

GODIŠNJI PROGRAM ZAŠTITE, ODRŽAVANJA, OČUVANJA, PROMICANJA I  
KORIŠTENJA  
NACIONALNOG PARKA SJEVERNI VELEBIT ZA 2020.



**SJEVERNI  
VELEBIT**

Nacionalni park • National Park

Klasa: 612-07/19-01/16  
URBROJ:2125/18-02-19-07

Usvojeni Godišnji program

Krasno, 10. prosinca 2019.

Potpis odgovornog



*Juh*



**SJEVERNI  
VELEBIT** Nacionalni park  
National park

JAVNA USTANOVA 'NACIONALNI PARK SJEVERNI 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 HR682340009110274779  
OIB 24661445515

**KLASA: 612-07/19-01/16**  
**URBROJ: 2125/18-02-19-06**  
**Zagreb, 09. prosinca 2019.**

Na temelju članka 134. stavka 1. podstavka 4. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, br 80/2013 i 15/2018) te članka 14. stavka 1. podstavka 4. Statuta Javne ustanove „Nacionalni park Sjeverni Velebit“, (KLASA: 012-03/14-01/01, URBROJ: 2125/18-01-15-18) od 09. srpnja 2015. godine Upravno vijeće Javne ustanove „Nacionalni park Sjeverni Velebit“ na svojoj 27. sjednici održanoj 09. prosinca 2019. godine donijelo je sljedeću

## ODLUKU

I.

o donošenju *Godišnjeg programa zaštite, održavanja, očuvanja, promicanja i korištenja Nacionalnog parka Sjeverni Velebit za 2020. godinu.*

II.

*Godišnji program zaštite, održavanja, očuvanja, promicanja i korištenja Nacionalnog parka Sjeverni Velebit za 2020. godinu* upućuje se nadležnom Ministarstvu zaštite okoliša i energetike na suglasnost, uz priloženo prethodno mišljenje Zavoda za zaštitu okoliš i prirodu.

III.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

**PREDSJEDNICA UPRAVNOG VIJEĆA**

**Vesna Montan**

## 1. Izrada godišnjeg programa

**Tablica 1.1. IZRAĐIVAČI GODIŠNJEG PROGRAMA**

IME I PREZIME	FUNKCIJA	USTROJSTVENA JEDINICA
Irena Glavičić Sertić	Ravnateljica	JU NP Sjeverni Velebit
Katarina Blažević	Stručna voditeljica	JU NP Sjeverni Velebit
Dubravka Kljajo	Viša stručna savjetnica - geologinja	JU NP Sjeverni Velebit
Irena Krušić Tomaić	Stručna savjetnica - šumarica	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
<Dodati redove po potrebi>		

**Tablica 1.2. ČLANOVI UPRAVNOG VIJEĆA**

IME I PREZIME	FUNKCIJA	USTANOVA/ORGANIZACIJA
Vesna Montan	Predsjednica	Ministarstvo zaštite okoliša i energetike
Nela Palarić	Član	Ministarstvo zaštite okoliša i energetike
Tome Devčić	Član	Hrvatske šume
Ivica Medarić	Član	Hrvatske šume
Vladimir Lopac	Član	JU NP Sjeverni Velebit
<Dodati redove po potrebi>		

## 2. Podaci o javnoj ustanovi

Tablica 2.1. PLANSKI DOKUMENTI I OPĆI AKTI

NAZIV DOKUMENTA	GODINA USVAJANJA	GODINA PLANIRANE IZMJENE/REVIZIJE	USKLAĐENOST SA ZAKONOM O ZAŠTITI PRIRODE	USKLAĐENOST S PLANOM UPRAVLJANJA
Pravilnik o provedbi postupka jednostavne nabave	2017.			
Poslovnik o radu Upravnog vijeća	2016.		da	da
Statut JU „NP Sjeverni Velebit“	2015.		da	da
Prostorni plan Nacionalnog parka Sjeverni Velebit	2012.		da	da
Pravilnik o zaštiti i obradi arhivskog i registraturnog gradiva	2019.			
Pravilnik o unutarnjem ustrojstvu i načinu rada u JU NP „Sjeverni Velebit“	2012.	2020.	ne	da
Pravilnik o plaćama i naknadama	2013.	2020.		
Plan upravljanja NP „Sjeverni Velebit“	2007.	2020./2021.		
Pravilnik o radu	2019.		da	da

&lt;Dodati redove po potrebi&gt;

Tablica 2.2. USTROJ JAVNE USTANOVE I DJELATNICI

RADNO MJESTO	USTROJSTVENA JEDINICA	POSTOJEĆI DJELATNICI		
		ZVANJE	TIP UGOVORA	NAPOMENA
Ravnateljica Ustanove	UR	diplomirani ekonomist	Na određeno	
Stručna voditeljica - voditeljica Odjela	OSP	diplomirani inženjer agronomije	Na određeno	
Viša stručna savjetnica - geologinja	OSP	diplomirani inženjer geologije, magistar znanosti iz polja ekonomije	Na neodređeno	
Stručna savjetnica - šumarica	OSP	diplomirani inženjer šumarstva	Na neodređeno	
Stručna suradnica - edukatorica	OSP	magistra ekologije/magistra eksperimentalne biologije	Na određeno, rad na projektu	cilj Ustanove je trajno zaposlenje zbog povećanog opsega posla otvaranjem Kuće Velebita
Stručni suradnik - edukator	OSP	diplomirani inženjer geologije	Na određeno, rad na projektu	cilj Ustanove je trajno zaposlenje zbog povećanog opsega posla otvaranjem Kuće Velebita
Informator III. vrste	OSP	inokorespodent	Na neodređeno	
Stručni suradnik-biolog (botaničar)	OSP	magistar ekologije i zaštite prirode	Na određeno, rad na projektu	cilj Ustanove je trajno zaposlenje zbog povećanog opsega posla
Informator III. vrste	OSP	šumarski tehničar	Na određeno, sezonski rad	
Glavna čuvarica prirode - voditeljica Odjela	ONTP	stručna prvostupnica inženjer lovstva i zaštite prirode	Na neodređeno	
Čuvar prirode III. vrste	ONTP	elektrotehničar	Na neodređeno	
Čuvar prirode III. vrste	ONTP	bravar	Na neodređeno	
Čuvar prirode III. vrste	ONTP	šumarski tehničar	Na neodređeno	
Čuvar prirode III. vrste	ONTP	turističko-hotelijerski komercijalist	Na neodređeno	
KV-radnik-pomoćni tehnički djelatnik	ONTP	prodavač	Na neodređeno	
Voditeljica Odjela	OOZP	diplomirani ekonomist	Na neodređeno	
Tajnica Ustanove	OOZP	stručna prvostupnica javne uprave	Na neodređeno	
Čistačica	OOZP	nk	Na neodređeno	
Stručno osposobljavanje bez zasnivanja radnog odnosa	OSP	VSS	Stručno osposobljavanje bez zasnivanja radnog odnosa	Zbog ograničenja HZZ Ustanova može zaposliti samo 1 djelatnika, ovisno o raspoloživosti na burzi rada

&lt;Dodati redove po potrebi&gt;

RADNO MJESTO	USTROJSTVENA JEDINICA	POTREBE ZA NOVIM DJELATNICIMA		
		ZVANJE	TIP UGOVORA	NAPOMENA
KV-radnik-vrtlar	ONTP	SSS	Na neodređeno	
Čuvar prirode I. vrste	ONTP	VSS	Na neodređeno	
Čuvar prirode III. vrste	ONTP	SSS	Na neodređeno	
Stručni suradnik-biolog	OSP	VSS	Na neodređeno	
Stručni suradnik-šumar	OSP	VSS	Na neodređeno	
Informator III. vrste	OSP	SSS	Na neodređeno	
Stručni suradnik - informatičar	OSP	VSS	Na neodređeno	Nemamo ga trenutno u važećem Pravilniku, ali radimo na njegovim izmjenama

&lt;Dodati redove po potrebi&gt;

Tablica 2.3. MATERIJALNI RESURSI

NAZIV	POVRŠINA	NEKRETNINE		
		SVRHA	VLASNIŠTVO	NAPOMENA
Upravna zgrada, zemljište na kojem se nalazi i okolno zemljište	263 čhv	Upravna zgrada Nacionalnog park s vanjskim prezentacijskim prostorom	Vlasništvo JU	
Zemljište s objektom u središtu mjesta Krasno	264 čhv	Zgrada Centra za posjetitelje Krasno	Vlasništvo JU	
Zgrada lugarnice na Babič Siči s pripadajućim zemljištem	cca 60 m <sup>2</sup>	Nadzornička postaja, info punkt, prodaja ulaznica i suvenirica	Pravo korištenja na nekretnini	
Staja s pripadajućim zemljištem na Babič Siči	cca 60 m <sup>2</sup>	obavljanje djelatnosti za koje je JU registrirana	Pravo korištenja na nekretnini	
Lugarnica Grabarje s pripadajućim zemljištem	cca 60 m <sup>2</sup>	obavljanje djelatnosti za koje je JU registrirana	Pravo korištenja na nekretnini	
Radnička nastamba u Štrovači s pripadajućim zemljištem	cca 60 m <sup>2</sup>	obavljanje djelatnosti za koje je JU registrirana	Pravo korištenja na nekretnini	
Planinarska kuća Alan s pripadajućim zemljištem	cca 80 m <sup>2</sup>	obavljanje djelatnosti za koje je JU registrirana	Pravo korištenja na nekretnini	
Pastirski stanovi Alan s pripadajućim zemljištem	1778 čhv	smještaj djelatnika, znanstvenika i suradnika; iznajmljivanje	Vlasništvo JU	
Lugarnica s pripadajućim zemljištem na Lubenovcu	cca 80 m <sup>2</sup>	obavljanje djelatnosti za koje je JU registrirana	Pravo korištenja na nekretnini	
Pastirski stanovi Lubenovac s pripadajućim zemljištem	372 čhv	smještaj djelatnika, znanstvenika i suradnika; iznajmljivanje	Vlasništvo JU	
Lugarnica i staja s pripadajućim zemljištem na Malom Lomu	cca 70m <sup>2</sup>	obavljanje djelatnosti za koje je JU registrirana	Pravo korištenja na nekretnini	
Lugarnica Veliki Lom s pripadajućim zemljištem	cca 40m <sup>2</sup>	obavljanje djelatnosti za koje je JU registrirana	Pravo korištenja na nekretnini	
Botanička stanica u Modrić docu s pripadajućim zemljištem	cca 20m <sup>2</sup>	obavljanje djelatnosti za koje je JU registrirana	Pravo korištenja na nekretnini	

&lt;Dodati redove po potrebi&gt;

NAZIV	BROJ	POKRETNINE		
		SVRHA	VLASNIŠTVO	NAPOMENA
Službeno vozilo (1 Lada Niva, 1 Renault Kangoo, 1 Suzuki Jimny, 1 kombi Volkswagen)	4	vožnja u službene svrhe	Vlasništvo JU	
Službeno vozilo (2 Mitsubishi Outlander)	2	vožnja u službene svrhe	Leasing	
Stado ovaca	31	obnova stočarstva na Lubenovcu	Vlasništvo JU	na čuvanju kod OPG Jurčić

&lt;Dodati redove po potrebi&gt;

NAZIV	BROJ	OPREMA	
		SVRHA	NAPOMENA
Desktop računalo s monitorom	12	korištenje u redovitom radu	
Prijenosno računalo	12	korištenje u redovitom radu	
Fotokopirni stroj/pisač	1	korištenje u redovitom radu	
Video kamera	1	korištenje u redovitom radu	
Crno-bijeli laserski pisač	1	korištenje u redovitom radu	
Plotter	1	korištenje u redovitom radu	
Skener	2	korištenje u redovitom radu	
Televizor	2	korištenje u redovitom radu	
Multimedijalni projektor	3	korištenje u redovitom radu	
Info-kiosk	4	korištenje u redovitom radu	
Durbin	2	korištenje u redovitom radu	
Prezenter s kamerom	1	korištenje u redovitom radu	
Prijenosna oprema za ozvučenje prezentacijske dvorane	1	korištenje u redovitom radu	
GPS uređaj	4	korištenje u redovitom radu	
Dalekozor	4	korištenje u redovitom radu	
Digitalni fotoaparati	4	korištenje u redovitom radu	
Skije	2	korištenje u redovitom radu	
Krpije	4	korištenje u redovitom radu	
Motome saonice	1	korištenje u redovitom radu	
El. pastir	1	korištenje u redovitom radu	
Motorna kosilica	1	korištenje u redovitom radu	
Sjekač grana	1	korištenje u redovitom radu	

&lt;Dodati redove po potrebi&gt;

### 3. Ocjena stanja područja

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

KATEGORIJA ZAŠTIĆENOG PODRUČJA; PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE	ŠIFRA	NAZIV ZAŠTIĆENOG PODRUČJA; NAZIV PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE	OCJENA STANJA PODRUČJA*	OBRAZLOŽENJE
HR 1000022		Velebit	3	Ukupna ocjena stanja je zadovoljavajuća. Ciljne vrste su u optimalnom stanju. Ocjena stanja je samo za područje NP Sjeverni Velebit, a područje ekološke mreže (HR 1000022) obuhvaća 3 zaštićena područja na Velebitu (NP Sjeverni Velebit, NP Paklenica i PP Velebit)
HR 2000605		Nacionalni park Sjeverni Velebit	3	Stanje područja je zadovoljavajuće. Stanje prirode je nenarušeno, a većina vrsta i stanišnih tipova su u optimalnom stanju, dok su za travnjake poduzete mjere revitalizacije uvođenjem ispaše. Potrebno je i u budućnosti provoditi kvalitetne upravljačke mjere kako bi se održalo to stanje.
Nacionalni park		Sjeverni Velebit	3	Stanje područja je zadovoljavajuće. Nacionalni park Sjeverni Velebit na svom području ima očuvane zdrave i stabilne ekosustave koji se sastoje od velikog broja vrsta, što su pokazali rezultati istraživanja i monitoringa provedenih na području Parka.
Strogi rezervat		Hajdučki i Rožanski kukovi	3	Ukupna ocjena stanja je zadovoljavajuća, područje je očuvano u obilku zbog kojeg je proglašeno strogim rezervatom.
Posebni rezervat		Visibaba-rezervat	3	Ukupna ocjena stanja je zadovoljavajuća. Područje je nalazište endemske vrste hrvatske sibireje ( <i>Sibirea altaiensis</i> ssp. <i>Croatica</i> ) očuvano je u obilku zbog kojeg je proglašeno botaničkim rezervatom.
Posebni rezervat		Zavižan-Balinovac-Velika kosa	3	Ukupna ocjena stanja je zadovoljavajuća. Područje je očuvano, ono je od izuzetne botaničke vrijednosti, na njemu su razvijeni svi važniji oblici pretplaninske i planinske vegetacije.
Spomenik parkovne arhitekture		Velebitski Botanički vrt	2	Zbog nedostatka značajnijih sredstava i nemogućnosti zapošljavanja (Odluka Vlade RH o zabrani zapošljavanja) nije bilo moguće osigurati kvalitetnu skrb o botaničkom vrtu, što je postupno dovelo do smanjenja broja biljnih vrsta u vrtu, te su stoga potrebna značajnija ulaganja u njegovu revitalizaciju

**\*OCJENA STANJA PODRUČJA:**

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

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

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

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

#### 4. Ocjena provedbe plana upravljanja

Tablica 4.1. OCJENA I GODINA PROVEDBE PLANA UPRAVLJANJA

GODINA PROVEDBE: 12	
OCJENA PROVEDBE PLANA UPRAVLJANJA	
<p>Plan upravljanja Nacionalnim parkom Sjeverni Velebit donesen je 17. rujna 2007. godine, te se aktivnosti sukladno Planu provode od 2008. godine. Planom upravljanja su određeni strateški ciljevi i mjere upravljanja Parkom, a iz njih proizlaze akcijski planovi, njih ukupno 48, koji definiraju aktivnosti, vremenske rokove, te ljudske i financijske resurse. U cijelom proteklom razdoblju aktivnosti su se provodile sukladno Planu upravljanja, ali u znatno manjem opsegu. Od ukupnog broja akcijskih planova, radilo se na njih 41, a za većinu je provedba u tijeku ili je većim dijelom završena. Nije se radilo na ukupno sedam planova (AP 7, AP 8, AP 13, AP 18, AP 27, AP 31, AP 37). Revizija plana upravljanja trebala je, sukladno zakonu, biti napravljena nakon pet godina provedbe, no to nije učinjeno. Stoga su u 2014. napravljene neke inicijalne aktivnosti (popis dionika), te je u dogovoru s Hrvatskom agencijom za okoliš i prirodu, MZOE i ostalim velebitkim parkovima, uključanima u MAB, u 2016. bila planirana izrada novog plana za razdoblje 2018-2027. S obzirom da se u međuvremenu ukazala mogućnost da se izrada plana upravljanja financira kroz veći projekt kojeg provode MZOE i Zavod za zaštitu okoliša i prirode, „Uspostava okvira za upravljanje ekološkom mrežom Natura 2000“, izrada plana pomaknuta je za godinu dana.</p> <p>Program rada Ustanove iz 2019. godine većim dijelom je realiziran. Program rada za 2020. godinu naslanja se na Plan upravljanja, ali zbog ograničenosti financijskih sredstava i planiranje je i rađeno u manjem obimu - odnosno prema prioritarnim aktivnostima.</p> <p>Uz sve manja sredstva iz državnog proračuna, aktivnosti GPZ financirali smo i iz vlastitih sredstava te potpora i donacija sukladno zakonu. Osim visine sredstava, veliki praktični problem za kvalitetniju provedbu plana upravljanja predstavlja i nedostatak radnika, prije svega visokoobrazovanih stručnjaka u Odjelu stručnih poslova i Odjelu nadzora. Manjak vlastitih sredstava ne dopušta nam zapošljavanje dodatnih djelatnika. Stoga se ni institucionalni kapaciteti Ustanove ne pojačavaju i ne prate upravljačke potrebe Ustanove, a stalna fluktuacija djelatnika unutar stručne službe ne osigurava kvalitetan i kontinuiran rad. Izrazito sezonski način posjećivanja Parka, uz kratku sezonu koja uvelike ovisi o lokalnim vremenskim prilikama (te sukladno tome i priliv vlastitih sredstava), te udaljenost zaštićenog područja od većih urbanih središta i njegova nepristupačnost također predstavljaju problem s kojim se susrećemo. Dio aktivnosti koji nije direktno predviđen GPZ, ali je indirektno vezan uz njegovu kvalitetnu provedbu odrađen je u suradnji s ostalim subjektima koji djeluju na ovom prostoru (Hrvatske šume, Županijska uprava za ceste...). Radi se u prvom redu o većim infrastrukturnim projektima, poput uređenja prilaznih cesta Parku, koji imaju širi značaj za lokalnu zajednicu, a sama ih Ustanova ne bi bila u stanju financirati.</p>	

Tablica 4.2. PLANIRANE AKTIVNOSTI KOJE SE NEĆE PROVODITI U PLANSKOJ GODINI

KOD	AKTIVNOST	OBRAZLOŽENJE
AP 13	Minimiziranje indirektnih štetnih utjecaja na podzemne ekosustave Parka	U tijeku je prikupljanje podataka o podzemnim ekosustavima Parka kroz potporu organizaciji speleoloških ekspedicija; rezultati će biti upotrijebljeni za realizaciju ovog akcijskog plana
AP 25	Postavljanje turističkih info-punktova Parka po gradovima Hrvatske	U okolnim mjestima postoje info-punktovi, AP se ne provodi dalje zbog nedostatka sredstava
AP 27	Određivanje kapaciteta nosivosti pojedinih lokaliteta u Parku	AP nije proveden zbog nedostatka sredstava
AP 30	Uspostava organiziranog prijevoza po Parku	AP nije proveden zbog nedostatka sredstava; raniji pokušaji pokazali su da je provedba izuzetno teška zbog ograničenja u ljudstvu.
AP 31	Turističko vrednovanje speleoloških objekata	AP nije planiran zbog nedostatka sredstava
AP 34	Uređenje područja Zavižana kao točke posjećivanja/edukativne zone	AP je većim dijelom proveden, u 2020. će se raditi samo na suradnji s dionicima
AP 35	Uređenje područja Štirovače kao točke posjećivanja/edukativne zone	AP je većim dijelom proveden, u 2020. će se raditi samo na suradnji s dionicima
AP 37	Uređenje područja Mirova kao točke posjećivanja/edukativne zone	AP se neće provoditi zbog nedostatka financijskih i institucionalnih kapaciteta
AP 42	Vanjski prezentacijski prostor u Krasnu	AP je većim dijelom proveden
AP 45	Smanjenje prometa unutar Nacionalnog parka	AP je većim dijelom proveden
AP 48	Rekonstrukcija upravne zgrade Ustanove	AP je većim dijelom proveden; u 2020. će se aktivnosti svesti na osiguravanje sredstava i provedbu energetske obnove upravne zgrade
AP 21	Ispitivanje mogućnosti nominacije za UNESCO Geopark	Nije izvršeno i nije planirano za 2020. godinu

<Dodati redove po potrebi>

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

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

POSEBAN CILJ	KOD	AKTIVNOST	POKAZATELJ AKTIVNOSTI	PRIORITET	PRVA GODINA PROVEDBE	ODGOVORNA USTROJSTVENA JEDINICA	SURADNICI	PROCJENA TROŠKA PROVEDBE	NAPOMENA
<b>A. OČUVANJE PRIRODNIH VRIJEDNOSTI</b>									
Postupno uspostavljeno praćenje stanja i prikupljeno što više relevantnih podataka o prirodnim i kulturnim vrijednostima Parka, koja će se iskoristiti za poboljšanje upravljačkih aktivnosti u Parku	A.1	Provesti speleološka i biospeleološka istraživanja dubokih jama i drugih speleoloških objekata NP Sjeverni Velebit	Provedena istraživanja i izrađena izvješća	1	2002	OSP	Speleološke i biospeleološke udruge		
	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 2020")	Provedeno istraživanje i izrađeno izvješće	1	2002	OSP	SD Velebit	15.000,00	Aktivnost se nalazi i u planu upravljanja Rezervatom biosfere "Planina Velebit"
	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 novootkrivene jame Nedam (Speleološka ekspedicija "Sjeverni Velebit 2020")	Provedeno istraživanje i izrađeno izvješće	1	2002	OSP	PDS Velebit	15.000,00	Aktivnost se nalazi i u planu upravljanja Rezervatom biosfere "Planina Velebit"
	A.1.3	Provesti speleološko istraživanje Lubuške jame (nastavak istraživanja iz 2017., 2018. i 2019.), otkrivanjem novih dijelova te detaljnijim istraživanjem objekata na površini u potrazi za potencijalnim spojem s Lukinom jamom.	Provedeno istraživanje i izrađeno izvješće	1	2002	OSP	Udruga Breganja	12.000,00	Aktivnost se nalazi i u planu upravljanja Rezervatom biosfere "Planina Velebit"
	A.1.4	Provesti biospeleološka istraživanja i inventarizaciju faune u speleološkim objektima Nacionalnog parka Sjeverni Velebit	Provedeno istraživanje i izrađeno izvješće	1	2017	OSP	Hrvatsko biospeleološko društvo	15.000,00	Aktivnost se nalazi i u planu upravljanja Rezervatom biosfere "Planina Velebit"
	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 lokalite u Parku	1	2017	OSP	Zadarsko sveučilište	6.000,00	Aktivnost se nalazi i u planu upravljanja Rezervatom biosfere "Planina Velebit"
	A.3	Provesti istraživanje tektonskih i stratiografskih značajki Velebitskih breča	Provedeno istraživanje i izrađeno izvješće	1	2019	OSP	RGNF	25.000,00	Aktivnost se nalazi i u planu upravljanja Rezervatom biosfere "Planina Velebit"
	A.4	Provesti istraživanje o utjecaju klimatskih promjena na uspjeh prirodne obnove sastojina crnog bora na području NPSV	Provedeno istraživanje i izrađeno izvješće	1	2018	OSP	Šumarski fakultet	0,00	Aktivnost se nalazi i u planu upravljanja Rezervatom biosfere "Planina Velebit", aktivnost se provodi kroz redoviti rad Ustanove
	A.5	Provesti monitoring šumskih ekoloških sustava-Uspostava praćenja stanja sukladno ICP programu	Proveden monitoring i izrađeno izvješće	2	2019	OSP	Šumarski institut Jastrebarsko	25.000,00	Aktivnost se nalazi i u planu upravljanja Rezervatom biosfere "Planina Velebit", aktivnost se provodi kroz redoviti rad Ustanove
	A.6	Uspostaviti monitoring bukovih prašuma u Strogom rezervatu Hajdučki i Rožanski kukovi ( Bukove prašume i izvorne bukove šume Karpata i ostalih regija Europe)	Uspostavljen monitoring i izrađeno izvješće	2	2019	OSP	Šumarski institut Jastrebarsko, vanjski suradnici	0,00	Aktivnost se nalazi i u planu upravljanja Rezervatom biosfere "Planina Velebit", aktivnost se provodi kroz redoviti rad Ustanove
	A.7	Provesti monitoring divokoze	Proveden monitoring i izrađeno izvješće	2	2009	OSP/ONTP	Šumarski fakultet	10.000,00	Aktivnost se nalazi i u planu upravljanja Rezervatom biosfere "Planina Velebit"
A.8	Provesti istraživanje raznolikosti gljiva skupine Ascomycota na području Nacionalnog parka	Provedeno istraživanje i izrađeno izvješće	1	2018	OSP	Udruga Ascolab	10.000,00	Aktivnost se nalazi i u planu upravljanja Rezervatom biosfere "Planina Velebit"	
A.9	Provesti monitoring potkornjaka	Proveden monitoring i izrađeno izvješće	1	2005	OSP/ONTP	Šumarski fakultet	14.000,00	Aktivnost se nalazi i u planu upravljanja Rezervatom biosfere "Planina Velebit"	
A.10	Provesti monitoring sapsoksilnih kornjaša	Proveden monitoring i izrađeno izvješće	1	2018	OSP/ONTP	Šumarski fakultet	0,00	Aktivnost se nalazi i u planu upravljanja Rezervatom biosfere "Planina Velebit", aktivnost se provodi kroz redoviti rad Ustanove	
A.11	Razraditi i provesti program praćenja stanja i obnove smrekovih sastojina te vezanih životinjskih vrsta	Izrađen program praćenja stanja i obnove smrekovih sastojina	1	2019	OSP/ONTP	Šumarski fakultet	0,00	Aktivnost se nalazi i u planu upravljanja Rezervatom biosfere "Planina Velebit", aktivnost se provodi kroz redoviti rad Ustanove	

	A.12	Provesti monitoring velikih zvijeri	Broj terenskih zapisa	2	2008	OSP/ONTP	VF/Bioterra/BIOM	0,00	Aktivnost se nalazi i u planu upravljanja Rezrvatom biosfere "Planina Velebit", aktivnost se provodi kroz redoviti rad Ustanove
	A.13	Izraditi plan monitoringa Širokouhog mračnjaka (Barbastella barbastellus)	Izrađen plan monitoringa	1	2019	OSP/ONTP	Udruga za zaštitu šišmiša Tragus	30.000,00	Aktivnost se nalazi i u planu upravljanja Rezrvatom biosfere "Planina Velebit"
	A.14	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	Aktivnost se nalazi i u planu upravljanja Rezrvatom biosfere "Planina Velebit"
	A.15	Redovito bilježiti i prijavljivati pronalaskе mrtvih, ozlijeđenih ili bolesnih strogo zaštićenih životinja	Broj terenskih zapisa	1	2002	OSP/ONTP	HAOP	0,00	Aktivnost se nalazi i u planu upravljanja Rezrvatom biosfere "Planina Velebit", aktivnost se provodi kroz redoviti rad Ustanove
	A.16	EMMA2 - prikupljati podataka za izradu Europskog atlasа sisavaca	Broj terenskih zapisa	1	2018	OSP/ONTP	HAOP	0,00	Aktivnost se nalazi i u planu upravljanja Rezrvatom biosfere "Planina Velebit", aktivnost se provodi kroz redoviti rad Ustanove
	A.17	Analizirati vodu na izvorima i bunarima na području Parka-praćenje izvora Štirovača, i drugih izvora	Izrađeno izvješće	1	2002	OSP/ONTP	Vanjski suradnici (ZZJZ,LSŽ, zdravstvene institucije)	2.000,00	Aktivnost se nalazi i u planu upravljanja Rezrvatom biosfere "Planina Velebit"
Travnjačke površine su održavane i spriječeno je njihovo zarastanje	A.18	Provesti povratak tradicionalnog stočarstva na područje NP te revitalizacija planinskih travnjake uvođenjem ispaše i uklanjanjem drvenaste vegetacije	Prisutna ispaša do 1,5 grla goveda na ha travnjak, površina očišćena od drvenaste vegetacije	1	2016	UR, OSP,ONTP	vanjski suradnici, veterinarske institucije	10.000,00	Aktivnost se nalazi i u planu upravljanja Rezrvatom biosfere "Planina Velebit"
<Dodati redove po potrebi>								189.000,00	
<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	Obnovljene i održavane staze	1	2019	OSP/ONTP	Vanjski suradnici	10.000,00	Aktivnost se nalazi i u planu upravljanja Rezrvatom biosfere "Planina Velebit"
	C.2	Urediti, održavati i obnoviti lokve i bunare	Obnovljena minimalno 1 lokva ili 1 bunar	1	2020	OSP/ONTP	Vanjski suradnici	100.000,00	Aktivnost se nalazi i u planu upravljanja Rezrvatom biosfere "Planina Velebit"
	C.3	Urediti i očistiti potok i izvor na Štirovači	Očišćen i obnovljeni potok i izvor	1	2020	OSP/ONTP	Vanjski suradnici	0,00	Kako bi se spriječilo daljnje odronjavanje komada podzida potoka na Štirovači potrebno ga je obnoviti
	C.4	Provesti terensko i daljinsko istraživanje i 3D modeliranje kulturnog krajolika Mirova	Izrađeno izvješće i provedeno istraživanje	1	2019	OSP/ONTP	Zadarsko sveučilište	10.000,00	
<Dodati redove po potrebi>								120.000,00	
<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 edukativne programe Kuće Velebita (Centar za posjetitelje Krasno)	Broj promocija edukativnih programa	1	2006	UR,OSP	Niz vanjskih suradnika	5.000,00	Aktivnost se nalazi i u planu upravljanja Rezrvatom biosfere "Planina Velebit"
	D.2	Razviti edukativne programe i edukaciju promatranja divljine	Izrađen program edukacije	1	2002	OSP	Niz vanjskih suradnika	0,00	Aktivnost se nalazi i u planu upravljanja Rezrvatom biosfere "Planina Velebit"
	D.3	Nabaviti materijal za tehničko održavanje staza, tabli i sl.	Nabavljen materijal za obnovu staza, tabli	2	2002	ONTP		10.000,00	
	D.4	Održavati i urediti poučne staze	Održavane i uređene staze	2	2002	ONTP		10.000,00	



Promoviran Nacionalni park Sjeverni Velebit kao jedinstveni dio Velebita karakteriziran osjećajem iskonske divljine	D.5	Promovirati Park putem tiskanog materijala - dotisak postojećih materijala, dizajn i tisak kalendara, letaka i drugih materijala	Otisnuti i podjeljeni materijali	1	2002	OSP	Niz vanjskih suradnika	20.000,00	Aktivnost se nalazi i u planu upravljanja Rezrvatom biosfere "Planina Velebit"	
	D.6	Održavati web stranice i društvene mreže	Ažurirane web stranice	1	2002	OSP	Niz vanjskih suradnika	5.000,00		
	D.7	Izraditi i unajmiti reklamne panoje te reklamne površine	Izrađeni i postavljeni plakati	1	2002	OSP	Niz vanjskih suradnika	10.000,00		
	D.8	Sudjelovati na sajmovima	Broj sajmova	1	2002	OSP	TZ, HTZ	5.000,00	Aktivnost se nalazi i u planu upravljanja Rezrvatom biosfere "Planina Velebit"	
	D.9	Obilježavati dane važne za zaštitu prirode	Broj događanja u organizaciji Ustanove	1	2002	OSP/ONTP	Niz vanjskih suradnika	10.000,00	Aktivnost se nalazi i u planu upravljanja Rezrvatom biosfere "Planina Velebit"	
	D.10	Promovirati Velebit kao MAB područje kroz predavanja i suradnju s dionicima	Broj održanih predavanja	1	2018	OSP	PP Velebit, NP Paklenica, LAG-LIKA, LAG-BURA, vanjski suradnici	0,00	Aktivnost se nalazi i u planu upravljanja rezrvatom biosfere "Planina Velebit"	
	D.11	Oglašavati Park u specijaliziranim časopisima	Broj izrađenih i objavljenih oglasa	1	2002	OSP	Niz vanjskih suradnika	5.000,00	Redoviti rad Ustanove	
	D.12	Poboljšati pristupačnost Parka posjetiteljima - održavanjem putokaza i oznaka	Obnovljeni i postavljeni putokazi i oznake	2	2002	OSP/ONTP	ŽUC	10.000,00	Redoviti rad Ustanove	
	D.13	Poboljšati pristupačnost Parka posjetiteljima - održavanjem cesta	Obnovljene ceste	2	2002	OSP/ONTP	ŽUC, HŠ	30.000,00	Redoviti rad Ustanove	
	D.14	Poboljšati sigurnost posjetitelja - održavanjem posjetiteljske infrastrukture, suradnjom s HGSS-om, izradom informativnog e-letka i planinarske karte	Izrađena planinarska karta i otisnut letak	2	2002	OSP/ONTP	HGSS, HPS, HŠ	10.000,00	Redoviti rad Ustanove	
	D.15	Obnoviti kamenjare u Velebitskom botaničkom vrtu (Revitalizacija Velebitskog botaničkog vrta)	Obnovljena minimalno 1 kamenjara u botaničkom vrtu	1	2002	OSP/ONTP	OSP, ONTP, Vanjski suradnici	10.000,00		
	D.16	Pratiti zadovoljstvo posjetitelja provedbom anketa	Broj provedenih anketa	1	2006	OSP/ONTP	Institut za turizam-obrađivanje podataka	0,00		
	D.17	Suradivati s ostalim Javnim ustanovama kroz zajedničku ponudu-zajedničku ulaznicu	Broj posjetitelja s zajedničkom ulaznicom	1	2018	OSP/ONTP			Redoviti rad Ustanove	
	D.18	Postaviti dodatnu info točku na ulazu Alan- južnom ulazu u Park i time podignuti učinkovitost naplate ulaznica posjetiteljima	Postavljena info točka, povećan broj registriranih ulaza	1	2020	OSP/ONTP		0,00	Redoviti rad Ustanove	
	D.19	Suradivati sa Šumarskim fakultetom u provedbi projekta "Razvoj, unaprjeđenje i provedba stručne prakse u visokom obrazovanju"	Broj studenata koji je sudjelovao na stručnoj praksi	2	2020	OSP/ONTP	ŠF, Hrvatska komora inženjera šumarstva i drvne tehnologije, Slavonski hrast Drvni klaster, Centar kompetencija d.o.o. za istraživanje i razvoj	0,00		
									140.000,00	
	<b>E. SURADNJA S LOKALNOM ZAJEDNICOM</b>									
	Osigurano partnerstvo i transparentnost u upravljanju Parkom	E.1	Suradivati s dionicima Parka kroz izradu Plana upravljanja	Broj održanih sastanaka i broj sudionika	1	2014	UR,OSP,ONTP	Vanjski suradnici	5.000,00	Aktivnost se nalazi i u planu upravljanja Rezrvatom biosfere "Planina Velebit"
		E.2	Kontaktirati vlasnike zemljišta i dionike u Parku informiranjem o aktivnostima upravljanja Parkom te suradivati na zajedničkim aktivnostima	Broj ostvarenih kontakata i broj ostvarenih zajedničkih suradnji	1	2002	UR,OSP,ONTP			Redoviti rad Ustanove
E.3		Sudjelovati u lokalnim događanjima i manifestacijama (biciklijada, Jesen u Lici, obilježavanje Dana planina...)	Broj održanih manifestacija	2	2002	UR,OSP,ONTP		10.000,00	Aktivnost se nalazi i u planu upravljanja Rezrvatom biosfere "Planina Velebit"	
E.4		Sudjelovati u manifestaciji Highlander Velebit	Održana manifestacija	2	2017	UR,OSP,ONTP			Redoviti rad Ustanove	
								15.000,00		
<b>F. RAZVOJ KAPACITETA JAVNE USTANOVE</b>										
Povećana sposobnost Ustanove za samostalnu provedbu brojnih zadataka,	F.1	Edukirati i osposobljavati djelatnike - sudjelovanjem na obukama, radionicama, treninzima, seminarima i sl.	Broj održanih radionica i treninga	1	2002	UR,OSP,ONTP		10.000,00	Aktivnost se nalazi i u planu upravljanja Rezrvatom biosfere "Planina Velebit"	

čime će se povećati kvaliteta upravljačkih aktivnosti u Parku, smanjiti troškovi i povećati zadovoljstvo radnika.

F.2	Nabaviti opremu za održavanje i zaštitu, uređaje i strojeve te opremu za ostale namjene	Nabavljena oprema	1	2002	UR,OSP,ONTP		10.000,00	
F.3	Sudjelovati u projektu MZOE „Uspostava okvira za upravljanje ekološkom mrežom Natura 2000“, uključujući izradu novog Plana upravljanja Nacionalnim parkom Sjeverni Velebit	Izrađen Plan upravljanja	1	2018	UR,OSP,ONTP		5.000,00	
F.4	Sudjelovati u aktivnostima u sklopu UNESCO-a programa: MAB Rezervat biosfere "Planina Velebit" sudjelovanjem na periodičnim sastancima Koordinacijskog vijeća	Broj održanih sastanaka	1	2017	OSP		5.000,00	Aktivnost je i dio Plana upravljanja MAB Rezervat biosfere "Planina Velebit"
F.5	Sudjelovati u međunarodnoj suradnji kroz aktivnosti u sklopu UNESCO-a programa: Bukove prašume i izvorne bukove šume Karpata i ostalih regija Europe	Broj održanih sastanaka	1	2017	OSP		10.000,00	
F.6	Sudjelovati u redovitim aktivnostima u sklopu kojeg se nalaze parkovi Dinarida (projekt "Zaštićena područja za prirodu i ljude")	Broj održanih sastanaka i broj održanih radionica	1	2018	UR,OSP		2.000,00	
F.7	Sudjelovati u aktivnostima EDEN mreže jačanjem ljudskih kapaciteta	Broj održanih sastanaka, radionica, edukacija i studijskih putovanja	2	2018	OSP	HTZ, TZ Ličko senjske-žu	3.000,00	Aktivnost se odnosi na jačanje ljudskih kapaciteta u smislu edukacije dionika, organizacije radionica i studijskih putovanja
F.8	Provesti volonterski program "Njegovatelj planinskog bilja" sudjelovanjem volontera u revitalizaciji Velebitskog botaničkog vrta	Broj volontera koji je sudjelovao u programu	2	2014	OSP		10.000,00	Aktivnost se nalazi i u planu upravljanja Rezervatom biosfere "Planina Velebit"
F.9	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 se nalazi i u planu upravljanja Rezervatom biosfere "Planina Velebit"
<Dodati redove po potrebi>								
							55.000,00	

## 6. Istraživanja i praćenje stanja

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

KOD	VRSTA/STANIŠNI TIP	PRVA GODINA PROVEDBE	INTERVAL PROVEDBE	PROVODITELJ AKTIVNOSTI	METODOLOGIJA	PODRUČJE ISTRAŽIVANJA /PRAĆENJA STANJA
A.1	Monitoring dubokih jama	2002.	svake godine	vanjski suradnici (Hrvatsko biospeleološko društvo i speleološke udruge)	Praćenja dinamike vode i leda, mjerenja fizikalno-kemijskih parametara te uzorkovanja sedimenata i vode. Inventarizacija poznatih i novo otkrivenih speleoloških objekata. Istraživanje i inventarizacije faune u speleološkim objektima	duboke jame vršnog dijela Parka
A.2	Istraživanje mikroklima krša	2017.	svake godine	Zadarsko sveučilište	Postavljanje kalcitnih pločica na više lokacija u Parku	cijeli Park
A.3	Istraživanje tektonskih i stratigrafskih značajki Velebitskih breča	2019.	svake godine	RGNF	geološko kartiranje velebitskih breča	cijeli Park
A.4	Istraživanja o utjecaju klimatskih promjena na uspjeh prirodne obnove sastojina crnog bora na području NPSV	2018.	svake godine	Šumarski fakultet	skupljanje materijala, laboratorijska obrada materijala	cijeli Park
A.5	Monitoring šumski ekoloških sustava	2019.	svake godine	Šumarski institut Jastrebarsko	praćenje stanja sukladno ICP programu	cijeli Park
A.6	Monitoring bukovih prašuma u Strogom rezervatu Hajdučki i Rožanski kukovi	2020.	svake godine	Šumarski institut Jastrebarsko, vanjski suradnici	skupljanje podataka i praćenje stanja	Strogi rezervat Hajdučki i Rožanski kukovi
A.7	Monitoring divokoze	2009.	svake godine	djelatnici JU (OSP, ONTP), vanjski suradnici	foto-klopke, bilježenje tragova	cijeli Park
A.8	Istraživanje raznolikosti gljiva skupine Ascomycota na području Nacionalnog parka	2008.	svake godine	Udruga Ascolab	skupljanje materijala, laboratorijska obrada materijala	cijeli Park
A.9	Monitoring smrekinog pisara ( <i>Ips typographus</i> ) i smrekinog potkornjaka ( <i>Pityogenes chalcographus</i> )	2005.	svake godine	vanjski suradnici (Zavod za zaštitu šuma i lovno gospodarenje Šumarskog fakulteta)	feromonske klopke	cijeli Park
A.10	Monitoring saproksilnih kornjaša	2018.	svake godine	vanjski suradnici (Zavod za zaštitu šuma i lovno gospodarenje Šumarskog fakulteta)	naletne klopke	Strogi rezervat Hajdučki i Rožanski kukovi

A.11	Monitoring acidofinih šuma smreke brdskog i planinskog pojasa (Vaccinio-Piceetea)	2019.	svake godine	vanjski suradnici ( Šumarski fakultet/ Šumarski institut Jastrebarsko)	skupljanje podataka i materijala, laboratorijska obrada materijala	cijeli Park
A.12	Monitoring vuka (Canis lupus), risa (Lynx lynx) i medvjeda (Ursus arctos)		svake godine	djelatnici JU (OSP, ONTP), vanjski suradnici	foto-klopke, bilježenje tragova	cijeli Park
A.13	Monitoring širokouhog mračnjaka (Barbastella barbastellus)	2019.	svake godine	Udruga za zaštitu šišmiša Tragus, djelatnici JU (OSP, ONTP)	skupljanje podataka i praćenje stanja	cijeli Park
A.14	Istraživanje o mjerama prilagodbe na klimatske promjene	2020.	4 godine	Šumarski fakultet/Agronomski fakultet/ PMF	skupljanje podataka i praćenje stanja, izrada preporuka s mjerama za održivo upravljanje	cijeli Park

<Dodati redove po potrebi>

## 7. Projekti

**Tablica 7.1. PROJEKTI KOJI SE TRENUTNO PROVODE**

Naziv projekta:
Cilj projekta:
Opis projekta:
Nositelj projekta:
Partner na projektu:
Vremensko trajanje projekta:
Financijska vrijednost projekta:
Kod aktivnosti u planskoj godini:
Naziv projekta:
Cilj projekta:
Opis projekta:
Nositelj projekta:
Partner na projektu:
Vremensko trajanje projekta:
Financijska vrijednost projekta:
Kod aktivnosti u planskoj godini:
<Dodati projekte po potrebi>

**Tablica 7.2. PLANIRANI PROJEKTI**

Naziv projekta: Revitalizacija Velebitskog botaničkog vrta
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.
Nositelj projekta: JU NP Sjeverni Velebit
Partner na projektu:
Vremensko trajanje projekta: 2 godine
Financijska vrijednost projekta: 1.663.603,00 kn
Kod aktivnosti u planskoj godini: D15
Naziv projekta: Rekonstrukcija upravne zgrade Ustanove (energetska obnova)
Cilj projekta: Svrha projekta je energetska obnova zgrade kako bi objekt bio maksimalno energetski neovisan te se time smanjili troškovi održavanja zgrade.
Opis projekta: Projektom je predviđena rekonstrukcija upravne zgrade i okoliša same zgrade, zgrada je izgrađena 1950. g., a nadograđena i rekonstruirana 2007. g. Vanjska ovojnica zgrade je u dobrom stanju, ali toplinska zaštita zgrade ne zadovoljava današnje propise o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama. Rekonstrukcija bi obuhvaćala građevinske, obrtničke i elektrotehničke radove, radove na sustavu skupljanja kišnice i drenažne odvodnje, radove na strojarskim instalacijama kao i radove na uređenju okoliša zgrade. Projekt uključuje niz mjera kojima bi se poboljšala energetska učinkovitost zgrade čime bi se energetski razred zgrade povećao sa razine D na razinu A, što bi u konačnici dovelo do značajnih ušteda na troškovima za energiju. U sklopu UNDP projekta izrađena je projektna dokumentacija (idejni, glavni i izvedbeni projekt) te je dobivena građevinska dozvola.

Nositelj projekta:JU NP Sjeverni Velebit
Partner na projektu:
Vremensko trajanje projekta: 2 godine
Financijska vrijednost projekta: 5.467.190,39
Kod aktivnosti u planskoj godini: F.9
Naziv projekta: Obnova i revitalizacija lokvi i bunara za vodu na području NPSV
Cilj projekta: Obnova i revitalizacija lokvi i cisterni za vodu na području NPSV
Opis projekta: Obnovom lokvi i bunara na području Parka omogućiti će se divljim životinjama i stoki na ispaši pristup vodi tijekom ljetnih mjeseci.
Nositelj projekta:JU NP Sjeverni Velebit
Partner na projektu:
Vremensko trajanje projekta: 1 godina
Financijska vrijednost projekta: 150.000,00 kn
Kod aktivnosti u planskoj godini: C.2
Naziv projekta: Mjere prilagodbe klimatskim promjenama za održivo upravljanje prirodnim resursima- MEMORIE
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
Kod aktivnosti u planskoj godini: A.14.
Naziv projekta: Razvoj, unaprjeđenje i provedba stručne prakse u visokom obrazovanju
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. Studenti (max. 15) borave 20 dana na stručnoj praksi, a nastavnici (8) se izmjenjuju. Stručna praksa određena je programom, i podijeljena u tematske cijeline.
Partner na projektu: 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
Kod aktivnosti u planskoj godini: D.19
<Dodati projekte po potrebi>

## 8. Cjenik usluga i koncesijska odobrenja

Tablica 8.1. CJENIK JAVNE USTANOVE

VRSTA PROGRAMA/ DJELATNOSTI/ USLUGA	JEDINICA MJERE	IZNOS (kn)
<b>ULAZNICE</b>		
<b>Park</b>		
Ulaznica individualna odrasli	kom	45,00
Ulaznica za grupe (agencije, udruge, grupe veće od 15)	kom	35,00
Ulaznica s popustom	kom	30,00
Besplatna	kom	0,00
Obiteljska	kom	115,00
<b>Centar za posjetitelje -Kuća Velebita</b>		
Ulaznica individualna odrasli	kom	40,00
Ulaznica za grupe (agencije, udruge, grupe veće od 15)	kom	30,00
Ulaznica s popustom	kom	25,00
Besplatna	kom	0,00
Obiteljska	kom	100,00
<b>Park i Centar za posjetitelje -Kuća Velebita</b>		
Ulaznica individualna odrasli	kom	70,00
Ulaznica za grupe (agencije, udruge, grupe veće od 15)	kom	50,00
Ulaznica s popustom	kom	40,00
Besplatna	kom	0,00
Obiteljska	kom	180,00
<b>EDUKATIVNI PROGRAMI</b>		
Multimedijalna prezentacija u Centru/ za grupu	kom	250,00
Vođenje poludnevno u Parku	kom	500,00
Vođenje cjelodnevno u Parku	kom	700,00
Prezentacija i poludnevno vođenje u Parku	kom	500,00
Prezentacija i cjelodnevno vođenje u Parku	kom	700,00
Stručno vođenje edukatora po Centru (max. 25 osoba)	kom	200,00
Stručno vođenje po Centru i poludnevno po Parku	kom	700,00
Stručno vođenje po Centru i cjelodnevno po Parku	kom	900,00
Mala zelena radionica u Parku/ pojedinačno (u cijenu uključena ulaznica i edukativni program)	kom	60,00
Mala zelena radionica u Centru/ pojedinačno (u cijenu uključena ulaznica i edukativni program)	kom	60,00
<b>USLUGE</b>		
<b>SMJEŠTAJ U PASTIRSKIM STANOVIMA</b>		
Noćenje u pastirskom stanu na Alanu za 1 osobu	osoba	120,00
Noćenje u pastirskom stanu na Alanu - najam cijele kućice (Stan velebitske pijavice ili mrke strizibube - 7-osoba)	grupa	840,00
Noćenje u pastirskom stanu na Alanu -najam cijele kućice (Stan tetrijeba gluhana - 10 osoba)	grupa	1.200,00
Noćenje u pastirskom stanu na Lubenovcu za 1 osobu	osoba	100,00
Noćenje u pastirskom stanu na Lubenovcu (4 osobe)	grupa	400,00
Snimanje u Parku za komercijalne svrhe	dan	5.000,00

&lt;Dodati redove po potrebi&gt;

Tablica 8.2. PLANIRANA I UGOVORENA KONCESIJSKA ODOBRENJA

DJELATNOST	TRAJANJE UGOVORA	UGOVORENI IZNOS	DATUM SKLAPANJA UGOVORA	OVLAŠTENIK

&lt;Dodati redove po potrebi&gt;



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA  
I ENERGETIKE

10000 Zagreb, Radnička cesta 80  
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717.149

**KLASA: 612-07/19-16/345**  
**URBROJ: 517-05-2-1-20-2**  
**Zagreb, 7. siječanj 2020.**

**JAVNA USTANOVA**  
**Nacionalni park Sjeverni Velebit**  
**Krasno 96**  
**53274 Krasno**

**PREDMET: Godišnji program zaštite, održavanja, očuvanja, promicanja i korištenja Nacionalnog parka Sjeverni Velebit za 2020. godinu - suglasnost, daje se**

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike temeljem članka 134. stavka 2. Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine, broj 80/2013, 15/2018, 14/2019 i 127/2019) daje

**SUGLASNOST**

na Godišnji program zaštite, održavanja, očuvanja, promicanja i korištenja Nacionalnog parka „Sjeverni Velebit“ za 2020. godinu (*KLASA: 612-07/19-01/16, URBROJ: 2125/18-02-19-07*).



**Dostaviti:**

1. Naslovu
2. MZOE, Zavod za zaštitu okoliša i prirode, ovdje
3. U spis predmeta, ovdje