava. Aktivnost se planira prijaviti na vanjski izvor financiranja.

	C.5	Urediti i očistiti potok i izvor na Štirovači	Očišćen i obnovljeni potok i izvor	1	2020	OSP/ONTP	Vanjski suradnici	0,00	Aktivnost nije odrađena zbog nedostatka financijskih sredstava i planirano je da se aktivnost odradi u suradnji s Hrvatskim vodama tijekom 2022. godine.
								6.000,00	
<b>D. UPRAVLJANJE POSJEĆIVANJEM, INTERPRETACIJA I EDUKACIJA</b>									
Razvijen dobro organiziran, održivi, neinvazivni edukativni i kulturni turizam, temeljen na prirodnim i kulturnim vrijednostima područja i Parka čime bi se pojačao pozitivni doživljaj i povećala osviještenost posjetitelja i lokalnih stanovnika o potrebi zaštite prirode	D.1	Promovirati i provoditi edukativne programe Kuće Velebita (Centar za posjetitelje Krasno)	2 provedena edukativna programa	1	2006	UR,OSP	Niz vanjskih suradnika	0,00	Aktivnost je odrađena u smanjenom opsegu uslijed epidemije izazvane bolešću COVID-19 i smanjenog broja organiziranih grupnih posjećivanja školske djece. Program popularizacije znanosti koji se odvija u suradnji sa Speleološkim društvom Velebit i Hrvatskim fizikalnim društvom dobio je potporu Ministarstva znanosti i obrazovanja i u 2021. godini.
	D.2	Nabaviti materijal za tehničko održavanje staza, tabli i sl.	Nabavljen i upotrebljen materijal za popravak i bojanje drvenih tabli na području Parka te obnovu 10 drvenih klupa i 5 stolova na Štirovači te materijal za održavanje kompostnih wc-a na području Parka	2	2002	ONTP		6.064,75	
	D.3	Održavati i urediti poučne staze	Održavane i uređene 2 staze (Staza Zviri i Trag čovika), obnovljeno i postavljeno 11 zamjenskih poučni tabli.	2	2002	ONTP		25.900,00	
Promoviran Nacionalni park Sjeverni Velebit kao jedinstveni dio Velebita karakteriziran osjećajem iskonske divljine	D.4	Promovirati Park putem tiskanog materijala - dotisak postojećih materijala, dizajn i tisak kalendara, letaka i drugih materijala	Otisnuto i podjeljeni materijali	1	2002	OSP	Niz vanjskih suradnika	30.210,00	Materijali su tiskani u sklopu projekta " Nabava edukativno informativnih materijala i opreme o pravilnom zbrinjavanju otpada" sufinanciranog sredstvima FZOEU
	D.5	Održavati web stranice i društvene mreže	Ažurirane i redovito održavane mrežne stranice i društvene mreže Parka, Kuće Velebita i Pastirskih stanova	1	2002	OSP	Niz vanjskih suradnika	6.100,00	
	D.6	Izraditi i unajmiti reklamne panoje te reklamne površine	Izrađeni i postavljeni plakati	1	2002	OSP	Niz vanjskih suradnika		Aktivnost nije realizirana zbog nedostatka financijskih sredstava.
	D.7	Sudjelovati na sajmovima	Sudjelovanje na 1 sajmu	1	2002	OSP	TZ, HTZ		
	D.8	Obilježavati dane važne za zaštitu prirode	Organizirana 3 događanja	1	2002	OSP/ONTP	Niz vanjskih suradnika		
	D.9	Oglašavati Park u specijaliziranim časopisima	Objavljeno 50 oglasa u različitim medijima	1	2002	OSP	Niz vanjskih suradnika	6.000,00	Većina objava je bila besplatna samo jedan oglas je financiran od JU
	D.10	Poboljšati pristupačnost Parka posjetiteljima - održavanjem putokaza i oznaka	Postavljeno 9 putokaza (smeđe signalizacije) te obnovljene 4 karte s prikazom parka na pristupnim cestama parku.	2	2002	OSP/ONTP	ŽUC	24.785,50	
	D.11	Poboljšati pristupačnost Parka posjetiteljima - održavanjem cesta	Održana 2 sastanka vezan za problematiku obnove i održavanje cesta u Parku. Održavane i obnovljene 4 pristupne ceste nakon zimskog perioda.	2	2002	OSP/ONTP	ŽUC,HŠ	0,00	
	D.12	Poboljšati pristupačnost Parka za posjetitelje obnovom i uređivanjem postojećih staza na točki posjećivanja Zavižan te obnovom geološkog bloka i uređivanjem okolnog prostora sa ciljem poboljšanja interpretacije geološke baštine Parka	Održavana i uređena minimalno 1 staza, obnovljen geološki blok	2	2021	OSP/ONTP	Niz vanjskih suradnika	0,00	Aktivnost nije realizirana zbog nedostatka financijskih sredstava.
	D.13	Poboljšati sigurnost posjetitelja - održavanjem posjetiteljske infrastrukture, suradnjom s HGSS-om	Održana zimska vježba spašavanja posjetitelja na lokalitetu Zavižan	2	2002	OSP/ONTP	HGSS,HPS, HŠ	0,00	
	D.14	Obnoviti kamenjare u Velebitskom botaničkom vrtu (Revitalizacija Velebitskog botaničkog vrta)	Obnovljena 1 mala kamenjara u botaničkom vrtu	1	2002	OSP/ONTP	Vanjski suradnici	0,00	Aktivnost nije realizirana zbog nedostatka financijskih sredstava, ali su nastavljene aktivnosti održavanja vrta, determinacija vrsta i sakupljanje sjemena jer su odobrena sredstva od strane MINGOR-a za produženje ugovora voditeljici Velebitskog botaničkog vrta.
	D.15	Pratiti zadovoljstvo posjetitelja provedbom anketa	Broj provedenih anketa	1		OSP/ONTP	Vanjski suradnici	0,00	Zbog epidemije COVID -19 i smanjenog priljeva financijskih sredstava aktivnost je nije provedena
	D.16	Suradivati s ostalim Javnim ustanovama s područja Velebita i Like kroz zajedničku ponudu-zajedničku ulaznicu	Ostvareno 46 posjeta sa zajedničkom ulaznicom.	1	2018	OSP/ONTP	JU PP Velebit, JU NP Paklenica, JU NP Plitvice, JU Baračeve špilje, JU Pečinski park Grabovača, M.C. Tesla, H. centar za autohtone vrste riba i rakova krških voda	0,00	
	D.17	Postaviti dodatnu info točku na ulazu Alan- južnom ulazu u Park i time podignut učinkovitost naplate ulaznica posjetiteljima	Registriran povećan broj ulaza u odnosu na 2020. godinu.	1	2020	OSP/ONTP		0,00	Zbog epidemije COVID -19 i smanjenog priljeva financijskih sredstava nije postavljena dodatna info točka već je pojačan nadzor terena i kontrola ulaza što je rezultiralo većim brojem naplate ulaza
	D.18	Suradivati sa Šumarskim fakultetom u provedbi projekta "Razvoj, unaprjeđenje i provedba stručne prakse u visokom obrazovanju"	10 studenata je sudjelovao na stručnoj praksi.	2	2020	OSP/ONTP	ŠF, Hrvatska komora inženjera šumarstva i drvene tehnologije, Slavonski hrast Drvni klaster, Centar kompetencija d.o.o. za istraživanje i razvoj	0,00	
	D.19	Provesti projekt " Nabava edukativno informativnih materijala i opreme o pravilnom zbrinjavanju otpada"	Otisnuto i podjeljeno 800 kalendara, oblikovan i tiskan dvojezični letak o važnosti pravilnog zbrinjavanja otpada u 10.000 primjeraka. Otisnuto 6 poučnih tabli o pravilnom zbrinjavanju otpada koje će biti postavljene na najposjećenije lokalitete u Parku u blizini poučnih staza.		2021	OSP	Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost	52.210,00	
	D.20	Provesti projekt obnove planinarskog doma na Zavižanu	Prikupljena potrebna dokumentacija i prijavljen projekt na Javni poziv. Održano 5 sastanaka s dionicima.		2021	OSP/UR	FZOEU, MINGOR, HPS, DHMZ	0,00	Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost je raspisao Javni poziv za neposredno su/financiranje izrade projektne dokumentacije za obnovu postojeće posjetiteljske i planinarske infrastrukture u zaštićenim područjima i područjima ekološke mreže
								151.270,25	
<b>E. SURADNJA S LOKALNOM ZAJEDNICOM</b>									

Osigurano partnerstvo i transparentnost u upravljanju Parkom	E.1	Suradivati s dionicima Parka kroz izradu Plana upravljanja	Održano 15 radionica, 80 različitih sudionika sudjelovalo na radionicama	1	2014	UR,OSP,ONTP	Vanjski suradnici	0,00	
	E.2	Kontaktirati vlasnike zemljišta i dionike u Parku informiranjem o aktivnostima upravljanja Parkom te suradivati na zajedničkim aktivnostima	Održan 4 sastanak s dionicima	1	2002	UR,OSP,ONTP		0,00	Održana javna tribina radi provedbe postupka katastarske izmjere na području NP Sjeverni Velebit. Održana 3 sastanka sa Hrvatskim šumama s ciljem rješavanja vlasničkih i upravljačkih odnosa na području Parka.
	E.3	Sudjelovati u lokalnim događanjima i manifestacijama (biciklijada, Jesen u Lici, obilježavanje Dana planina...)	Održane 3 manifestacije s 330 sudionika	2	2002	UR,OSP,ONTP		8.184,00	
	E.4	Sudjelovati u manifestaciji Highlander Velebit	Održana manifestacija s 707 sudionika utrke	2	2017	UR,OSP,ONTP	Highlander Adventure of a Lifetime, PPV, NP Paklenica, HGSS	0,00	
<Dodati redove po potrebi>									
								8.184,00	
<b>F. RAZVOJ KAPACITETA JAVNE USTANOVE</b>									
Povećana sposobnost Ustanove za samostalnu provedbu brojnih zadataka, čime će se povećati kvaliteta upravljačkih aktivnosti u Parku, smanjiti troškovi i povećati zadovoljstvo radnika.	F.1	Educirati i osposobljavati djelatnike - sudjelovanjem na obukama, radionicama, treninzima, seminarima i sl.	Sudjelovanje na 25 različitih edukacija	1	2002	UR,OSP,ONTP			
	F.2	Nabaviti opremu za održavanje i zaštitu, uređaje i strojeve te opremu za ostale namjene	Nabavljeno 7 komada opreme	1	2002	UR,OSP,ONTP		14.244,00	
	F.3.1	Izrada planova upravljanja područjima ekološke mreže Natura 2000 i zaštićenim područjima - Grupa 3.; Izrada novog Plana upravljanja Nacionalnim parkom Sjeverni Velebit	Izrađen Plan upravljanja	1	2018	UR,OSP,ONTP	MINGOR, Zadruga Granum Salis	0,00	Izrađen konačni nacrt Plana upravljanja, održano 15 radionica, održavani redoviti koordinacijski sastanci.
	F.3.2	Izrada Programa zaštite, njege i obnove šuma	Izrađen Program zaštite, njege i obnove šuma	1	2018	UR,OSP,ONTP	MINGOR	0,00	Započela je izrada Programa izrađivači Programa su odradili terenske radove
	F.4	Sudjelovati u izradi Pravilnika o načinu rada i postupanja čuvara prirode	Održane 4 radionice, izrađen pravilnik	2	2020	ONTP	MINGOR	0,00	
	F.5	Sudjelovati u projektu „Evidentiranje posebnog pravnog režima kao doprinos učinkovitijem upravljanju zaštićenim područjima“	Upisan poseban pravni režim u katastarske operate	1	2020	UR,OSP,ONTP	MINGOR, DGU	0,00	Održana 3 sastanka s izvođačima radova i DGU, usuglašena interpretirana granica Parka, započele aktivnosti katastarske izmjere na području Parka
	F.6	Sudjelovati u aktivnostima u sklopu UNESCO-a programa: MAB Rezervat biosfere "Planina Velebit" sudjelovanjem na periodičnim sastancima Koordinacijskog vijeća	6 održanih sastanaka	1	2017	OSP	PP Velebit, NP Paklenica, LAG Lika, LAG Bura		Aktivnost je realizirana kroz radionice izrade Planova upravljanja za PP Velebit, NP Sjeverni Velebit i NP Paklenica na kojima su sudjelovali svi članovi Koordinacijskog vijeća te je dogovoreno usklađenje aktivnosti iz PU MAB Rezervat biosfere "Planina Velebit" s aktivnostima u novim PU sva tri parka.
	F.7	Sudjelovati u međunarodnoj suradnji kroz aktivnosti u sklopu UNESCO-a programa: Bukove prašume i izvorne bukove šume Karpata i ostalih regija Europe	Održana 4 sastanka	1	2017	OSP		4.556,00	
F.8	Sudjelovati u redovitim aktivnostima mreže zaštićenih područja u sklopu kojeg se nalaze parkovi Dinarida	Održana 1 radionica	1	2018	UR,OSP	Parkovi Dinarida			
Edukacija i osposobljavanje djelatnika Nabava potrebne opreme za djelotvoran rad	F.9	Sudjelovati u aktivnostima EDEN mreže jačanjem ljudskih kapaciteta	Održana 1 online radionica	2	2018	OSP	HTZ, TZ Ličko senjske-županije	0,00	
	F.10	Povećati energetska učinkovitost upravne zgrade Parka (Rekonstrukcija upravne zgrade Ustanove (energetska obnova))	Povećana energetska učinkovitost zgrade, rekonstruirana zgrada	1	2016	UR,OSP,ONTP	Vanjski suradnici	0,00	Aktivnost nije realizirana zbog nedostatka financijskih sredstava.
<Dodati redove po potrebi>									
								18.800,00	

#### 4. Monitoring i istraživanje

Tablica 4.1. PROVEDENA ISTRAŽIVANJA I PRAĆENJE STANJA (MONITORING) VRSTA I STANIŠNIH TIPOVA U IZVJEŠTAJNOJ GODINI

KOD	TIP ISTRAŽIVANJA	NAZIV PROJEKTA/ UGOVORA	VRSTA/STANIŠNI TIP	PODRUČJE ISTRAŽIVANJA/ PRAĆENJA STANJA	PROVODITELJ AKTIVNOSTI	METODOLOGIJA	NAPOMENA	ZAPRIMLJENO IZVJEŠĆE
A.1.1	istraživanje i monitoring	Ugovor o organizaciji i koordinaciji znanstvenih istraživanja dubokih jama Nacionalnog parka Sjeverni Velebit u 2021. godini	Špilje i jame zatvorene za javnost	duboke jame vršnog dijela Parka	Speleološko društvo „Velebit“	Praćenja dinamike vode i leda, mjerenja fizikalno-kemijskih parametara te uzorkovanja sedimenata i vode. Izrada foto dokumentacije.		Zaprimljeno izvješće
A.1.2	istraživanje i monitoring	Ugovoro potpori speleološkim istraživanjima na području NP Sjeverni Velebit u 2021. godini	Špilje i jame zatvorene za javnost	duboke jame vršnog dijela Parka	Planinarsko društvo Sveučilišta Velebit	Inventarizacija poznatih i novo otkrivenih speleoloških objekata, inventarizacija geoloških, morfoloških, hidroloških i drugih prirodnih vrijednosti izrada		Zaprimljeno izvješće
A.2	istraživanje i monitoring	Provesti istraživanje mikroklima krša tj. utjecaj mikroklima i pedološkog pokrova na intenzitet okršavanja	Karbonatne stijene	cijeli Park	Zadarsko sveučilište	Postavljanje kalcitnih pločica na više lokacija u Parku i mjerenje prosječnog trošenja po km <sup>2</sup> za cijeli Park kao i za pojedine lokalite	Istraživanje nije odrađeno zbog odustanka istraživača	
A.3	istraživanje	Ugovor o provedbi znanstveno-istraživačkog projekta „Analiza strukturno-teksturnih obilježja Velebitskih breča na području NP Sjeverni Velebit“	Velebitske breče	cijeli Park	Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološki-naftni fakultet	Geološko kartiranje velebitskih breča, skupljanje materijala, laboratorijska obrada materijala		Zaprimljeno izvješće
A.4	monitoring	Provesti fenološka motrenja pretplaninske bukove šume na lokaciji Zavižan	Ilirske bukove šume (Aremonio-Fagion)	Zavižan	djelatnici JU (OSP)	Praćenje stanja sukladno ICP programu		
A.5	monitoring	Ugovor o provedbi projekta „Monitoring faune potkornjaka Nacionalnog parka Sjeverni Velebit tijekom 2021. godine s naglaskom na smrekove potkornjake i prateće ksilofagne i saproksilične kornjaše “	Smrekin pisar (Ips typographus) i smrekin potkornjak (Pityogenes chalcographus)	cijeli Park	Zavod za zaštitu šuma i lovno gospodarenje Fakulteta šumarstva i drvne tehnologije	feromonske klopke		Zaprimljeno izvješće
A.6	monitoring	Ugovor o provedbi projekta „Monitoring faune potkornjaka Nacionalnog parka Sjeverni Velebit tijekom 2021. godine s naglaskom na smrekove potkornjake i prateće ksilofagne i saproksilične kornjaše “	Ksilofagni i saproksilični kornjaši	cijeli Park	Zavod za zaštitu šuma i lovno gospodarenje Fakulteta šumarstva i drvne tehnologije	feromonske klopke		Zaprimljeno izvješće
A.7	monitoring	Provesti monitoring velikih zvijeri	vuk (Canis lupus), ris (Lynx lynx) i medvjed (Ursus arctos)	cijeli Park	djelatnici JU (OSP, ONTP), Bioterra	foto-klopke, bilježenje tragova		



A.8	istraživanje i monitoring	Istraživanje tetrijeba gluhana ( <i>Tetrao urogallus</i> ) i lještarka gluhe ( <i>Bonasa bonasia</i> ) u NP Sjeverni Velebit -III. faza	tetrijeba gluhana ( <i>Tetrao urogallus</i> ) i lještarka gluhe ( <i>Bonasa bonasia</i> )	cijeli Park	Fakultet šumarstva i drvne tehnologije, djelatnici JU (OSP, ONTP)	vab na točkastom transektu, opažanja		Zaprimljeno izvješće
A.9	istraživanje	Provesti istraživanje o mjerama prilagodbe klimatskim promjenama ("Mjere prilagodbe klimatskim promjenama za održivo upravljanje prirodnim resursima- MEMORIE")	šumski ekosustavi	cijeli Park	Fakultet šumarstva i drvne tehnologije/Agronomski fakultet/PMF	skupljanje podataka i materijala, laboratorijska obrada materijala	Istraživanje nije financirano sredstvima Ustanove izvješće će biti dostavljeno nakon završetka projekta	
<Dodati redove po potrebi>								



Sidrenje/privez plovila (u unutarnjim vodama)									0
Privez plovila (na pomorskom dobru)									0
Kampiranje/logorovanje izvan označenih mjesta			3						3
Kupanje na mjestima gdje je ono zabranjeno									0
Ulaz bez ulaznice/vinjete									0
Oštećivanje i/ili uništavanje znaka i/ili informativne ploče									0
Postavljanje ploče, reklamnog i/ili drugog panoa bez dopuštenja									0
Ostalo									0
<b>UKUPAN BROJ</b>	0	3	5	0	0	0	0		8

## 6. Praćenje posjetitelja

**Tablica 6.1. BROJ POSJETITELJA PRISUTNIH NA PROGRAMIMA**

NAZIV PROGRAMA	BROJ POSJETITELJA	IZMJERENI BROJ	NAPOMENA
Stručno vođenje u Parku poludnevno	7	Izmjereni broj	prema broju prodanih programa
Stručno vođenje u Parku cijelodnevno	10	Izmjereni broj	prema broju prodanih programa
Stručno vođenje u Kući Velebita	68	Izmjereni broj	prema broju prodanih programa
Mala zelena radionica u Kući Velebita	71	Izmjereni broj	prema broju prodanih ulaznica za radionicu
Noćenje u pastirskim stanovima	409	Izmjereni broj	prema broju naplaćenih boravišnih pristojbi
<i>&lt;Dodati redove po potrebi&gt;</i>			
<b>Ukupan broj posjetitelja na programima</b>	<b>565</b>		

**Tablica 6.2. BROJ POSJETITELJA PRISUTNIH NA MANIFESTACIJAMA**

NAZIV MANIFESTACIJE	BROJ POSJETITELJA	IZMJERENI BROJ	NAPOMENA
<b>Obilježavanje Dana planete Zemlje i Dana grada Senja</b>	833	Izmjereni broj	prema broju posjetitelja koji su posjetili Kuću Velebita tijekom mjesec dana trajanja izložbe
<b>Obilježavanje 22. rođendana NP-a i 10.- tog Tjedna botaničkih vrtova</b>	5	Izmjereni broj	prema broju posjetitelja koji su sudjelovali na vođenju u botaničkom vrtu
<b>18. Uspón na Zavižan 2021.</b>	305	Procjena	prema broju prijavljenih natjecatelja i broju osoba koje su sudjelovale u organizaciji utrke
<b>Highlander Velebit 2021</b>	707	Procjena	prema broju prijavljenih natjecatelja i broju osoba koje su sudjelovale u organizaciji utrke
<b>Interaktivna radionica o važnosti šišmiša u ekosustavu</b>	30	Izmjereni broj	prema broju djece i učitelja O.Š.I. Anić iz Krasna koji su sudjelovali na radionici
<b>Mjesec Hrvatskog turizma</b>	71	Izmjereni broj	prema broju prodanih ulaznica

Izložba speleofotografija u Kući Velebita "Svemir pod nogama"	1190	Izmjereni broj	prema broju posjetitelja koji su posjetili Kuću Velebita tijekom 2 mjeseca (listopadi studeni) trajanja izložbe
Obilježavanje "Međunarodnog dana planina"	25	Izmjereni broj	prema broju posjetitelja koji su sudjelovali na predavanju B. Šimleše Avantura života – 22 dana planinarenja od Istre do Knina
<Dodati redove po potrebi>			
<b>Ukupan broj posjetitelja na manifestacijama</b>	<b>2328</b>		

**Tablica 6.3. BROJ POSJETITELJA NA POJEDINIM LOKALITETIMA/ULAZIMA/OBJEKTIMA/POUČNIM STAZAMA**

LOKALITET/ULAZ/OBJEKT	BROJ POSJETITELJA	IZMJERENI BROJ	NAPOMENA
Ulaz Babić Siča	16517	Izmjereni broj	prema broju prodanih ulaznica za posjet Nacionalnom parku
Centar za posjetitelje Kuća Velebita	3484	Izmjereni broj	prema broju prodanih ulaznica za posjet Nacionalnom parku
Ulaz Alan	2196	Izmjereni broj	prema broju prodanih ulaznica na lokalitetu
Ulaznice prodane na terenu	746	Izmjereni broj	prema broju prodanih ulaznica na lokalitetu
Centar za posjetitelje Kuća Velebita	6417	Izmjereni broj	prema broju prodanih ulaznica za posjet Kući Velebita
Web shop	64	Izmjereni broj	prema broju prodanih ulaznica za posjet Nacionalnom parku
<Dodati redove po potrebi>			

**Tablica 6.4. PROCJENA BROJA POSJETITELJA NA CIJELOM ZAŠTIĆENOM PODRUČJU/ZAŠTIĆENIM PODRUČJIMA/PODRUČJIMA EKOLOŠKE MREŽE**

NAZIV ZAŠTIĆENOG PODRUČJA/NAZIV PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE	BROJ PRODANIH ULAZNICA	PROCJENA UKUPNOG BROJA POSJETITELJA	NAPOMENA
HR 2000605; Nacionalni park Sjeverni Velebit	23007		

<Dodati redove po potrebi>			
----------------------------	--	--	--

**Tablica 6.5. ISTRAŽIVANJA POSJETITELJA**

NAZIV ISTRAŽIVANJA POSJETITELJA	BROJ ISPITANIKA	SVRHA	NAPOMENA
<Dodati redove po potrebi>			

**Tablica 6.6. BROJ VOLONTERA PO PROGRAMIMA/AKCIJAMA**

NAZIV VOLONTERSKOG PROGRAMA/AKCIJE	BROJ VOLONTERA	IZMJERENI BROJ /PROCJENA	NAPOMENA
<Dodati redove po potrebi>			
<b>Ukupan broj volontera</b>	<b>0</b>		

## 7. Rezultati projekata

**Tablica 7.1. PROJEKTI JAVNE USTANOVE**

<b>Naziv projekta: Mjere prilagodbe klimatskim promjenama za održivo upravljanje prirodnim resursima- MEMORIE</b>
Cilj projekta: poboljšanje budućeg gospodarenja šumama na području Nacionalnog parka Sjeverni Velebit
Opis projekta: Projekt će se odvijati u razdoblju od 2020 - 2023. godine. Tijekom provođenja istraživačkog dijela Projekta predviđene aktivnosti na području kojem gospodari JU NP Sjeverni Velebit su: - Uspostava i prikupljanje podataka o ranjivosti šuma, prirode i biološke raznolikosti - Analize stanja šuma zahvaćenih prirodnim nepogodama (suše, potkornjaci, ledolomi, požari, vjetroizvale), predlaganje mjera sanacije i revitalizacije - Izrada detaljnog plana i protokola za buduće praćenje nepogoda i klimatskih promjena - Transfer znanja putem radionica i seminara - Izrada izvješća koje ima za cilj pokazati da se zaštita šumskih ekosustava mogu prilagoditi klimatskim promjenama uvažavanjem i praktičnom implementacijom znanstvenih spoznaja u svakodnevnu praksu.
Nositelj projekta: Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Partner na projektu: Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Vremensko trajanje projekta: 4 godine
Financijska vrijednost projekta: 3.100.000,00 kn
<b>Naziv projekta: Razvoj, unaprjeđenje i provedba stručne prakse u visokom obrazovanju</b>
Cilj projekta: Omogućavanje stjecanja radnog iskustva studentima kroz povećanje zastupljenosti stručne prakse kao obveznog ili izbornog dijela studijskog programa
Opis projekta: Projekt će se odvijati u razdoblju od 2020 - 2022. godine. Jedan dio projekta obuhvaća provođenje stručne prakse studenata Šumarstva izvan fakulteta, tj. odvijanje grupne nastave na području NP Sjeverni Velebit. Tijekom rujna 2021. g. 10 studenata Šumarskog fakulteta studija urbanog šumarstva, zaštite prirode i okoliša sa svojim nastavnicima je boravilo 10 dana na stručnoj praksi na području NP Sjeverni Velebit. U tom periodu studenti su bili uključeni i u redovite aktivnosti Parka.
Partner na projektu: Šumarski fakultet, Hrvatska komora inženjera šumarstva i drvne tehnologije, Slavonski hrast Drvni klaster, Centar kompetencija d.o.o. za istraživanje i razvoj
Vremensko trajanje projekta: 3 godine
Financijska vrijednost projekta: 3.902.617,14 kn
<b>Naziv projekta: Revitalizacija Velebitskog botaničkog vrta</b>
Cilj projekta: Projektom će se omogućiti praćenje stanja velikog broja biljnih vrsta na relativno malom prostoru. Također biti će stvoren kvalitetan edukativni sadržaj koji će privlačiti stručnjake, studente i učenike škola. Nadalje s obzirom na veliki potencijal koji Velebitskom botaničkom vrtu pruža njegov smještaj osigurat će i edukaciju velikog broja posjetitelja, koji traže reprezentativnu točku za posjećivanje. Prezentirati će se vrijednosti velebitske flore, ali i važnost zaštite prirode i svekolikog biljnog bogatstva.
Opis projekta: Velebitski botanički vrt (VBV) osnovan je 1967. godine sa svrhom znanstvenih istraživanja flore i vegetacije, te zaštite i upoznavanja biljnih vrsta Velebita. Već 1969. dobio je status Spomenika parkovne arhitekture, a 1971. godine sa širim okruženjem proglašen je i florističkim rezervatom. Njegova posebnost je da se u njemu nalaze zavičajne vrste ovog prostora. U kratkom vremenu njegova vrijednost prepoznata je od velikog broja posjetitelja Velebita i van botaničke struke. No unatoč njegovim vrijednostima, tijekom posljednjih desetljeća u Vrt se nije sustavno ulagalo što je dovelo do potrebe za njegovom značajnijom obnovom. Kako velebitska flora obuhvaća velik broj usko rasprostranjenih biljnih vrsta njegova obnova imati će visoku edukacijsku vrijednost, pri čemu će se posjetitelji moći upoznati s velebitskim biljnim svijetom, posebno s rijetkim i ugroženim vrstama. Obnovljen botanički vrt zajedno s Kućom Velebita će pridonijeti ne samo povećanju svijesti o očuvanju i važnosti velebitske flore već i povećanju turističkog potencijala ovog kraja. Tijekom 2021. godine nije bilo značajnih financijskih ulaganja u VBV uslijed smanjenja financijskih sredstava i mjera uštede zbog epidemije izazvane bolešću COVID-19. Odrađeni su poslovi redovitog održavanja VBV-a, čišćenje kamenjara, determinacija biljnih vrsta, skupljanje sjemena i razmnožavanje biljaka te je utrošeno 65.266,28 kn sredstava doznačenih od strane MINGOR-a iz Zajedničkih sredstava parkova kojim su financirani troškovi Voditeljice velebitskog botaničkog vrta.
Nositelj projekta: JU NP Sjeverni Velebit
Partner na projektu: MINGOR (Zajednička sredstva) sufinanciranjem troškova djelatnika koji skrbi o botaničkom vrtu (265.266,28 kn)
Vremensko trajanje projekta: 3 godine
Financijska vrijednost projekta: 1.663.603,00 kn
<b>Naziv projekta: Premužičeva staza</b>
Cilj projekta: Obnova urušenih dijelova staze te poboljšanje uvjeta za rekreaciju i edukaciju o važnosti zaštićenog područja te zdravstvenoj koristi šuma
Opis projekta: obnovom Premužičeve staze na području Parka omogućiti će se veća sigurnost posjetitelja NP-a kao i očuvanje kulturne baštine. Potpisan je ugovor s APPRR-om te je projekt započeo, sklopljen ugovor za vođenje projekta, pripremljena dokumentacija za nabave koje će se provoditi u sklopu projekta.
Nositelj projekta: JU NP Sjeverni Velebit
Partner na projektu:
Vremensko trajanje projekta: 2 godine
Financijska vrijednost projekta: 407.247,50 kn
<b>Naziv projekta: Poučna staza u Velebitskom botaničkom vrtu</b>
Cilj projekta: Obnova urušenih dijelova poučne staze u botaničkom vrtu te poboljšanje kvalitete edukacije i rekreacije
Opis projekta: Obnovom poučne staze u Velebitskom botaničkom vrtu omogućiti će se veća sigurnost posjetitelja NP-a kao i očuvanje kulturne baštine. Potpisan je ugovor s APPRR-om te je projekt započeo, sklopljen ugovor za vođenje projekta, pripremljena dokumentacija za nabave koje će se provoditi u sklopu projekta.
Nositelj projekta: JU NP Sjeverni Velebit
Partner na projektu:

Vremensko trajanje projekta: 2 godine
Financijska vrijednost projekta: 361.910,00 kn
Naziv projekta: " Nabava edukativno informativnih materijala i opreme o pravilnom zbrinjavanju otpada"
Cilj projekta: Nabava edukativno informativnih materijala i opreme o pravilnom zbrinjavanju otpada (tabli, letka i kalendara)
Opis projekta: Oblikovanje i tisak edukativno informativnih tabli, letka i kalendara o pravilnom zbrinjavanju otpada u Nacionalnom parku Sjeverni Velebit. Otisnuto i podjeljeno 800 kalendara, oblikovan i tiskan dvojezični letak o važnosti pravilnog zbrinjavanja otpada u 10.000 primjeraka. Otisnuto 6 poučnih tabli o pravilnom zbrinjavanju otpada.
Nositelj projekta: JU NP Sjeverni Velebit
Partner na projektu: FZOEU
Vremensko trajanje projekta: 2 mjeseca
Financijska vrijednost projekta: 52.210,00kn
Naziv projekta: " Obnova Planinarskog doma Zavižan"
Cilj projekta: Unapređenje posjetiteljske infrastrukture
Opis projekta: Izrada projektne dokumentacije potrebne za obnovu PD Zavižan, obnova planinarskog doma Zavižan.
Nositelj projekta: JU NP Sjeverni Velebit
Partner na projektu: HPS, DHMZ, MPGI
Vremensko trajanje projekta: 2 godine (2021.-2022.)
Financijska vrijednost projekta: 500.000,00



## 8. Ostvarena koncesijska odobrenja

**Tablica 8.1. OSTVARENA KONCESIJSKA ODOBRENJA U IZVJEŠTAJNOJ GODINI**

DJELATNOST	TRAJANJE UGOVORA	OSTVARENI PRIHOD	DATUM SKLAPANJA UGOVORA	OVLAŠTENIK
Obavljanje djelatnosti ispaše goveda i ovaca s ciljem održavanja visokoplaninskih travnjaka NATURA 2000 staništa na području Nacionalnog parka Sjeveri Velebit	2 godine	40.443,75 bez PDV-a	22. prosinca 2020. godine	OPG Alan, Mihovil Jurčić, Donje Pazarište 69, Gospić
Obavljanje aktivnosti povremenog prijevoza uz davanje informacija o obilježjima Nacionalnog parka Sjeverni Velebit	2 godine	600,00 bez PDV-a	20. svibnja 2021. godine	Dragec, obrt za prijevoz putnika, vlasnik Dragomir Devčić, Bartola Kašića 1, Otočac
Snimanje edukativno-informativnog serijala "Lovac na bilje" usmjerenog na zaštitu prirode i okoliša	1 dan	2.000,00 kn bez PDV-a		Antitalent d.o.o., B.J. Jelačića 54, Zaprešić
Snimanje dokumentarnog filma o prirodnim ljepotama Nacionalnog parka Sjeverni Velebit	2 dana	8.000,00 kn bez PDV-a		Vincent Productions GmbH, Deichstraße 48-50, 20459 Hamburg
Planinarska avantura Highlander Velebit 2021.	2 dana	640 bez PDV-a		Igor Mlinarević, predsjednik PK Gorštak Osijek
<i>&lt;Dodati redove po potrebi&gt;</i>				