



JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE ZAŠTIĆENIM
PRIRODNIM VRIJEDNOSTIMA NA PODRUČJU
DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE

Adresa: 20000 Dubrovnik, Branitelja Dubrovnika 41
Tel./fax: 020/411-534 020/411-533
Mob: 099/4411-533

**Izvešće o ostvarivanju Godišnjeg programa zaštite, održavanja, očuvanja, promicanja
i korištenja zaštićenih dijelova prirode Dubrovačko-neretvanske županije Javne
ustanove za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području
Dubrovačko-neretvanske županije za 2015.**

01. siječnja – 31. prosinca 2015.

Klasa: 612-07/16-01/18
Urbroj: 2117/1-17-16-01
Datum: 29. veljače 2016.

Dubrovnik, veljača 2016.

Sadržaj

1.	Uvod	1
2.	Zaštićena područja i područja ekološke mreže	1
2.1.	Zaštićena područja	1
2.2.	Revizija zaštićenih područja	2
2.3.	Područja ekološke mreže	3
2.4.	Baze podataka zaštićenih dijelova prirode	5
3.	Podaci o Javnoj ustanovi	6
3.1.	Unutarnji ustroj Javne ustanove	6
3.2.	Upravno vijeće	7
3.3.	Akti i dokumenti Ustanove	7
3.3.1.	Opći akti Ustanove	7
3.4.	Izvori financiranja	7
3.5.	Dodatna zaduženja djelatnika u Ustanovi	7
4.	Aktivnosti zaštite, održavanja, očuvanja, promicanja i korištenja zaštićenih područja	8
4.1.	Zaštita i očuvanje zaštićenih dijelova prirode (uključujući monitoring)	8
4.1.1.	Provođenje redovnog održavanja zaštićenih područja	8
4.1.1.1.	Interventne situacije – uklanjanje osušenih i odumrlih stabala u zaštićenim područjima	8
4.1.1.2.	Plan uklanjanja alohtonih vrsta riba u rijeci Ljutoj	8
4.1.1.3.	Močiljska špilja – postavljanje vrata	8
4.1.1.4.	Spomenik parkovne arhitekture – pojedinačnih stabala platana u Trstenome	8
4.1.2.	Provođenje istraživanja u zaštićenim područjima i područjima ekološke mreže	9
4.1.2.1.	Inventarizacija flore i vegetacije u posebnom rezervatu šumske vegetacije Kočje	9
4.1.2.2.	Inventarizacija flore i vegetacije u području značajnog krajobraza Badija	9
4.1.2.3.	Potvrditi prisutnost i veličinu populacije plavog raka	10
4.1.2.4.	Izrada katastra lokvi i drugih vlažnih staništa	10
4.1.2.5.	Istraživanje Ušća Neretve	10
4.1.3.	Provođenje redovnog praćenja stanja (monitoring) ciljnih vrsta i stanišnih tipova	10
4.1.3.1.	Praćenje stanja (monitoring) ciljne vrste vidre <i>Lutra lutra</i>	10
4.1.3.2.	Praćenje stanja (monitoring) ciljne vrste jezerski regoč <i>Lindenia tetraphylla</i>	10
4.1.3.3.	Praćenje stanja (monitoring) Natura 2000 vrsta ptica na području delte rijeke Neretve	10
4.1.3.4.	Jama u Predolcu	10
4.1.3.5.	Praćenje stanja (monitoring) riječne kornjače <i>Mauremys rivulata</i>	11
4.1.3.6.	Zimsko prebrojavanje ciljnih vrsta ptica na područjima ekološke mreže HR1000031 Delta Neretve i HR1000036 Srednjedalmatinski otoci i Pelješac	11
4.2.	Suradnja i komunikacija s lokalnom zajednicom	11
4.2.1.	Suradnja s lokalnom zajednicom	11
4.2.1.1.	Unaprjeđenje sustava zbrinjavanja otpada i održavanja infrastrukture	11
4.2.1.2.	Sastanci s predstavnicima lokalne zajednice	11
4.3.	Edukacija i interpretacija	12
4.3.1.	Edukativne aktivnosti i podizanje svijesti lokalnog stanovništva o zaštiti prirode	12
4.3.1.1.	Manifestacija Dani Dragutina Rucnera, Program škole u prirodi i Dan zaštite prirode	12
4.3.1.2.	Plan edukacijskih aktivnosti i programa	12
4.3.1.3.	Zaštita prirode, požari raslinja i poljoprivreda	12
4.3.1.4.	Informiranje lokalne zajednice o zaštiti prirode	12
4.3.1.5.	Informativne ploče u zaštićenim područjima	12
4.3.1.6.	Konferencija o provedenim istraživanjima u zaštićenim područjima	13
4.3.1.7.	Upitnici i ankete o kvaliteti edukacije	13

4.3.1.8.	Ostale edukativne aktivnosti.....	13
4.4.	Posjećivanje i promocija	16
4.4.1.	Suradnja s lokalnom zajednicom i samoupravom u pripremi projekta Krajobrazna valorizacija park-šume Hober	16
4.4.2.	Suradnja između organizacija civilnog društva, lokalne zajednice i Javne ustanove u održivom korištenju zaštićenih područja i NATURA 2000 područja.....	16
4.4.2.1.	Suradnja s lokalnom zajednicom i samoupravom – pripremna faza postavljanja posjetiteljske infrastrukture	16
4.4.2.2.	Postavljanje posjetiteljske infrastrukture u zaštićenim područjima ili.....	16
4.4.3.	Posjećivanje i edukativni programi u špilji Šipun	17
4.4.3.1.	Mjerni instrumenti za praćenje fizikalno-kemijskih parametara	17
4.4.3.3.	Odluka o mjerama zaštite, očuvanja, unapređenja i korištenja špilje Šipun	17
4.4.4.	Promocija zaštićenih dijelova prirode.....	17
4.4.4.1.	Vodič kroz zaštićene dijelove prirode u području Dubrovačko – neretvanske županije	17
4.4.4.2.	Vodič kroz špilje – “Špilje Dubrovačko-neretvanske županije” – crtanka.....	17
4.4.4.3.	Promotivni letci i crtanka.....	17
4.4.5.	Projekt integracije u EU NATURA 2000 (EU Natura 2000 Integration Project – NIP)	18
4.4.5.1.	Izvedbeni projekt za postavljanje promatračnica za ptice	18
4.4.5.3.	Premije osiguranja i održavanje infrastrukture	19
4.5.	Preventivne mjere zaštite od požara	19
4.5.1.	Provođenje mjera zaštite od požara sukladno zakonskim propisima.....	19
4.5.2.	Tehničke i organizacijske mjere za smanjenje opasnosti od nastajanja i širenja požara	21
4.5.2.1.	Organizacijske mjere.....	21
4.5.2.1.1.	Vatrogasno dežurstvo	21
4.5.2.1.2.	Motrilačko-dojavna služba	22
4.5.2.2.	Tehničke mjere.....	23
4.5.2.2.1.	Održavanje komunikacije.....	23
4.5.2.2.2.	Znakovi opasnosti i edukacijsko-promidžbena djelatnost.....	26
4.6.	Razvoj kapaciteta i omogućavanje rada javne ustanove	28
4.6.1.	Edukacija djelatnika javne ustanove u skladu s potrebama njihovih službi.....	28
4.6.1.1.	Skup stručne službe	28
4.6.1.2.	Skup čuvara prirode	28
4.6.1.3.	Edukacija djelatnika Ustanove.....	29
4.7.	Ostale aktivnosti	31
4.7.1.	Postupci izrade, donošenja i provedbe dokumenata zaštite prirode i okoliša, te prostorno-planskih dokumenata.....	31
4.7.2.	Inventarizacija pojave pajasena (<i>Alianthus altissima</i>).....	31
4.7.3.	Nadzor u zaštićenim područjima i područjima ekološke mreže natura 2000.....	31
4.7.6.	Istraživanje potopljenih dijelova izvora Omble.....	32
5.	Projekti	33
5.1.	Projekti u tijeku	33
5.1.1.	„Projekt integracije u EU Natura 2000 - Uspostava promatračnica za ptice na području delte rijeke Neretve”	33
5.1.2.	Dalmatian nature	33
5.1.3.	Holistički model integralne zaštite od šumskih požara - HOLISTIC - Adriatic Holistic ForestFireProtection	34
5.1.4.	Cross Border Marine Natura 2000 Mapping, Monitoring and Management – 4M project	34
5.1.6.	PAJASEN (<i>Alianthus altissima</i> (Mill.) Swingle) - Analiza pojave alohtone invazivne biljne vrste i prijedlog njenog uklanjanja kroz edukaciju lokalnih zajednica	35
5.1.7.	Edukacija o pticama i zaštiti prirode u Neretvi.....	35
5.1.8.	Agrometeorologija u službi korisnika - Šume, naše prirodno blago, čuvajmo od požara.	36
5.1.9.	Projekt Agrometeorologija u službi korisnika - Zaštitimo šume od požara	36
5.2.	Završeni projekti	37

5.2.1. Baština – Heritage: Driver of development.....	37
5.2.2. Agrometeorologija u službi korisnika – radionica "Zaštita prirode, požari raslinja i poljoprivreda".....	37

1. Uvod

Sukladno Zakonu o zaštiti prirode (NN 80/2013) Javna ustanova za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Dubrovačko-neretvanske županije (u daljnjem tekstu: Javna ustanova) upravlja zaštićenim dijelovima prirode navedenog područja.

Djelatnost Javne ustanove je zaštita, održavanje i promicanje zaštićenog područja u cilju zaštite i očuvanja izvornosti prirode, osiguravanja neometanog odvijanja prirodnih procesa i održivog korištenja prirodnih dobara, te nadzor nad provođenjem uvjeta i mjera zaštite prirode na području kojim upravlja kao i sudjelovanje u prikupljanju podataka u svrhu praćenja stanja očuvanosti prirode (monitoring). Javna ustanova obavlja i druge djelatnosti utvrđene aktom o osnivanju i statutom.

2. Zaštićena područja i područja ekološke mreže

2.1. Zaštićena područja

Na području Dubrovačko-neretvanske županije Javna ustanova upravlja s ukupno 34 zaštićena dijela prirode i to u kategorijama: posebni rezervat (8), spomenik prirode (5), značajni krajobraz (8), park-šuma (5), spomenik parkovne arhitekture (7) i zaštićeni mineral (1).

Tablica 1. Popis zaštićenih dijelova prirode Dubrovačko-neretvanske županije

ZAŠTIĆENA PODRUČJA				
KATEGORIJA	NAZIV PO RJEŠENJU	UPISNIK MZOIP	GODINA ZAŠTITE	REG. BROJ
POSEBNI REZERVAT				
šumske vegetacije	Šuma Kočje u selu Žrnovo na Korčuli	Kočje	1962.	56
	Čempresada kod Orebića („Pod Gospu“)	Čempresada "Pod Gospu"	1964.	106
ornitološki	Močvarno područje "Pod Gredom" kod Metkovića	Pod Gredom	1974.	155
	Područje "Orepak"	Orepak	1974.	305
	Močvarno područje "Prud" kod Metkovića	Prud	1965.	156
	Otoci Mrkan, Bobara i Supetar	Mrkan, Bobara i Supetar	1975.	313
ihtiološko-ornitološki	Jugoistočni dio delte rijeke Neretve	Delta Neretve - jugoistočni dio	1970.	303
u moru	Malostonski zaljev i Malo more	Malostonski zaljev	1983.	343
ZNAČAJNI KRAJOBRAZ				
	Modro oko i jezero uz naselje Desne	Modro oko i jezero Desne	1974.	304
	Područje Konavoski dvori	Konavoski dvori	1975.	311
	Otok Badija	Badija	1969.	224
	Područje Predolac-Šibenica	Predolac-Šibenica	1968.	205

	Predjel Saplunara na otoku Mljetu	Saplunara	1965.	158
	Rijeka Dubrovačka	Rijeka Dubrovačka	1964.	133
	Uvala "Vučina" s obalnim pojasom na Pelješcu	Uvala Vučina	1975.	315
	Uvala Prapratno na Pelješcu	Uvala Prapratno	1975.	314
PARK - ŠUMA				
	Park Makije u Donjem Čelu	Donje Čelo	1951.	22
	Otočić Ošjak kod Vele Luke na Korčuli	Ošjak (Vela Luka)	1962.	66
	Park šuma alepskog bora (<i>Pinus halepensis</i> Mill.) na Gornjem Čelu, otok Koločep	Gornje Čelo	1951.	25
	Gradski Park Hober u Korčuli	Hober	1969.	225
	Velika i Mala Petka	Velika i Mala Petka	1987.	367
SPOMENIK PARKOVNE ARHITEKTURE				
park	Park Foretić u Korčuli	Korčula - park Foretić	1963.	98
pojedinačno stablo	Čempres star 350 godina u selu Čari kraj crkve na otoku Korčuli	Čara - Čempres	1962	9
	Platana (<i>Platanus orientalis</i> L.) u Trstenom	Trsteno - platana I	1951.	26
	Platana (<i>Platanus orientalis</i> L.) u Trstenom	Trsteno - platana II	1951.	27
	Platana na Brsaljama u Dubrovniku	Dubrovnik - platana	2007.	462
skupina stabala	Drvodred čempresa na Korčuli	Korčula - drvodred Čempresa	1948.	10
	Skupina čempresa na Pelješcu iznad Orebića	Orebić - skupina Čempresa	1960.	48
SPOMENIK PRIRODE				
geomorfološki	Gromačka špilja	Gromačka špilja	1986.	358
	Vela špilja kod Vela Luke	Vela špilja	1966.	169
	Špilja Šipun na Cavtatu	Šipun	1963.	79
	Močiljska špilja	Močiljska špilja	1963.	77
rijetki primjerak drveća	Česvina/crnika (<i>Quercus ilex</i> L.) na predjelu zvanom "Klokolina" ili "Mali Kozjak" na području mjesta Žrnovo	Hrast u Žrnovu	1952	30
ZAŠTIĆENI MINERALI, SIGOVINE I FOSILI				
	NAZIV PO RJEŠENJU		GODINA ZAŠTITE	
ZAŠTIĆENI MINERAL				
	Kamene kugle u Općini Pojezerje		2011.	

2.2. Revizija zaštićenih područja

Tijekom redovnog rada Javne ustanove kao i nakon obavljene Procjene vitaliteta, zdravstvenog stanja i mehaničke stabilnosti dvaju stabala azijske platane (*Platanus orientalis* L.) u Trstenom, vezano uz dugoročno očuvanje navedenih spomenika parkovne arhitekture,

Državni zavod za zaštitu prirode dopisom od 14. travnja 2015. (KLASA:612-07/15-01/5, URBROJ:366-08-7-14-2), naglašava potrebu pokretanja postupka ukidanja zaštite spomenutog zaštićenog područja, u cilju očuvanja prirode Dubrovačko-neretvanske županije, kako bi se ljudski resursi usmjerili prema učinkovitom upravljanju područjima koja imaju daleko značajniji učinak na očuvanje bioraznolikosti.

2.3. Područja ekološke mreže

Uredbom o ekološkoj mreži (NN 124/2013) na području Dubrovačko-neretvanske županije proglašeno je 5 područja značajnih za očuvanje i ostvarivanje povoljnog stanja divljih vrsta ptica od interesa za Europsku uniju, kao i njihovih staništa, područja značajna za očuvanje migratornih vrsta ptica, a osobito močvarna područja od međunarodne važnosti (Područja očuvanja značajna za ptice – POP), te 85 područja značajna za očuvanje i ostvarivanje povoljnog stanja drugih divljih vrsta i njihovih staništa, kao i prirodnih stanišnih tipova od interesa za Europsku uniju (Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove – POVS). Područjima koja se nalaze unutar granica parkova, upravljaju JU NP Mljet i JU PP Lastovsko otočje, a Javna ustanova upravlja svim ostalim područjima.

Tablica 2. Područja ekološke mreže u Dubrovačko-neretvanskoj županiji

PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE U DUBROVAČKO - NERETVANSKOJ ŽUPANIJI	
ŠIFRA PODRUČJA	NAZIV PODRUČJA
POP	
HR1000030	Biokovo i Rilić
HR1000031	Delta Neretve
HR1000036	Srednjedalmatinski otoci i Pelješac
HR1000037	SZ dio NP Mljet
HR1000038	Lastovsko otočje
POVS	
HR2000019	Čočina jama
HR2000091	Movrica špilja
HR2000092	Ostaševica špilja
HR2000104	Polušpilja kod Sobre
HR2000141	Gorska jama
HR2000171	Tabaina špilja
HR2000180	Velika špilja
HR2000186	Vilina špilja
HR2000525	Orebić - Osirac
HR2000529	Šaknja rat
HR2000555	Lokva u Prljevićima
HR2000944	Blatina kod Blata

HR2000946	Snježnica i Konavosko polje
HR2000947	Gornji Majkovi - lokve
HR2000950	Slano - oleandri
HR2000951	Krotuša
PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE U DUBROVAČKO - NERETVANSKOJ ŽUPANIJI	
ŠIFRA PODRUČJA	NAZIV PODRUČJA
HR2001007	Orašac - kanjon
HR2001008	Blatina kraj Prožure
HR2001009	Blatina kraj Sobre (Mljet)
HR2001010	Paleoombra - Ombla
HR2001046	Matica-Vrgoračko polje
HR2001047	Bobara, Mrkan i Supetar
HR2001055	Otočić Kosor kod Korčule
HR2001056	Otočić Veli Pržnjak kod Korčule
HR2001203	Izvor špilja kod Jurjevića
HR2001204	Jama Kornjatuša
HR2001242	Izvor Vir
HR2001248	Izvor Duboka Ljuta
HR2001249	Izvor kod mlina u Zatonu malom
HR2001260	Poluotok Molunat
HR2001277	Slatina kod Kozarice na Mljetu
HR2001337	Područje oko Rafove (Zatonske) špilje
HR2001364	JI dio Pelješca
HR2001367	I dio Korčule
HR2001420	Otoci Badija, Planjak, Kamenjak, Bisače, Gojak, M. Sestrica, Majsan, M. i V. Stupa, Lučnjak te hrid Baretica
HR2001451	Jama za Rasokama
HR2001452	Vilenska peć
HR2001454	Jama u Zadubravici
HR2001458	Vitkovača jama
HR2001460	Pasja jama
HR2001461	Kukova peć
HR2001463	Jama pod Sinji kuk
HR2001464	Špilja na vrh Krčevina
HR2001465	Špilja za Gromačkom vlakom
HR2001468	Aragonka
HR2001469	Debela ljut
HR2001470	Jama na vrh Prodoli
HR2001474	Golubinka kod Handrake
HR2001475	Ljubičica kod Handrake
HR2001476	Medvjedina špilja
HR2001477	Nevjestina špilja
HR2001478	Špilja pod Neharom

HR2001479	Špilje od Konjavca
HR2001480	Špiljica u luci Trstena
HR2001481	Špiljice kod mola od Orašca
HR2001490	Dubrovačko primorje - Doli
HR2001499	Jama za Sv. Spasom
PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE U DUBROVAČKO - NERETVANSKOJ ŽUPANIJI	
ŠIFRA PODRUČJA	NAZIV PODRUČJA
HR3000150	Pelješac - od uvale Rasoka do rta Osičac
HR3000152	Otok Proizd i Privala na Korčuli
HR3000153	Otok Korčula - od uvale Poplat do Vrhovnjaka
HR3000154	Pupnatska luka
HR3000155	Uvala Orlanduša
HR3000156	Pavja luka
HR3000162	Rt Rukavac - Rt Marčuleti
HR3000163	Stonski kanal
HR3000164	Sveti Andrija - podmorje
HR3000165	Uvala Slano
HR3000166	Sjeverna obala od rta Pusta u uvali Sobra do rta Stoba kod uvale Okuklje s otocima i akvatorijem
HR3000167	Solana Ston
HR3000170	Akvatorij uz Konavoske stijene
HR3000172	Obalna linija od luke Gonoturska do rta Vratnički
HR3000376	Jama Stračinčica
HR3000381	Jama Zaglavica
HR3000426	Lastovski i Mljetski kanal
HR3000431	Akvatorij J od uvale Pržina i S od uvale Bilin žal uz poluotok Ražnjić
HR3000476	Uvala Divna - Pelješac
HR4000007	Badija i otoci oko Korčule
HR4000010	Saplunara
HR4000015	Malostonski zaljev
HR4000016	Konavoske stijene
HR4000017	Lokrum
HR4000028	Elafiti
HR5000031	Delta Neretve
HR5000038	Park prirode Lastovsko otočje
HR5000037	Nacionalni park Mljet

2.4. Baze podataka zaštićenih dijelova prirode

Javna ustanova je nastavila prikupljanje podataka u vezi sa zaštitom prirode, prekograničnim utjecajima na zaštićene dijelove prirode i ekološku mrežu Natura 2000 na prostoru DNŽ u

svrhu izrade stručnih podloga, odgovarajućih dokumenata, osmišljavanja i provođenja edukativnih programa i pripreme projekata, izdavačke, knjižnične i informatičke djelatnosti.

Nadopunjene su sljedeće baze podataka:

- Tematske baze podataka stručnog i znanstvenog rada koje obuhvaćaju stručne i znanstvene radove, publikacije te podatke o istraživačkim projektima, projektima nevladinih udruga i prostorno-planskoj dokumentaciji,
- Baza podataka vezano uz izrade Pravilnika o zaštiti i očuvanju posebnih rezervata,
- Baza podataka terenskog rada i terenskih obilazaka,
- Baza projektnih ideja iz područja zaštite prirode i okoliša u svrhu prijave projekata za korištenje pretpristupnih fondova EU i ostalih fondova,
- Stručna knjižnica,
- Popis objavljenih članaka u medijima,
- GIS baza.

3. Podaci o Javnoj ustanovi

3.1. Unutarnji ustroj Javne ustanove

Tijekom izvještajnog razdoblja, u Javnoj ustanovi je bilo zaposleno šest djelatnika na neodređeno vrijeme (glavni čuvar prirode, savjetnik za pravna pitanja, viši stručni suradnik za promociju, stručni suradnik za zaštitu od požara - na porodiljnom dopustu, dva stručna suradnika) i dva djelatnika na određeno (stručni suradnik za zaštitu od požara - zamjena za porodiljni dopust i v.d. ravnateljice).

Obzirom da na to da je djelatnica Marijana Miljas, zadužena za poslove zaštite od požara, na porodiljnom dopustu od 13. srpnja 2015., zaposlena je jedna osoba koja je započela stručno osposobljavanje bez zasnivanja radnog odnosa na radno mjesto stručni suradnik za zaštitu od požara na određeno vrijeme do povratka djelatnice Marijane Miljas s porodiljnog dopusta.

U kolovozu 2015. dva ugovora o radu su prestala važiti:

- smrtni slučaj savjetnika za pravna pitanja g. Marojice Radonića
- sporazumni prekid ugovora o radu gđe. Marije Crnčević.

Svi djelatnici financiraju se iz Proračuna Dubrovačko-neretvanske županije.

U sklopu Nacionalnog plana za poticanje zapošljavanja 2015. sukladno Programu stručnog osposobljavanja za rad bez zasnivanja radnog odnosa, stručno osposobljavanje započele su tri osobe na radnom mjestu čuvar prirode.

3.2. Upravno vijeće

Sukladno Zakonu o zaštiti prirode (NN 80/2013), Javnom ustanovom upravlja Upravno vijeće čije imenovanje i razrješenje donosi Župan Dubrovačko-neretvanske županije. Upravno vijeće djeluje na način propisan Zakonom o zaštiti prirode i Statutom Javne ustanove.

Članovi Upravnog vijeća Javne ustanove su:

- Ivan Barišić, predsjednik
- Rafo Martić, član
- Ivo Lozina, član
- Antun Anđelić, član
- Stjepan Hrtica, član

U proteklom razdoblju Upravno vijeće održalo je 11 sjednica na kojima se raspravljalo o aktivnostima Javne ustanove i temama zaštite prirode.

3.3. Akti i dokumenti Ustanove

3.3.1. Opći akti Ustanove

Sukladno novom Zakonu o zaštiti prirode (NN 80/13), Ustanova je nastavila postupak izmjene akata Javne ustanove. Tijekom 2014. Dubrovačko - neretvanska županija je pokrenula postupak izrade Izmjena i dopuna Odluke o osnivanju Javne ustanove koja je izglasana na Skupštini Dubrovačko-neretvanske županije 19. prosinca 2014.

U lipnju 2015. okončana je pročišćena verzija Odluke o osnivanju Javne ustanove za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode Dubrovačko-neretvanske županije. Tijekom 2015. izrađen je prijedlog Statuta Javne ustanove koji je poslan Županu na suglasnost.

3.4. Izvori financiranja

Javna ustanova za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Dubrovačko-neretvanske županije najvećim dijelom se financirala iz Proračuna Dubrovačko-neretvanske županije.

3.5. Dodatna zaduženja djelatnika u Ustanovi

Sljedeći djelatnici imenovani su za obavljanje dodatnih djelatnosti u Javnoj ustanovi:

- Kristina Šetka i Nikolina Đangradović - Službene osobe mjerodavne za rješavanje ostvarivanja prava na pristup informacijama,
- Kristina Šetka i Nikolina Đangradović - Zadužene djelatnice za zaštitu i obradu arhivskog i registraturnog gradiva,
- Nikolina Pozniak – zadužena osoba koja provjerava knjigovodstvene isprave prije unosa u poslovne knjige sukladno Zakonu o računovodstvu.

4. Aktivnosti zaštite, održavanja, očuvanja, promicanja i korištenja zaštićenih područja

4.1. Zaštita i očuvanje zaštićenih dijelova prirode (uključujući monitoring)

U svrhu zaštite područja, Javna ustanova nastavila je s aktivnostima održavanja i unapređenja stanja zaštićenih dijelova prirode. Sukladno zakonskim obvezama, Javna ustanova je u okviru svojih financijskih mogućnosti nastavila s provođenjem aktivnosti praćenja stanja očuvanosti prirode (monitoring).

4.1.1. Provođenje redovnog održavanja zaštićenih područja

4.1.1.1. Interventne situacije – uklanjanje osušenih i odumrlih stabala u zaštićenim područjima

U izvještajnom razdoblju nije bilo interventnih situacija.

4.1.1.2. Plan uklanjanja alohtonih vrsta riba u rijeci Ljutoj

Javna ustanova je potpisala Ugovor o provođenju ihtioloških istraživanja rijeke Ljute s prof.dr.sc. Brankom Glamuzinom. Istraživanje započeto u 2014. provodi se s ciljem utvrđivanja današnjeg sastava ihtiofaune u rijeci Ljutoj i njenim pritocima kao i istraživanje životnih ciklusa alohtonih vrsta riba. Istraživanje je završeno u lipnju 2015.

Na temelju rezultata dobivenih navedenim istraživanjem, izrađen je Plan uklanjanja alohtonih vrsta riba u rijeci Ljutoj. U sklopu projekta, izrađena je brošura naziva „*Upoznajmo i zaštitimo domaće*“ u 15000 primjeraka. Vrijednost projekta je 35.000,00 kuna. Projekt je sufinanciran od strane Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (FZOEU) u sklopu Javnog poziva za neposredno sufinanciranje projekata zaštite i očuvanja biološke i krajobrazne raznolikosti u visini od 80% opravdanih sredstava.

4.1.1.3. Močiljska špilja – postavljanje vrata

Vrijednost projekta “Zaštita Močiljske špilje” je 28.250,00 kuna. Projekt je sufinanciran od strane Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (FZOEU) u sklopu Javnog poziva za neposredno sufinanciranje projekata zaštite i očuvanja biološke i krajobrazne raznolikosti u visini od 80% opravdanih sredstava. Završene su dvije projektne aktivnosti od tri:

1. Očišćen je pristupni put do špilje, obnovljene su markacijske oznake i očišćena sama unutrašnjost špilje.
2. Izrađena je projektna dokumentacija za zatvaranje ulaza u špilju te je poslana na prethodnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu.

4.1.1.4. Spomenik parkovne arhitekture – pojedinačnih stabala platana u Trstenome

Javna ustanova u suradnji s tvrtkom Stablosan d.o.o. iz Velike Gorice (tvrtka za njegu i sanaciju stabala i arborikulturu) obavila je procjenu vitaliteta, zdravstvenog stanja i

mehaničke stabilnosti dvaju stabala azijske platane (*Platanus orientalis* L.) u Trstenom. Spomenuta procjena izvodila se od 13. do 15. travnja 2015. Cilj planiranih aktivnosti bilo je detaljno ispitivanje zdravstvenog stanja, vitaliteta i mehaničke stabilnosti platana, posebno velikih grana za potrebe izrade konačnog izvedbenog Elaborata za sanaciju stabala (sigurnosnu, sanitarnu i estetsku rezidbu) te osiguranja krošanja ugradnjom sigurnosnih sidrenih sustava.

Kod platane koja se nalazi u privatnom vrtu utvrđeno je da postoje grane koje su narušene bolešću i da postoji mogućnost da se iste odlome u privatni vrt, ali i na prolaz na čestici zemlje 1553 k.o. Trsteno. Temeljem navedenog, Javna ustanova ogradila je provizornom ogradom dio prolaza koji se nalazi kod platane u privatnom vrtu kako bi upozorila na opasnost dok se predmetna platana ne sanira.

S obzirom na to da se vrijednost radova sanacije dviju platana u Trstenom procjenjuje u iznosu od 940.000,00 kuna, Javna ustanova je pristupila izradi dokumentacije za nadmetanje za otvoreni postupak javne nabave.

JU je zatražila sufinanciranje sanacije platane na trgu koja se nalazi na zemljištu Grada Dubrovnika od Grada Dubrovnika. Na sjednici Gradskog vijeća Grada Dubrovnika odobreno je 500.000,00 kuna.

4.1.2. Provođenje istraživanja u zaštićenim područjima i područjima ekološke mreže

4.1.2.1. Inventarizacija flore i vegetacije u posebnom rezervatu šumske vegetacije Kočje

Tijekom 2014. Javna ustanova je u suradnji s tvrtkom Ekološke finalizacije j.d.o.o. započela inventarizaciju flore i vegetacije u posebnom rezervatu Kočje. Cilj istraživanja je popisivanje sastava flore, određivanje vegetacijskih jedinica i mikroklimatskih mjerenja s ciljem određivanja ekoloških uvjeta u posebnom rezervatu. Obavljeni su terenski obilasci kao i postavljanje meteoroloških mjernih instrumenata za mjerenje temperature i relativne vlage zraka te temperature tla. U prosincu 2015. izrađeno je završno izvješće o sastavu flore i vegetacije u posebnom rezervatu šumske vegetacije Kočje.

4.1.2.2. Inventarizacija flore i vegetacije u području značajnog krajobraza Badija

U suradnji s prof.dr.sc. Nenadom Jaspricom, Ustanova je završila istraživanje, odnosno inventarizaciju flore i vegetacije u području značajnog krajobraza Badija s ciljem upotpunjavanja popisa flore te određivanja vegetacijskih jedinica na otoku.

4.1.2.3. Potvrditi prisutnost i veličinu populacije plavog raka

Ova aktivnost svrstana je u Godišnji program zaštite, održavanja, očuvanja, promicanja i korištenja zaštićenih područja Dubrovačko-neretvanske županije za 2015. kao aktivnost prioriteta 3., koja se poduzima ako nakon dovršenja aktivnosti prioriteta 1. i 2. ostane vremena i kapaciteta. Zbog smanjenih kapaciteta Javne ustanove, aktivnost je odgođena do daljnjeg.

4.1.2.4. Izrada katastra lokvi i drugih vlažnih staništa

Izrađena je karta s ucrtanim lokacijama lokvi te je izrađen službeni obrazac za prikupljanje podataka. Odrađeni su terenski obilasci pojedinih lokaliteta na području Općine Konavle. Aktivnost se nastavlja u 2016. godini.

4.1.2.5. Istraživanje Ušća Neretve

Na zahtjev Sveučilišta u Dubrovniku, istraživanje je odgođeno do daljnjeg.

4.1.3. Provođenje redovnog praćenja stanja (monitoring) ciljnih vrsta i stanišnih tipova

4.1.3.1. Praćenje stanja (monitoring) ciljne vrste vidre *Lutra lutra*

Ova aktivnost svrstana je u Godišnji program zaštite, održavanja, očuvanja, promicanja i korištenja zaštićenih područja Dubrovačko-neretvanske županije za 2015. kao aktivnost prioriteta 3., koja se poduzima ako nakon dovršenja aktivnosti prioriteta 1. i 2. ostane vremena i kapaciteta. Zbog smanjenih kapaciteta Javne ustanove, aktivnost je odgođena do daljnjeg.

4.1.3.2. Praćenje stanja (monitoring) ciljne vrste jezerski regoč *Lindenia tetraphylla*

Sukladno nalogu Državnog zavoda za zaštitu prirode, Javna ustanova je obavila praćenje stanja (monitoring) ciljne vrste jezerski regoč *Lindenia tetraphylla* na Baćinskim jezerima u sklopu područja ekološke mreže Delta Neretve.

4.1.3.3. Praćenje stanja (monitoring) Natura 2000 vrsta ptica na području delte rijeke Neretve

Cilj monitoringa bio je praćenje dviju vrsta ptica bukavca (*Botaurus stellaris*) i eje močvarice (*Circus aeruginosus*), zimovanja i gniježđenja na području delte Neretve s posebnim osvrtom na zaštićena područja. Projekt je završen u svibnju 2015. godine. Zaključeno je da je populacija obje vrste ptica stabilna te da je potrebno nastaviti monitoring u svrhu uvida u stvarno stanje na terenu kao i zbog praćenja brojnosti ovih dviju ugroženih gnjezdarica.

4.1.3.4. Jama u Predolcu

Sukladno rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: UP/I-612-07/14-33/06, URBROJ: 517-07-2-1-2-14-3 od 21. veljače 2014.) Javna ustanova je u suradnji s Odjelom

za akvakulturu Sveučilišta u Dubrovniku završila uzorkovanje i mjerenje fizikalno-kemijskih i drugih parametara vode Jame u Predolcu. Zbog pogreške u računalnom sustavu Sveučilišta u Dubrovniku, pojedini podaci su trajno izbrisani.

4.1.3.5. Praćenje stanja (monitoring) riječne kornjače *Mauremys rivulata*

U prosincu 2015. završio je projekt "Zaštita riječne kornjače (*Mauremys rivulata*)", koji je Javna ustanova za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Dubrovačko-neretvanske županije provodila u suradnji s Hrvatskim herpetološkim društvom - Hyla (HHD HYLA). Obavljena su populacijska i reprodukcijska istraživanja, redoviti monitoring ili praćenje stanja vrste te je izvršena revizija monitoring programa za riječnu kornjaču *Mauremys rivulata*.

Vrijednost projekta je 69.537,00 kuna. Projekt je sufinanciran od strane Fonda za zaštitu okoliša (FZOEU) u sklopu Javnog poziva za neposredno sufinanciranje projekata zaštite i očuvanja biološke i krajobrazne raznolikosti u visini od 80% opravdanih sredstava.

4.1.3.6. Zimsko prebrojavanje ciljnih vrsta ptica na područjima ekološke mreže HR1000031 Delta Neretve i HR1000036 Srednjedalmatinski otoci i Pelješac

U sklopu tradicionalnog zimskog prebrojavanja ptica močvarica 2015.god. djelatnici Javne ustanove sudjelovali su u aktivnosti prebrojavanja ptica močvarica u dolini Neretve u suradnji s Ornitološkim društvom „Brkata sjenica“ iz Metkovića 17. siječnja 2015. Izrađen je izvještaj koji je poslan nadležnim institucijama.

4.2. Suradnja i komunikacija s lokalnom zajednicom

4.2.1. Suradnja s lokalnom zajednicom

4.2.1.1. Unaprjeđenje sustava zbrinjavanja otpada i održavanja infrastrukture

U proteklom razdoblju u suradnji s tijelima lokalne zajednice rješavali su se problemi i aktivnosti vezano uz zbrinjavanje otpada, održavanje pješačke staze i regulacija prometa u park-šumi Velika i Mala Petka.

4.2.1.2. Sastanci s predstavnicima lokalne zajednice

Održani su sastanci s mjesnom zajednicom i lokalnom samoupravom vezano za sanaciju i orezivanje dviju platana u Trstenom. Također, održani su sastanci u Općini Konavle u vezi postavljanja edukativno-interpretativne staze u značajnom krajobrazu Konavoski dvori.

4.3. Edukacija i interpretacija

4.3.1. Edukativne aktivnosti i podizanje svijesti lokalnog stanovništva o zaštiti prirode

4.3.1.1. Manifestacija Dani Dragutina Rucnera, Program škole u prirodi i Dan zaštite prirode

Javna ustanova u suradnji s Dubrovačko-neretvanskom županijom, Turističkom zajednicom Dubrovačko – neretvanske županije i Prirodoslovnim muzejom Metković, organizirala je 22. i 23. svibnja 2015. stručni skup *Dani Dragutina Rucnera* u spomen na Dragutina Rucnera (1910. – 1996.u) utemeljitelja Ornitološke zbirke u Metkoviću. Navedeni skup organiziran je povodom Svjetskog dana biološke raznolikosti i Dana zaštite prirode u Hrvatskoj. Prvog dana skupa održan je stručni skup koji je obuhvatio izlaganja stručnjaka s područja ornitologije, zaštite prirode i zaštite od požara. Drugi dan skupa održana je radionica u prirodi na ušću Neretve za učenike osnovnih škola s područja delte rijeke Neretve.

4.3.1.2. Plan edukacijskih aktivnosti i programa

Zbog smanjenih kapaciteta Javne ustanove, aktivnost je odgođena do daljnjeg.

4.3.1.3. Zaštita prirode, požari raslinja i poljoprivreda

Ustanova je sudjelovala u organizaciji radionice *Zaštita prirode, požari raslinja i poljoprivreda* u okviru programa „Agrometeorologija u službi korisnika“ i projekta Holistic. Ustanova je izradila letak o močvarnim staništima i njihovoj ugroženosti od požara „Očuvajmo močvarna staništa od požara u Neretvi kako ne bi postala priča iz davnine“. Radionica se održala u organizaciji Hrvatskog agrometeorološkog društva (HAGMD) 07. ožujka 2015. u Opuzenu.

4.3.1.4. Informiranje lokalne zajednice o zaštiti prirode

Javna ustanova je redovito ažurirala internet stranicu www.zastita-prirode-dnz.hr o aktivnostima Javne ustanove i zaštiti prirode. Osim ažuriranja vlastite stranice, vijesti su se prosljedile i drugim medijima (većinom internet portali).

Tijekom radionica dijelili su se letci i poster i na temu zaštite prirode.

Javna ustanova je ustupila Crvene knjige i Priručnike za inventarizaciju i praćenje stanja članovima HPD Sniježnica.

4.3.1.5. Informativne ploče u zaštićenim područjima

Postavljene su informativne ploče na području posebnog rezervata šumske vegetacije Kočje, u značajnom krajobrazu Uvala Vučina, na spomenicima parkovne arhitekture Orebić - Skupina čempresa i Korčula – drvoređ čempresa. Na području ornitološkog rezervata Orepak postavljena je nova informativna ploča, koja je prethodno otuđena te je zamijenjen pano na informativnoj ploči Pod Gredom. Za informativnu ploču posebnog rezervata,

ihitološko ornitološkog Mrkan, Bobara i Supetar izrađen je prijedlog dizajna i definiran je mikrolokalitet.

4.3.1.6. Konferencija o provedenim istraživanjima u zaštićenim područjima

Ova aktivnost svrstana je u Godišnji program zaštite, održavanja, očuvanja, promicanja i korištenja zaštićenih područja Dubrovačko-neretvanske županije za 2015. kao aktivnost prioriteta 2. Zbog smanjenih kapaciteta Javne ustanove, aktivnost je odgođena do daljnjeg.

4.3.1.7. Upitnici i ankete o kvaliteti edukacije

Ova aktivnost svrstana je u Godišnji program zaštite, održavanja, očuvanja, promicanja i korištenja zaštićenih područja Dubrovačko-neretvanske županije za 2015. kao aktivnost prioriteta 3., koja se poduzima ako nakon dovršenja aktivnosti prioriteta 1. i 2. ostane vremena i kapaciteta. Zbog smanjenih kapaciteta Javne ustanove, aktivnost je odgođena do daljnjeg.

4.3.1.8. Ostale edukativne aktivnosti

Međunarodni dan vlažnih staništa

Djelatnica Kristina Šetka je organizirala obilježavanje Međunarodnog dana vlažnih staništa na kojem je održano uvodno predavanje o važnosti očuvanja vlažnih staništa te je snimanjem Milenijske fotografije u suradnji s likovnim umjetnikom fotografom, g. Šimom Strikomanom organizirano snimanje Milenijske fotografije u područje delte rijeke Neretve 08. veljače 2015.

Radionica za razvoj programa aktivnog turizma

U sklopu projekta Dalmatian nature - Partnerstvo za održivo korištenje zaštićenih dijelova prirode u Dalmaciji, djelatnica Kristina Šetka je održala predavanje o zaštićenim dijelovima prirode u Dubrovačko-neretvanskoj županije i obuhvatu ekološke mreže Natura 2000. Radionica je održana u Metkoviću 26. veljače 2015.

Speleološka škola

U okviru četvrte Speleološke škole, u organizaciji Hrvatskog planinarskog društva Sniježnica (HPD Sniježnica), djelatnica Nikolina Pozniak održala je predavanje o živom svijetu podzemlja u prostorijama HPD Sniježnica 22. travnja 2015. Kao sastavni dio teoretskog dijela škole, predavanje o živom svijetu podzemlja obuhvatilo je tumačenje o glavnim obilježjima i vrijednostima podzemnih staništa, važnosti zaštite i očuvanja istih kao i o živom svijetu podzemlja.

Green sail projekt

U okviru međunarodnog Green sail projekta, djelatnica Nikolina Pozniak je održala predavanje sudionicima projekta 28. travnja 2015. Predavanje je obuhvatilo tumačenje

zaštite prirode i zaštićenih prirodnih vrijednosti u Republici Hrvatskoj temeljem Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13).

Edukativna radionica na Lokrumu

U sklopu edukativne dječje radionice na Lokrumu, djelatnica Kristina Šetka je održala predavanje o zaštiti prirode u Dubrovačko-neretvanskoj županiji 04. svibnja 2015. Edukativna radionica održana je u organizaciji Javne ustanove Rezervat Lokrum, namijenjena djeci viših razreda osnovnih škola s područja Grada Dubrovnika.

Proljeće u Konavlima

U organizaciji Udruge Agroturizam Konavle i manifestacije *Proljeće u Konavlima* s ciljem promocije boravka djece u prirodi i upoznavanja s prirodnim ljepotama Općine Konavle, polaznik Maroje Burić održao je predavanje o zaštiti prirode vrtičkim uzrastima 11. svibnja 2015.

Projekt „Zdrav za 5!“

U okviru projekta „Zdrav za 5!“ koji provodi Dubrovačko-neretvanska županija u suradnji s Policijskom upravom Dubrovačko-neretvanske županije, Zavodom za javno zdravstvo i Javnom ustanovom, usmjerenom na prevenciju ovisnosti i zlouporab alkohola, droga i igara na sreću te promociju prosocijalnog, preventivnog i zaštitnog djelovanja uz razvijanje socio-emocionalnih vještina kod djece i mladih, Ustanova je sudjelovala u organiziranom izletu u područje delte rijeke Neretve. Prilikom posjeta Posebnom ihtiološko-ornitološkom rezervatu Jugoistočni dio delte rijeke Neretve, polaznik Maroje Burić održao je predavanje o zaštićenim biljnim i životinjskim vrstama i staništima tog područja 16. svibnja 2015.

Predavanje i radionica za djecu na temu kukaca

Polaznik Dubravko Dender, u suradnji s Prirodoslovnim muzejom Metković (PMD Metković), održao je predavanje i radionicu za djecu na temu kukaca 03. listopada 2015.god. u Metkoviću. Nakon predavanja o važnosti kukaca, održan je praktični dio gdje su djeca izrađivala hotele za kukce.

Eja močvarica - zašto je važno ne paliti tršćake

24. listopada 2015. polaznik Dubravko Dender održao je predavanje i nagradni kviz na temu *Eja močvarica - zašto je važno ne paliti tršćake* u Prirodoslovnom muzeju Metković.

Edukativna radionica – ptice i zaštita prirode

U sklopu projekta Edukativna radionica – ptice i zaštita prirode, Javna ustanova za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Dubrovačko-neretvanske županije održala je predavanje na temu: ptice i zaštita prirode u Prirodoslovnom muzeju Metković 20. studenog 2015. godine.

4. agrometeorološka radionica Zaštita prirode, požari raslinja i poljoprivreda

06. ožujka 2015. u dvorani Hotela Merlot u Opuzenu održana je 4. agrometeorološka radionica za korisnike pod nazivom Zaštita prirode, požari raslinja i poljoprivreda. Organizator radionice je Hrvatsko agrometeorološko društvo u suradnji s Dubrovačko-neretvanskom županijom, a suorganizatori radionice su: Državni hidrometeorološki zavod, Dubrovačko-neretvanska županija, Javna ustanova za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Dubrovačko-neretvanske županije, Hrvatska vatrogasna zajednica, Vatrogasna zajednica Dubrovačko-neretvanske županije, Lovački savez Dubrovačko-neretvanske županije, Hrvatske šume d.o.o., Uprava šuma Podružnica Split, Savjetodavna služba, Grad Opuzen, Grad Metković, Lokalna akcijska grupa Neretva, Turistička zajednica Metković, Srednja poljoprivredna i tehnička škola Opuzen te Ornitološko društvo „Brkata sjenica“. Djelatnica Marijana Miljas održala je predavanje *Požari raslinja u dolini Neretve: ugroženost vrsta i staništa*.

Agrometeorološki seminar Agrometeorologija u službi korisnika – Zaštitimo šume od požara

U organizaciji Hrvatskog agrometeorološkog društva u Dubrovniku je održan seminar Agrometeorologija u službi korisnika – Zaštitimo šume od požara 20. studenog 2015. Suorganizatori seminara su Sveučilište u Dubrovniku, Vatrogasna zajednica Dubrovačko-neretvanske županije i Javna ustanova za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Dubrovačko-neretvanske županije kojima su, na kraju seminara, dodijeljene zahvalnice za suorganizaciju navedenog skupa.

Recentne klimatske promjene, potencijalna opasnost od šumskih požara, veliki požari na Pelješcu i Korčuli te gospodarenje i obnova mediteranskih šuma samo su neke od tema kojima su predavači educirali neposredne korisnike kojima je agrometeorološka informacija neophodna u obavljanju njihovih djelatnosti.

„Uloga ruralnog prostora u novom razdoblju EUROPA 2020 – izrada lokalne razvojne strategije LAG-ova 2014.-2020., s naglaskom na NATURA 2000 i zaštitu okoliša“

Na poziv Lokalne akcijske grupe (LAG) Neretva, predstavnici Javne ustanove za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Dubrovačko-neretvanske županije sudjelovali su na trodnevnom stručno-edukativnom skupu i radnom susretu LAG-ova „Uloga ruralnog prostora u novom razdoblju EUROPA 2020 – izrada lokalne razvojne strategije LAG-ova 2014.-2020., s naglaskom na NATURA 2000 i zaštitu okoliša“, u organizaciji LAG-a Gorski kotar od 10. do 12. prosinca 2015. Polaznik Maroje Burić održao je predavanje o ekološkoj mreži NATURA 2000 u području Dubrovačko-neretvanske županije s naglaskom na područje Delte Neretve i moguće utjecaje ovog vida zaštite na razvoj poduzetništva.

Projekt Intermodal – Pokreni se

U sklopu projekta INTERMODAL, Regionalna razvojna agencija DUNEA u suradnji s Javnom ustanovom organizirala je događanje „Pokreni se“ na otoku Mljetu 18. rujna 2015. Polaznik

Maroje Burić održao je predavanje učenicima Osnovne škole Mljet. Održane su radionice na temu čistog prometa, zaštite okoliša te zdravog načina života, nakon kojeg su sva djeca bila nagrađena za svoje aktivno sudjelovanje.

Projekt “Kartiranje, monitoring i upravljanje prekograničnom Natura 2000 mrežom na moru“ (4M)

Projekt “Kartiranje, monitoring i upravljanje prekograničnom Natura 2000 mrežom na moru“ (4M) s glavnim ciljem zaštite podmorja, predstavljen je u Dubrovniku 28. listopada 2015. Polaznik programa Maroje Burić predstavio je sudionicima Javnu ustanovu, zaštićena područja i samo područje provođenja projekta – od Cavtata do Prevlake.

4.4. Posjećivanje i promocija

4.4.1. Suradnja s lokalnom zajednicom i samoupravom u pripremi projekta Krajobrazna valorizacija park-šume Hober

Idejni projekt *Biološka i krajobrazna valorizacija park-šume Hober* je izrađen. Javna ustanova kao institucija koja upravlja područjem park-šume *Hober* tijekom izrade projekta sudjelovala je na sastanku u Gradu Korčuli vezano za davanje osnovnih informacija i smjernica u smislu zaštite prirode za područje park-šume *Hober*.

4.4.2. Suradnja između organizacija civilnog društva, lokalne zajednice i Javne ustanove u održivom korištenju zaštićenih područja i NATURA 2000 područja

4.4.2.1. Suradnja s lokalnom zajednicom i samoupravom – pripremna faza postavljanja posjetiteljske infrastrukture

Iako nisu organizirani sastanci, održana je redovna komunikacija između Javne ustanove i lokalne zajednice i samouprave u vezi izrade glavnog projekta „Krajobrazna valorizacija park-šume Hober“.

Organizirani su sastanci s lokalnom samoupravom i vlasnicima zemlje u vezi postavljanja edukativno-interpretativne staze u sklopu projekta Dalmatian nature.

Održan je sastanak s mjesnom zajednicom u Trstenom u vezi orezivanja spomenika parkovne arhitekture Platana u Trstenom.

4.4.2.2. Postavljanje posjetiteljske infrastrukture u zaštićenim područjima ili područjima ekološke mreže

U tijeku je izrada tekstualnog i slikovnog dijela za edukativno – interpretativne ploče koje će se postaviti u značajnom krajobrazu Konavoski dvori.

4.4.3. Posjećivanje i edukativni programi u špilji Šipun

4.4.3.1. Mjerni instrumenti za praćenje fizikalno-kemijskih parametara

Ovisno o financijskim sredstvima ustanove, nabavit će se mjerni instrumenti za praćenje fizikalno-kemijskih parametara (temperatura zraka i vlažnost, temperatura vode u jezeru i strujanje zraka) u špilji. Zbog smanjenih kapaciteta Javne ustanove, aktivnost je odgođena do daljnjeg.

4.4.3.2. Priručnik za turističke vodiče špilje Šipun

U svrhu posjećivanja geomorfološkom spomeniku prirode špilji Šipun, izrađen je prijedlog priručnika za turističke vodiče špilje Šipun koji će pružiti vodičima informacije o geologiji i hidrogeologiji te bioraznolikosti špilje Šipun.

4.4.3.3. Odluka o mjerama zaštite, očuvanja, unapređenja i korištenja špilje Šipun

Zbog smanjenih kapaciteta Javne ustanove, aktivnost je odgođena do daljnjeg.

4.4.4. Promocija zaštićenih dijelova prirode

4.4.4.1. Vodič kroz zaštićene dijelove prirode u području Dubrovačko – neretvanske županije

Publikacija Javne ustanove “*Vodič kroz zaštićene dijelove prirode u području Dubrovačko-neretvanske županije*” predstavljena je suradnicima i poslovnim partnerima u prostorijama Velike vijećnice Grada Dubrovnika 13. veljače 2015. Cilj Vodiča, ujedno i prvog promotivnog materijala Javne ustanove, bio je prikazati zaštićene dijelove prirode i ekološku mrežu Natura 2000 te biološku, geološku i krajobraznu raznolikost u području Dubrovačko-neretvanske županije te upoznati široku javnost s prirodnim vrijednostima naše županije. Zbog velikog interesa “*Vodič kroz zaštićene dijelove prirode u području Dubrovačko-neretvanske županije*” je preveden na engleski jezik.

4.4.4.2. Vodič kroz špilje – “Špilje Dubrovačko-neretvanske županije” – crtanka

Namjena publikacije Špilje Dubrovačko-neretvanske županije je prezentiranje bogatstva krških pojava i speleoloških objekata Dubrovačko-neretvanske županije. Kriterij odabira speleoloških objekata koji će se prezentirati ovom publikacijom su zakonom zaštićena područja te područja ekološke mreže Natura 2000. U svrhu izrade crtanke, napisan je tekst te su izrađeni crteži -ilustracije za pojedinu špilju. U tijeku je lektura teksta.

4.4.4.3. Promotivni letci i crtanka

U suradnji s Javnom ustanovom Nacionalni park Mljet izrađena je crtanka u svrhu promicanja zaštite prirode i zaštite od požara na području otoka Mljeta.

U sklopu projekta „Plan uklanjanja alohtonih vrsta riba u rijeci Ljutoj“, izrađena je brošura naziva „Upoznajmo i zaštitimo domaće“ u 15000 primjeraka

4.4.5. Projekt integracije u EU NATURA 2000 (EU Natura 2000 Integration Project – NIP)

Glavni cilj je postavljanje potrebne infrastrukture i sustava tehničke opreme za praćenje ptica u svrhu znanstvenih i stručnih istraživanja, studija monitoringa ciljnih, migratornih i nacionalno važnih vrsta ptica. Ishođena su sva potrebna dopuštenja i suglasnosti i posebni uvjeti građenja.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Dubrovačko-neretvanska županija i Javna ustanova potpisali su *Sporazum o suradnji vezano uz aktivnosti financirane sredstvima zajma Svjetske banke za projekt integracije u EU Natura 2000*, vrijedan 1.150.000,00 kn.

4.4.5.1. Izvedbeni projekt za postavljanje promatračnica za ptice

Sufinanciranje projektne dokumentacije za izradu glavnog projekta prijavljeno je Fondu za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, temeljem čega je potpisan *Ugovor o neposrednom sudjelovanju Fonda u sufinanciranju troškova projekta „Uspostava promatračnica za ptice u području delte rijeke Neretve“*, davanjem sredstava pomoći. Ukupna vrijednost projekta iznosi 1.150.000,00 kn, a FZOEU će sufinancirati 43.750,00 kn, odnosno 3,66%. Temeljem Ugovora, FZOEU će sufinancirati usluge izrade projektne dokumentacije koja čini sastavni dio spomenutog projekta.

Izrađeno je stručno mišljenje o izboru lokacija za izgradnju promatračnica, izgleda promatračnica i početku radova u suradnji s Udrugom BIOM iz Zagreba. Stručno mišljenje i smjernice iz predmetnog Ugovora koristile su pri izradi projektne dokumentacije Izvedbenog projekta.

Izrađen je Izvedbeni projekt s troškovnicima građevinskih i zanatskih radova za promatračnice za ptice, prema izrađenom Idejnom rješenju ovlaštene tvrtke Tlo studio d.o.o. za lokacije Galičak, Pod Gredom i rekonstrukciju postojeće kamene građevine na ušću rijeke Neretve.

Izrađen je Izvedbeni projekt sustava tehničke zaštite ovlaštene tvrtke PARTNER ELEKTRIK GE za lokacije Galičak i Pod Gredom.

Ishođeni su uvjeti zaštite prirode za područje posebnog rezervata Pod Gredom, te je obavljan postupak prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu za sve planirane lokacije. Ishođena su sva potrebna dopuštenja i suglasnosti za provedbu projekta.

4.4.5.2. Nadzor nad provođenjem radova

Aktivnost je planirana za 2016. godinu tijekom izvođenja radova.

4.4.5.3. Premije osiguranja i održavanje infrastrukture

Aktivnost je planirana za 2016. godinu nakon završetka radova.

4.5. Preventivne mjere zaštite od požara

4.5.1. Provođenje mjera zaštite od požara sukladno zakonskim propisima

U ovom izvješću prikazan je opis aktivnosti koje Javna ustanova redovno provodi sukladno preventivnim mjerama zaštite od požara (tehničkim i organizacijskim) određenim Procjenama ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija (u daljnjem tekstu: Procjena) i Planovima zaštite od požara (u daljnjem tekstu: Plan) izrađenim tijekom 2014. godine za šest zaštićenih područja razvrstanih Rješenjem (BROJ: 511-03-06/4-UP/I-72/2-09 od 07.04.2009.) Ministarstva unutarnjih poslova u IIb kategoriju ugroženosti od požara.

Zaštićena područja razvrstana u IIb kategoriju ugroženosti od požara, a kojima upravlja ova Javna ustanova su:

- posebni rezervat šumske vegetacije *Čempresada Pod Gospu*;
- park-šuma *Donje Čelo*;
- park-šuma *Gornje Čelo*;
- park-šuma *Ošjak*;
- park-šuma *Hober*;
- park-šuma *Velika i Mala Petka*.

Javna ustanova tijekom 2014. godine izradila je nove Procjene ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija te Planove zaštite od požara zbog potrebe usklađivanja s novonastalim uvjetima tj. stupanja na snagu novog *Pravilnika o zaštiti šuma od požara* (N.N. br. 33/2014) i potrebe za usklađivanjem s Procjenama ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija te Planovima zaštite od požara jedinica lokalne samouprave sukladno čl. 20. stavak 7. Zakona o zaštiti od požara, pri čemu se dio podataka iz Procjena ugroženosti od požara jedinica lokalnih samouprava koristio kao temelj za propisno snimanje činjeničnog stanja u cilju donošenja ispravnih organizacijskih i tehničkih mjera za prethodno navedenih šest zaštićenih područja razvrstanih u IIb kategoriju ugroženosti od požara.

Procjene ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija te Planove zaštite od požara izradila je tvrtka VELTEH d.o.o. za ispitivanje, servis, projektiranje i nadzor, Lanište 9E, Zagreb.

Procjene ugroženosti od požara i Planovi zaštite od požara izrađeni za zaštićena područja koja su razvrstana u IIb kategoriju ugroženosti od požara sukladno *Pravilniku o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategorije ugroženosti od požara* (NN 62/94 i 32/97) usvojeni su odlukama na sljedećim sjednicama Upravnog vijeća Javne ustanove:

- Upravno vijeće Javne ustanove za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Dubrovačko-neretvanske županije na svojoj sjednici održanoj 21. kolovoza 2014. godine donijelo je Odluku kojom se prihvaćaju dokumenti *Procjena ugroženosti*

od požara i *Plan zaštite od požara* (Klasa: 023-01/14-01/04, Urbroj: 2117/1-17-14-02) izrađeni od ovlaštene tvrtke *Velteh d.o.o.* iz Zagreba za zaštićeno područje **Park-šuma Ošnjak**;

- Upravno vijeće Javne ustanove za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Dubrovačko-neretvanske županije na svojoj šestoj sjednici (četvrtoj telefonskoj) održanoj 13. listopada 2014. godine donijelo je Odluku kojom se prihvaćaju dokumenti *Procjena ugroženosti od požara* i *Plan zaštite od požara* (Klasa: 023-01/14-01/06, Urbroj: 2117/1-17-14-04) izrađeni od ovlaštene tvrtke *Velteh d.o.o.* iz Zagreba za zaštićeno područje **Park-šuma Velika i Mala Petka**;
- Upravno vijeće Javne ustanove za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Dubrovačko-neretvanske županije na svojoj osmoj sjednici održanoj 30. prosinca 2014. godine donijelo je Odluku kojom se prihvaćaju dokumenti *Procjena ugroženosti od požara* i *Plan zaštite od požara* (Klasa: 023-01/14-01/08, Urbroj: 2117/1-17-14-04) izrađeni od ovlaštene tvrtke *Velteh d.o.o.* iz Zagreba za zaštićena područja **Park-šuma Donje Čelo i Gornje Čelo**;
- Upravno vijeće Javne ustanove za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Dubrovačko-neretvanske županije na svojoj osmoj sjednici održanoj 30. prosinca 2014. godine donijelo je Odluku kojom se prihvaćaju dokumenti *Procjena ugroženosti od požara* i *Plan zaštite od požara* (Klasa: 023-01/14-01/08, Urbroj: 2117/1-17-14-03) izrađeni od ovlaštene tvrtke *Velteh d.o.o.* iz Zagreba za zaštićeno područje **Park-šuma Hober**;
- Upravno vijeće Javne ustanove za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Dubrovačko-neretvanske županije na svojoj osmoj sjednici održanoj 30. prosinca 2014. godine donijelo je Odluku kojom se prihvaćaju dokumenti *Procjena ugroženosti od požara* i *Plan zaštite od požara* (Klasa: 023-01/14-01/08, Urbroj: 2117/1-17-14-02) izrađeni od ovlaštene tvrtke *Velteh d.o.o.* iz Zagreba za zaštićeno područje **Posebni rezervat šumske vegetacije Čempresada Pod Gospu**.

16. ožujka 2015. godine Javna ustanova je uputila dopis Vatrogasnoj zajednici Dubrovačko-neretvanske županije (PREDMET: Procjene ugroženosti od požara i Planovi zaštite od požara, *prethodno mišljenje*; Klasa: 214-02/15-01/01, Urbroj: 2117/1-17-15-05) kojim se traži prethodno mišljenje te dostavila novoizrađene Procjene ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija i Planove zaštite od požara za šest zaštićenih područja razvrstanih u IIb kategoriju ugroženosti od požara kojima ova Javna ustanova upravlja sukladno *Zakonu o zaštiti prirode (NN 80/13)*.

Javna ustanova za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Dubrovačko-neretvanske županije 10. travnja 2015. godine zaprimila je dopis od Vatrogasne zajednice Dubrovačko-neretvanske županije (Predmet: Prethodno mišljenje na dio Procjene ugroženosti od požara (Broj: 108/1-2015) u kojem stoji da Javna ustanova nema obvezu ustroja i opremanja vatrogasne postrojbe, te stoga Vatrogasna zajednica Dubrovačko-neretvanske županije nema potrebe davati prethodno mišljenje na dio procjene ugroženosti od požara koja se odnosi na ustroj i opremanje vatrogasne postrojbe.

U tekstu slijedi pregled provedenih aktivnosti za potrebe provođenja preventivnih mjera zaštite od požara određenih Procjenom za prethodno navedeno svako pojedino zaštićeno područje razvrstano u IIb kategoriju ugroženosti od požara.

4.5.2. Tehničke i organizacijske mjere za smanjenje opasnosti od nastajanja i širenja požara

4.5.2.1. Organizacijske mjere

4.5.2.1.1. Vatrogasno dežurstvo

Javna ustanova obavezna je pribavljati odgovarajuću dokumentaciju o pasivnom dežurstvu tijekom zimskog razdoblja (listopad-svibanj) i dežurstvu tijekom požarne sezone (lipanj-rujan)

A. Posebni rezervat šumske vegetacije Čempresada pod gospu

JU je pribavila odgovarajuću dokumentaciju da DVD Orebić tijekom požarne sezone (lipanj-rujan) u svom redovnom djelovanju ima organizirano vatrogasno dežurstvo – Procjena ugroženosti od požara OPĆINA OREBIĆ (izrađena od tvrtke ALFA ATEST d.o.o. tijekom 2014. godine) i Plan zaštite od požara OPĆINA OREBIĆ (Izrađen od ALFA ATEST d.o.o., lipanj 2014. godine).

B. Park-šuma Donje Čelo i park-šuma Gornje Čelo

Javna ustanova je pribavila odgovarajuću dokumentaciju da DVD Koločep tijekom požarne sezone (lipanj-rujan) u svom redovnom djelovanju ima organizirano vatrogasno dežurstvo – Procjena ugroženosti od požara GRADA DUBROVNIKA, listopad 2012. godine i Plan zaštite od požara GRADA DUBROVNIKA, svibanj 2013. godine.

C. Park-šuma Ošjak

Javna ustanova je pribavila odgovarajuću dokumentaciju o pasivnom dežurstvu pripadnika DVD-a Vela Luka tijekom zimskog razdoblja (listopad-svibanj) - Procjena ugroženosti od požara OPĆINA VELA LUKA (izrađena od tvrtke PROTECTION d.o.o. tijekom 2013. godine) i Plan zaštite od požara (izrađena od tvrtke PROTECTION d.o.o. tijekom 2013. godine).

D. Park-šuma Hober

JU je pribavila odgovarajuću dokumentaciju da DVD Korčula tijekom požarne sezone (lipanj-rujan) u svom redovnom djelovanju ima organizirano vatrogasno dežurstvo sukladno Planu zaštite od požara Grada Korčule – Procjena ugroženosti od požara Grada Korčule (izrađena od tvrtke PROTECTION d.o.o. tijekom 2011. godine) i Plan zaštite od požara Grada Korčule (izrađen od tvrtke PROTECTION d.o.o. tijekom 2011. godine).

E. Park-šuma Velika i Mala Petka

JU je pribavila odgovarajuću dokumentaciju da JVP Dubrovački vatrogasci tijekom požarne sezone (lipanj-rujan) u svom redovnom djelovanju ima organizirano vatrogasno dežurstvo - Procjena ugroženosti od požara GRADA DUBROVNIKA, listopad 2012. godine i Plan zaštite od požara GRADA DUBROVNIKA, svibanj 2013. godine.

JU u okviru svoje redovite djelatnosti je dužna obavljati terenski obilazak i nadzor ZAštićenih područja svrstanih u lib kategoriju o čemu je obvezna voditi evidenciju.

A. Posebni rezervat šumske vegetacije Čempresada Pod Gospu

Javna ustanova u okviru svog redovnog djelovanja je obavila 11 terenskih nadzora o čemu vodi evidenciju.

B. Park-šuma Donje Čelo i park-šuma Gornje Čelo

Javna ustanova u okviru svog redovnog djelovanja je obavila 8 terenskih nadzora o čemu vodi evidenciju.

C. Park-šuma Ošjak

Javna ustanova u okviru svog redovnog djelovanja je obavila 8 terenskih nadzora o čemu vodi evidenciju.

D. Park-šuma Hober

Javna ustanova u okviru svog redovnog djelovanja je obavila 11 terenskih nadzora o čemu vodi evidenciju.

E. Park-šuma Velika i Mala Petka

Javna ustanova u okviru svog redovnog djelovanja je obavila 48 terenskih nadzora o čemu vodi evidenciju.

4.5.2.1.2. Motrilačko-dojavna služba

JU je obvezna pribavljati odgovarajuću dokumentaciju o motrenju i nadziranju područja

A. Posebni rezervat šumske vegetacije Čempresada Pod Gospu

11. svibnja 2015. godine, Javna ustanova je zaprimila Godišnji plan zaštite šuma od požara Šumarije Korčula za 2015. godinu (Urbroj: ST-06-15-I.Š.-1135/33).

B. Park-šuma Donje Čelo i park-šuma Gornje Čelo

JU je pribavila odgovarajuću dokumentaciju da Vatrogasna zajednica Grada Dubrovnika područje park-šume *Donje Čelo* i park-šume *Gornje Čelo* motri i nadzire pomoću sustava videonadzora tijekom požarne sezone – Procjena ugroženosti od požara GRADA DUBROVNIKA (Izrađena po Povjerenstvu za reviziju Procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije Grada Dubrovnika tijekom 2012. godine).

11. svibnja 2015. Javna ustanova je zaprimila Godišnji plan zaštite šuma od požara Šumarije Dubrovnik za 2015. godinu (Urbroj: ST-06-15-I.Š.-1135/33).

C. Park-šuma Ošjak

Dana 11. svibnja 2015. godine JU za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Dubrovačko-neretvanske županije zaprimila je Godišnji plan zaštite šuma od požara Šumarije Korčula za 2015. godinu (Urbroj: ST-06-15-I.Š.-1135/33).

D. Park-šuma Velika i Mala Petka

Javna ustanova je pribavila odgovarajuću dokumentaciju da Vatrogasna zajednica Grada Dubrovnika područje park-šume *Donje Čelo* i park-šume *Gornje Čelo* motri i nadzire pomoću sustava videonadzora tijekom požarne sezone – Procjena ugroženosti od požara GRADA DUBROVNIKA (Izrađena po Povjerenstvu za reviziju Procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije Grada Dubrovnika tijekom 2012. godine).

11. svibnja 2015. godine Javna ustanova zaprimila je Godišnji plan zaštite šuma od požara Šumarije Dubrovnik za 2015. godinu (Urbroj: ST-06-15-I.Š.-1135/33).

JU u okviru svoje redovite djelatnosti je dužna obavljati terenski obilazak i nadzor o čemu je obvezna voditi evidenciju.

A. Posebni rezervat šumske vegetacije Čempresada „Pod Gospu“

Javna ustanova u okviru svog redovnog djelovanja je obavila 11 terenskih nadzora o čemu vodi evidenciju.

B. Park-šuma Donje Čelo i park-šuma Gornje Čelo

Javna ustanova u okviru svog redovnog djelovanja je obavila 8 terenskih nadzora o čemu vodi evidenciju.

C. Park-šuma Ošjak

Javna ustanova u okviru svog redovnog djelovanja je obavila 8 terenskih nadzora o čemu vodi evidenciju.

D. Park-šuma Hober

Javna ustanova u okviru svog redovnog djelovanja je obavila 11 terenskih nadzora o čemu vodi evidenciju.

E. Park-šuma Velika i Mala Petka

Javna ustanova u okviru svog redovnog djelovanja je obavila 48 terenskih nadzora o čemu vodi evidenciju.

4.5.2.2. Tehničke mjere

4.5.2.2.1. Održavanje komunikacije

JU za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Dubrovačko-neretvanske županije u dogovoru s nadležnim službama prije početka požarne sezone (lipanj-rujan) dužna je sudjelovati tijekom pregleda i po potrebi održavanja i čišćenja postojećih komunikacija za prolazak i kretanje vatrogasaca (planinarska staza/šetnica i prometnice koje se koriste kao vatrogasni pristup).

A. Posebni rezervat šumske vegetacije Čempresada „Pod Gospu“

- 15. svibnja 2015. Javna ustanova je sudjelovala u pregledu postojećih komunikacija za prolazak i kretanje vatrogasaca u području rezervata. Pregledu su sudjelovali predstavnici Hrvatskih šuma d.o.o., UŠP Split – Šumarija Korčula, predstavnici DVD-a Orebić, predstavnici Vatrogasne zajednice Dubrovačko-neretvanske županije te predstavnici Općine Orebić.
- Potpisan je Ugovor o čišćenju i održavanju komunikacija posebnog rezervata šumske vegetacije Čempresada „Pod Gospu“ (Klasa: 214-02/15-01/06, Urbroj: 2117/1-17-15-01 od 15. svibnja 2015. godine) između Javne ustanove i Dobrovoljnog vatrogasnog društva Orebić.
- Akcija čišćenja se održala od 29. svibnja do 2. lipnja 2015. Uklanjanje biljnog materijala obavili su djelatnici i članovi Dobrovoljnog vatrogasnog društva Orebić te djelatnici Hrvatskih šuma d.o.o., UŠP Split – Šumarije Korčula uz nadzor Javne ustanove.
- Javna ustanova i DVD Orebić su 26. listopada 2015. tijekom redovnog protupožarnog nadzora posebnog rezervata šumske vegetacije Čempresada Pod Gospu dogovorili aktivnosti koje je potrebno provesti u području rezervata s ciljevima bolje zaštite, očuvanja, upravljanja i korištenja navedenog zaštićenog područja te zaštite istog od požara.

- Potpisan je Ugovor o čišćenju i održavanju komunikacija posebnog rezervata šumske vegetacije Čempresada „Pod Gospu“ (Klasa: 214-02/15-01/13, Urbroj: 2117/1-17-15-01 od 30. studenog 2015. godine) između Javne ustanove za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Dubrovačko-neretvanske županije i Dobrovoljnog vatrogasnog društva Orebić.
- DVD Orebić je proveo aktivnost čišćenja rezervata do 31. prosinca 2015. uz nadzor ove Javne ustanove.

B. Park-šuma Donje Čelo i park-šuma Gornje Čelo

- Javna ustanova je 19. svibnja 2015. sudjelovala u pregledu postojećih komunikacija za prolazak i kretanje vatrogasaca (planinarska staza/šetnica i prometnice koje se koriste kao vatrogasni pristup) u području park-šume *Donje Čelo* / park šume *Gornje Čelo*. Pregledu su sudjelovali predstavnici DVD-a Koločep.
- Potpisan je Ugovor o čišćenju i održavanju komunikacija park-šume *Donje Čelo* (Klasa: 214-02/15-01/07, Urbroj: 2117/1-17-15-01 od 28. svibnja 2015. godine) između Javne ustanove i Dobrovoljnog vatrogasnog društva Koločep.
- DVD Koločep je dostavio izvješće i fotografije o izvršenim radovima u park-šumi *Donje Čelo* 26. studenog 2015.
- Javna ustanova je dana 30. listopada 2015. sudjelovala u pregledu postojećih komunikacija za prolazak i kretanje vatrogasaca (planinarska staza/šetnica i prometnice koje se koriste kao vatrogasni pristup) u području park šume *Gornje Čelo*. Pregledu su nazočili i predstavnici DVD-a Koločep te na osnovu istog ovoj Javnoj ustanovi dostavili Prijedlog potrebnih radova na zaštićenom području park-šume u Gornjem Čelu na otoku Koločep iz 26. studenog 2015.
- Potpisan je Ugovor o čišćenju i održavanju komunikacija park-šume *Gornje Čelo* (Klasa: 214-02/15-01/11, Urbroj: 2117/1-17-15-01 od 30. studenog 2015. godine) između Javne ustanove i Dobrovoljnog vatrogasnog društva Koločep.
- Akcija čišćenja u park-šumi *Gornje Čelo* izvršena je u razdoblju do 31. prosinca 2015.

C. Park-šuma Ošjak

- Postavljena je informativna ploča *Mjesto okupljanja u slučaju opasnosti* u području park-šume Ošjak
- 15. svibnja 2015. JU je sudjelovala u pregledu postojećih komunikacija za prolazak i kretanje vatrogasaca (planinarska staza/šetnica i prometnice koje se koriste kao vatrogasni pristup) u području park-šume *Ošjak*. Pregledu su sudjelovali predstavnici Hrvatskih šuma d.o.o., UŠP Split – Šumarija Korčula, predstavnici DVD-a Vela Luka, predstavnici Vatrogasne zajednice Dubrovačko-neretvanske županije te predstavnici Općine Vela Luka.
- Potpisan je Ugovor o čišćenju i održavanju komunikacija park-šume *Ošjak* (Klasa: 214-02/15-01/05, Urbroj: 2117/1-17-15-01 od 15. svibnja 2015. godine) između Javne ustanove za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Dubrovačko-neretvanske županije i Dobrovoljnog vatrogasnog društva Vela Luka.
- Akcija je održana tijekom svibnja i lipnja 2015. Uklanjanje biljnog materijala obavili su djelatnici i članovi Dobrovoljnog vatrogasnog društva Vela Luka i djelatnici Hrvatskih šuma d.o.o., UŠP Split – Šumarije Korčula uz nadzor ove Javne ustanove.
- Dobrovoljno vatrogasno društvo Vela Luka dostavilo je izvješće i fotografije o izvršenim radovima (Broj 14/2015 od 08. lipnja 2015. godine).
- Potpisan je Ugovor o čišćenju i održavanju komunikacija park-šume *Ošjak* (Klasa: 214-02/15-01/10, Urbroj: 2117/1-17-15-01) između Javne ustanove za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Dubrovačko-neretvanske županije i Dobrovoljnog vatrogasnog društva Vela Luka.
- Akcija čišćenja je završena 12. prosinca 2015., a proveli su je djelatnici i članovi Dobrovoljnog vatrogasnog društva Vela Luka uz nadzor ove Javne ustanove.

- Dobrovoljno vatrogasno društvo Vela Luka dostavilo je izvješće i fotografije o izvršenim radovima (Broj: 25/2015 od 14. prosinca 2015. godine)

D. Park-šuma Hober

- Javna ustanova je 15. svibnja 2015. sudjelovala u pregledu postojećih komunikacija za prolazak i kretanje vatrogasaca (planinarska staza/šetnica i prometnice koje se koriste kao vatrogasni pristup) u području park-šume *Hober*. Pregledu su sudjelovali predstavnici Hrvatskih šuma d.o.o., UŠP Split – Šumarija Korčula, predstavnici DVD-a Korčula, predstavnici Vatrogasne zajednice Dubrovačko-neretvanske županije te predstavnici Grada Korčule.
- Javna ustanova je 15.05.2015. sudjelovala na sastanku u Velikoj gradskoj vijećnici Grada Korčule. Tema sastanka bila je sanacija park-šume „Hober“ i šume „Forteca-Strečica“, uklanjanje drveća uz prometnicu unutar park-šume „Hober“.
- Akcija je održana tijekom svibnja i lipnja 2015. godine. Uklanjanje biljnog materijala obavili su djelatnici i članovi Dobrovoljnog vatrogasnog društva Korčula te djelatnici Hrvatskih šuma d.o.o., UŠP Split – Šumarije Korčula uz nadzor ove Javne ustanove.
- Dobrovoljno vatrogasno društvo Korčula dostavilo je izvješće i fotografije o izvršenim radovima od 25. srpnja 2015. godine.
- Javna ustanova za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Dubrovačko-neretvanske županije i DVD Korčula su dana 26. listopada 2015. tijekom redovnog protupožarnog nadzora Park-šume *Hober* dogovorili aktivnosti koje je potrebno provesti u području park-šume s ciljevima bolje zaštite, očuvanja, upravljanja i korištenja navedenog zaštićenog područja te zaštite istog od požara.
- Potpisan je Ugovor o čišćenju i održavanju komunikacija park-šume *Ošjak* (Klasa: 214-02/15-01/12, Urbroj: 2117/1-17-15-01 od 30. studenog 2015. godine) između Javne ustanove za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Dubrovačko-neretvanske županije i Dobrovoljnog vatrogasnog društva Korčula.
- Akcija je održana tijekom prosinca 2015., a proveli su je djelatnici i članovi Dobrovoljnog vatrogasnog društva Korčula uz nadzor ove Javne ustanove.
- Dobrovoljno vatrogasno društvo Korčula dostavilo je izvješće i fotografije od 29. prosinca 2015. o izvršenim radovima.

E. Park-šuma Velika i Mala Petka

- Javna ustanova je dana 28. svibnja 2015. sudjelovala u pregledu postojećih komunikacija za prolazak i kretanje vatrogasaca (planinarska staza/šetnica i prometnice koje se koriste kao vatrogasni pristup) u području park-šume *Velika i Mala Petka*. Pregledu su sudjelovali predstavnici Javne vatrogasne postrojbe *Dubrovački Vatrogasci*.
- Akcija je održana tijekom lipnja 2015. Uklanjanje biljnog materijala obavili su djelatnici Javne vatrogasne postrojbe Dubrovački vatrogasci uz nadzor ove Javne ustanove.
- Javna vatrogasna postrojba Dubrovački vatrogasci dostavila je izvješće i fotografije o izvršenim radovima (UR.BR 108/2015 od 24. lipnja 2015. godine).
- Javna ustanova za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Dubrovačko-neretvanske županije i djelatnici Javne vatrogasne postrojbe Dubrovački vatrogasci su dana 23. listopada 2015. tijekom redovnog protupožarnog nadzora Park-šume *Velika i Mala Petka* dogovorili aktivnosti koje je potrebno provesti u području park-šume s ciljevima bolje zaštite, očuvanja, upravljanja i korištenja navedenog zaštićenog područja te zaštite istog od požara.

- Potpisan je Ugovor o čišćenju i održavanju komunikacija park-šume *Velika i Mala Petka* (Klasa: 214-02/15-01/11, Urbroj: 2117/1-17-15-01 od 30. studenog 2015. godine) između Javne ustanove za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Dubrovačko-neretvanske županije i Javne vatrogasne postrojbe Dubrovački vatrogasci.
- Akcija će se provesti tijekom veljače 2016., a obaviti će je djelatnici i članovi Javne vatrogasne postrojbe Dubrovački vatrogasci uz nadzor ove Javne ustanove.

4.5.2.2.2. Znakovi opasnosti i edukacijsko-promidžbena djelatnost

Potrebno je postaviti tablu s brojevima hitnih službi korisnih u slučaju nastanka požara, kao i oznake smjerova evakuacije prema sigurnim prostorima izvan zaštićenog područja.

A. Posebni rezervat šumske vegetacije Čempresada „Pod Gospu“

- Izrađena je **informativna ploča s brojevima hitnih službi** sljedećih karakteristika: dimenzija je 21x50 cm; s tekstom na hrvatskom i engleskom jeziku na kojoj pišu brojevi hitnih službi i Emergency numbers; istaknuti su brojevi hitnih službi (112, 192, 193, 194, 195) s pripadajućim nazivom te pripadajući logotipovi; naznačen je logotip Javne ustanove sa svim potrebnim informacijama.
- Izrađena je informativna ploča **Oznake smjerova evakuacije u slučaju nužde na sigurno mjesto izvan posebnog rezervata šumske vegetacije Čempresada Pod Gospu (Plan evakuacije)** sljedećih karakteristika: dimenzija 70x100 cm; na hrvatskom i engleskom jeziku, naznačen je tekst *Plan evakuacije u slučaju nužde*; naznačeni su brojevi hitnih službi (112, 193) s pripadajućim nazivom Institucije i logotipom; prikazana je detaljna karta posebnog rezervata šumske vegetacije Čempresada Pod Gospu s ucrtanim stazama; označeno je mjesto gdje se ploča nalazi s naznačenim logotipom Javne ustanove sa svim potrebitim podacima.
- Ploče su postavljene u područje posebnog rezervata šumske vegetacije Čempresada Pod Gospu 15. svibnja 2015.

B. Park-šuma Donje Čelo i park-šuma Gornje Čelo

- Informativna ploča je sljedećih karakteristika: dimenzija je 21x50 cm; s tekstom na hrvatskom i engleskom jeziku pišu **Brojevi hitnih službi** i Emergency numbers; istaknuti su brojevi hitnih službi (112, 192, 193, 194, 195) s pripadajućim nazivom te pripadajući logotipovi; naznačen je logotip Javne ustanove sa svim potrebitim podacima.
- informativne ploče **Oznake smjerova evakuacije u slučaju nužde na sigurno mjesto izvan park-šume Donje Čelo (Plan evakuacije)** i **Oznake smjerova evakuacije u slučaju nužde na sigurno mjesto izvan park-šume Gornje Čelo (Plan evakuacije)** su sljedećih karakteristika: dimenzija 70x100 cm; na hrvatskom i engleskom jeziku naznačen je tekst *Plan evakuacije u slučaju nužde*; naznačeni su brojevi hitnih službi (112, 193) s pripadajućim nazivom Institucije i logotipom; prikazana je detaljna karta pojedine predmetne park-šume s ucrtanim stazama; označeno je mjesto gdje se ploča nalazi te je naznačen logotip Javne ustanove sa svim potrebitim podacima.
- 03. lipnja 2015. Postavljene su informativne ploče u područje *park-šume Donje Čelo i park-šume Gornje Čelo*.

C. Park-šuma Ošjak

- Informativne ploče s brojevima hitnih službi korisnih u slučaju nastanka požara. Izrađena informativna ploča s brojevima hitnih službi je sljedećih karakteristika: dimenzija je 30x100 cm; s tekstom na hrvatskom i engleskom jeziku pišu Brojevi hitnih službi i Emergency numbers; istaknuti su brojevi hitnih službi (112, 192, 193, 194, 195) s pripadajućim nazivom te pripadajući logotipovi; naznačen je logotip Javne ustanove sa svim potrebitim podacima. 15. svibnja 2015. informativna ploča je postavljena u područje park-šume Ošjak.

- Informativna ploča *Mjesto okupljanja u slučaju opasnosti u području park-šume Ošjak* postavljena je 15. svibnja 2015.

D. Park-šuma Hober

- Izrađena informativna ploča s brojevima hitnih službi je sljedećih karakteristika: dimenzija je 21x50 cm; s tekstom na hrvatskom i engleskom jeziku pišu Brojevi hitnih službi i Emergency numbers; istaknuti su brojevi hitnih službi (112, 192, 193, 194, 195) s pripadajućim nazivom te pripadajući logotipovi; naznačen je logotip Javne ustanove sa svim potrebitim podacima. 15. svibnja 2015. informativna ploča s brojevima hitnih službi postavljena je u područje park-šume *Hober*.
- Informativna ploča *Oznake smjerova prema sigurnosnim prostorima izvan park-šume Hober (Plan evakuacije)* je postavljena 15. svibnja 2015. u područje park-šume *Hober*.

E. Park-šuma Velika i Mala Petka

- Izrađena informativna ploča s brojevima hitnih službi je sljedećih karakteristika: dimenzija je 30x100 cm; s tekstom na hrvatskom i engleskom jeziku pišu Brojevi hitnih službi i Emergency numbers; istaknuti su brojevi hitnih službi (112, 192, 193, 194, 195) s pripadajućim nazivom te pripadajući logotipovi; naznačen je logotip Javne ustanove sa svim potrebitim podacima. 02. lipnja 2015. informativna ploča je postavljena u područje park-šume *Velika i Mala Petka*.
- Informativna ploča *Oznake smjerova evakuacije u slučaju nužde na sigurno mjesto izvan park-šume Velika i Mala Petka (Plan evakuacije)*. Informativna ploča je sljedećih karakteristika: dimenzija 70x100 cm; na hrvatskom i engleskom jeziku naznačen je tekst *Plan evakuacije u slučaju nužde*; naznačeni su brojevi hitnih službi (112, 193) s pripadajućim nazivom Institucije i logotipom; prikazana je detaljna karta park-šume *Velika i Mala Petka* s ucrtanim stazama; označeno je mjesto gdje se ploča nalazi te je naznačen logotip Javne ustanove sa svim potrebitim podacima. Informativna ploča je postavljena 02. lipnja 2015.

U suradnji s vatrogasnim društvima i šumarijama te sredstvima lokalnog informiranja planirati određene edukativne akcije s građanstvom, u kojima bi se potencijalni posjetitelji upoznali s potrebnim mjerama zaštite od požara.

A. Posebni rezervat šumske vegetacije Čempresada Pod Gospu

Provedene su sljedeće radionice

1. Treća agrometeorološka radionica *Zaštita prirode, požari raslinja i poljoprivreda*
2. Stručni skup *Dani Dragutina Rucnera*

Provode se sljedeći projekti

1. Projekt Holistički model integralne zaštite od šumskih požara (HOLISTIC - Adriatic Holistic Forest Fire Protection)
2. Agrometeorologija u službi korisnika - Šume, naše prirodno blago, čuvajmo od požara

B. Park-šuma Donje Čelo i park-šuma Gornje Čelo

Provedene su sljedeće radionice

1. Treća agrometeorološka radionica za korisnike pod nazivom *Zaštita prirode, požari raslinja i poljoprivreda*
2. Stručni skup *Dani Dragutina Rucnera*

Provode se sljedeći projekti

1. Projekt Agrometeorologija u službi korisnika - Zaštitimo šume od požara

2. Projekt Holistički model integralne zaštite od šumskih požara (HOLISTIC - Adriatic Holistic Forest Fire Protection)
3. Projekt Agrometeorologija u službi korisnika - Šume, naše prirodno blago, čuvajmo od požara

C. Park-šuma Ošjak

Provedene su sljedeće radionice

1. Treća agrometeorološka radionica za korisnike pod nazivom *Zaštita prirode, požari raslinja i poljoprivreda*
2. Stručni skup *Dani Dragutina Rucnera*

Provode se sljedeći projekti

1. Projekt Agrometeorologija u službi korisnika - Zaštitimo šume od požara
2. Projekt Holistički model integralne zaštite od šumskih požara (HOLISTIC - Adriatic Holistic Forest Fire Protection)
3. Projekt Zelenom čistkom do zaštite i očuvanja park-šume Ošjak od šumskih požara

D. Park-šuma Hober

Provedene su sljedeće radionice

1. Treća agrometeorološka radionica za korisnike pod nazivom *Zaštita prirode, požari raslinja i poljoprivreda*
2. Stručni skup *Dani Dragutina Rucnera*

Provode se sljedeći projekti

1. Projekt Agrometeorologija u službi korisnika - Zaštitimo šume od požara
2. Projekt Holistički model integralne zaštite od šumskih požara (HOLISTIC - Adriatic Holistic Forest Fire Protection)

E. Park-šuma Velika i Mala Petka

Provedene su sljedeće radionice

1. Treća agrometeorološka radionica za korisnike pod nazivom *Zaštita prirode, požari raslinja i poljoprivreda*
2. Stručni skup *Dani Dragutina Rucnera*

Provode se sljedeći projekti

1. Projekt Agrometeorologija u službi korisnika - Zaštitimo šume od požara
2. Projekt Holistički model integralne zaštite od šumskih požara (HOLISTIC - Adriatic Holistic Forest Fire Protection)
3. Projekt *Agrometeorologija u službi korisnika* - Šume, naše prirodno blago, čuvajmo od požara
4. Projekt Unapređenje park-šume Velika i Mala Petka - markiranje pješačkih staza, izrada karte, postavljanje poučne staze – II. faza projekta

4.6. Razvoj kapaciteta i omogućavanje rada javne ustanove

4.6.1. Edukacija djelatnika javne ustanove u skladu s potrebama njihovih službi

4.6.1.1. Skup stručne službe

Stručne suradnice Nikolina Pozniak i Kristina Šetka sudjelovale su na Skupu stručne službe u Donjoj Stubici od 13. – 16. listopada 2015.

4.6.1.2. Skup čuvara prirode

U suradnji s Javnom ustanovom „Kamenjak“, Ministarstvo zaštite okoliša i prirode je organiziralo XV. Godišnji seminar čuvara prirode u Republici Hrvatskoj 7. i 8. svibnja 2015.

godine u Premanturi kraj Medulina. Sudjelovalo je troje djelatnika Javne ustanove: glavni čuvar prirode Ivan Stanović, viša stručna suradnica za promicanje Nikolina Đangradović i polaznik programa za stručno osposobljavanje za radno mjesto čuvara prirode Maroje Burić.

4.6.1.3. Edukacija djelatnika Ustanove

U svrhu ostvarenja stručnog rada i razvoja djelatnosti Ustanove, poticala se edukacija djelatnika sudjelovanjem u radu stručnih skupova i radionica, posebno programima Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Državnog zavoda za zaštitu prirode i u okviru projekata financiranih iz međunarodnih fondova, a posebno zbog zakonskih obveza.

Javna ustanova je podržala stručno usavršavanje i edukaciju djelatnika. Omogućeno je i pohađanje 24 seminara i radionica:

1. Seminar tvrtke Case d.o.o. Zakon o pravu na pristup informacijama i Zakon o zaštiti osobnih podataka u Splitu 21. siječnja 2015.,
2. Specijalistički program izobrazbe u području javne nabave u organizaciji Centra za kulturu i cjeloživotno obrazovanje Zlatna vrata Split 02. – 08. veljače 2015.,
3. Radionica za fiskalnu odgovornost za 2014. za proračunske odnosno izvanproračunske korisnike u organizaciji Dubrovačko-neretvanske županije 12. veljače 2015.,
4. Agrometeorološka radionica "Zaštita prirode, požari raslinja i poljoprivreda" u organizaciji Hrvatskog agrometeorološkog društva u suradnji s ovom Javnom ustanovom 6. ožujka 2015.,
5. Radionica za izradu Strategije upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem u organizaciji Ministarstva zaštite okoliša i prirode i UNEP/MAP Centra za regionalne aktivnosti (PAP/RAC) u Splitu 27. travnja 2015.,
6. Radionica "GIS u prostornom planiranju" - Projekt „Urban planning 4 citizens“ u organizaciji DEŠA Dubrovnik 19. svibnja 2015.,
7. Trening za stručnu službu i čuvare prirode "Program za monitoring lastavica i piljaka u RH" u organizaciji Državnog zavoda za zaštitu prirode u suradnji s Ministarstvom zaštite okoliša i prirode 19. svibnja 2015.,
8. Radionica "Izrada Planova upravljanja s akcijskim planovima za zaštitu kitova i morskih kornjača u Hrvatskoj" u okviru NETCET projekta i u organizaciji Državnog zavoda za zaštitu prirode 20. svibnja 2015.,
9. Radionica "Izrada Planova upravljanja s akcijskim planovima za zaštitu kitova i morskih kornjača u Hrvatskoj" u okviru NETCET projekta i u organizaciji Državnog zavoda za zaštitu prirode 10. lipnja 2015.,

10. Konzultativni sastanak u sklopu Twinning light projekta „Jačanje stručnih znanja i tehničkih kapaciteta svih relevantnih ustanova za Ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu (CRO ENIA)” u Šibeniku 30. lipnja 2015.,
11. Radionica za izradu nacrtu razvojne strategije Dubrovačko-neretvanske županije 1. srpnja 2015.,
12. Radionica za izradu nacrtu razvojne strategije Dubrovačko-neretvanske županije 2. rujna 2015.,
13. Druga regionalna konferencija o procjeni utjecaja na okoliš u Novom Vinodolskom od 16. do 19. rujna 2015. godine.,
14. Radionica za članove interventnog tima za vuka i risa od 21. do 22. rujna 2015. u Krasnom (Nacionalni Park Sjeverni Velebit).
15. Radionica za izradu Strategije upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem u organizaciji Ministarstva zaštite okoliša i prirode i UNEP/MAP Centar za regionalne aktivnosti (PAP/RAC) u Dubrovniku 15. listopada 2015.
16. Međunarodna radionica „Towards a functioning system of stop-over and wintering sites along the Adriatic Flyway – Phase 3 (AF3)” u organizaciji Udruge za biološka istraživanja BIOM i EuroNatur-a održana je 19. i 20. listopada 2015. u Vidu,
17. Radionica „Jačanje uloge čuvara prirode i djelatnika stručnih službi u monitoringu NATURA 2000 vrsta – monitoring vidre (*Lutra lutra*) u alpskoj i mediteranskoj biogeografskoj regiji Hrvatske“, u okviru Programa edukacije djelatnika u zaštiti prirode i Trening plana projekta NIP u organizaciji Hrvatske agencije za okoliš i prirodu u suradnji s Ministarstvom zaštite okoliša i prirode 30. listopada 2015.,
18. Regionalna radionica o Ocjeni prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu (OPEM) u Šibeniku 09. studenog 2015. u sklopu projekta Twinning Light “Jačanje stručnih znanja i tehničkih kapaciteta svih relevantnih ustanova za Ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu (CRO ENIA),
19. Trening radionica „Zaštita prirode i aktivni turizam“ u organizaciji udruge Sunce u sklopu projekta Priroda Dalmacije u Vrlici 10. studenog 2015.,
20. Regionalna radionica za obuku trenera o Ocjeni prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu (OPEM) u Zagrebu 19. studenog 2015. u sklopu projekta Twinning Light “Jačanje stručnih znanja i tehničkih kapaciteta svih relevantnih ustanova za Ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu (CRO ENIA),
21. Seminar Agrometeorologija u službi korisnika – Zaštitimo šume od požara u organizaciji Hrvatskog agrometeorološkog društva u Dubrovniku 20. studenog 2015.,
22. Privatnost 2015 - konferencija o zaštiti osobnih podataka i identiteta i pravu na informacije u Zagrebu 25. studenog 2015.,

23. Predstavljanje rezultata sastanaka i radionica za izradu Planova upravljanja s akcijskim planovima za zaštitu kitova i morskih kornjača u Hrvatskoj u sklopu IPA Adriatic CBC projekta NETCET – Mreža za očuvanje kitova i morskih kornjača u Hrvatskoj u Zagrebu 27. studenog 2015.,
24. Radionica "Jačanje uloge čuvara prirode i djelatnika stručnih službi u monitoringu NATURA 2000 vrsta - monitoring ptica vodarica zimovalica u mediteranskoj Hrvatskoj" u organizaciji Hrvatske agencije za okoliš i prirodu (HAOP) u Parku prirode „Vransko jezero“ 8. prosinca 2015.

4.7. Ostale aktivnosti

4.7.1. Postupci izrade, donošenja i provedbe dokumenata zaštite prirode i okoliša, te prostorno-planskih dokumenata

Sukladno zakonskim propisima i pravilima struke, Javna ustanova je sudjelovala u postupcima izrade i donošenja prostorno-planskih dokumenata i dokumenata zaštite prirode i okoliša na području Dubrovačko-neretvanske županije.

U svrhu pripreme i izrade stručnih podloga i dokumenata, kao i formiranja stručnih mišljenja o dokumentima prostornog uređenja, zaštite okoliša i prirode, Javna ustanova je nastavila ažurirati postojeće digitalne podatke.

4.7.2. Inventarizacija pojave pajasena (*Alianthus altissima*)

U organizaciji Ekološke udruge Mala sirena iz Žuljane, Javna ustanova sudjelovala je na predavanju i terenskoj radionici vezano uz invazivnu biljnu vrstu koja sve više osvaja Pelješac pajasen (*Alianthus altissima*), jednu od najopasnijih invazivnih drvenastih biljaka u svijetu. Predavanje se održalo u Stonu, 27. svibnja 2015. Potpisan je ugovor s Ekološkom udrugom Mala sirena iz Žuljane.

4.7.3. Nadzor u zaštićenim područjima i područjima ekološke mreže natura 2000

Sukladno Zakonu, neposredni nadzor u zaštićenim područjima i područjima ekološke mreže Natura 2000 obavljao je glavni čuvar prirode. Poseban naglasak bio je usmjeren na provođenje mjera zaštite od požara te interventne situacije u čemu su sudjelovali i ostali djelatnici Javne ustanove.

Nadzorna služba Javne ustanove ima jednog glavnog čuvara prirode i dva polaznika Programa stručnog osposobljavanja bez zasnivanja radnog odnosa na radnom mjestu čuvar prirode, koji će također pristupiti polaganju Stručnog ispita za čuvara prirode istekom šest mjeseci rada u Javnoj ustanovi. Također, četiri stručne suradnice imaju položen ispit čuvara prirode tako da kroz svoje redovne aktivnosti u zaštićenim područjima obavljaju i nadzor.

Terenske aktivnosti osim nadzora uključuju i monitoringe, istraživanja, seminare, radionice, promotivne aktivnosti i sl.

Osim redovnih aktivnosti nadzora s posebnim naglaskom na zaštiti od požara, značajno je naglasiti i iznenadne situacije kao što su tri požara trščaka u Delti Neretve te nedopušteno (manje) iskopavanje pijeska na području značajnog krajobraza Saplunara na Mljetu, kao i opetovano devastiranje ulaznih vrata u špilju Šipun u Cavtatu.

Također, važna i značajna aktivnost nadzorne službe vezana je uz suradnju i organizaciju utvrđivanja zdravstvenog stanja stabala platana u Trstenome kao i osiguranja prostora u okolišu stabala zbog opasnosti za ljude i imovinu.

4.7.4. Imenovanja djelatnika

Nikolina Pozniak i Kristina Šetka imenovane su članovima interventnog tima za vuka i risa na području Republike Hrvatske za 2015. i 2016. odlukom ministra zaštite okoliša i prirode.

Dubravko Dender imenovan je članom interventnog tima za vuka i risa na području Republike Hrvatske za 2016. odlukom ministra zaštite okoliša i prirode.

Kristina Šetka je kontakt osoba za sve informacije i aktivnosti vezane uz međunarodno važna područja Ramsarske konvencije vlažnih staništa za područje Delte Neretve broj 585 od 08. siječnja 2015.

Ivan Stanović imenovan je članom radne skupine za izradu Nacrta županijske razvojne strategije Dubrovačko-neretvanske županije 2015-2020.

4.7.5. Program radova održavanja u području zaštite od štetnog djelovanja voda

Državni zavod za zaštitu prirode dostavio je Program radova održavanja u području zaštite od štetnog djelovanja voda za 2015. godinu, te zatražio od Javnih ustanova uspostavu suradnje s nadležnim vodnogospodarskim ispostavama, komentare i primjedbe na pojedine radove.

Javna ustanova je na temelju predloženog Programa radova održavanja u području zaštite od štetnog djelovanja voda za 2015. godinu izradila i dostavila Državnom zavodu za zaštitu prirode mišljenje na radove za branjeno područje 32 Dubrovačko-neretvanske županije.

4.7.6. Istraživanje potopljenih dijelova izvora Omble

Špiljski sustav Vilina špilja – izvor Omble sastoji se od 3 kilometra podzemnih suhih i potopljenih kanala, izuzetno je bogat različitim tipovima staništa. Povezanost Omble s Popovim poljem upravo dokazuju endemske vrste koje obitavaju u njima. Nedovoljna

istraženost potopljenog dijela sustava, nepoznavanje veličina populacija endemskih vrsta, nepostojanje speleoloških nacrti i planirani zahvati bili su razlog provođenja istraživanja. U razdoblju od 23. - 25. veljače 2015. obavljen je prvi dio istraživanja potopljenih dijelova sustava Omble i akumulacije Orašac. Rezultati istraživanja uključeni su u Znanstveno–stručne podloge za procjenu utjecaja HE Ombla na popovsku gaovicu (*Delminichthys ghetaldii* Steindachner 1882) u sklopu Glavne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu.

Drugi dio planirao se obaviti u kolovozu 2015. kad je razina vode manja. Prilikom traženja suglasnosti za ronjenje u potopljenim dijelovima sustava Omble, Pogon HE Dubrovnik, Vodovod Dubrovnik d.o.o. i Hrvatske vode po prvi put u povijesti istraživanja izvora rijeka u Republici Hrvatskoj, Javnoj ustanovi i HHD Hyla su zabranili istraživanje potopljenih dijelova sustava Omble iako su isti sudionici istraživanja već prethodno izvršili ronilačke usluge za Hep d.d po pitanju HE Ombla.

Javna ustanova će pokušati nastaviti s istom aktivnosti u 2016. godini.

5. Projekti

5.1. Projekti u tijeku

5.1.1. „Projekt integracije u EU Natura 2000 - Uspostava promatračnica za ptice na području delte rijeke Neretve”

(vidi 4.4.5)

U okviru prijavljenog projekta „Uspostava promatračnica za ptice na području delte rijeke Neretve“, ishodila su se sva potrebna dopuštenja, suglasnosti i posebni uvjeti građenja. FZOEU će sufinancirati usluge izrade projektne dokumentacije koja čini sastavni dio spomenutog projekta. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Dubrovačko-neretvanska županija i Javna ustanova potpisali su *Sporazum o suradnji vezano uz aktivnosti financirane sredstvima zajma Svjetske banke za projekt integracije u EU Natura 2000*, vrijedan 1.150.000,00 kn.

5.1.2. Dalmatian nature

Cilj projekta je učinkovito upravljanje zaštićenim područjima i područjima Natura 2000 ekološke mreže u Dalmaciji. Projekt je prijavljen u sklopu programa IPA 2011 Supporting CSOs in Development of Partnerships for Sustainable Use of Protected Areas in Croatia, Including Potential NATURA 2000 Sites (IPA 2011 Potpora organizacijama civilnog društva u razvoju partnerstva za održivo korištenje zaštićenih područja u Hrvatskoj, uključujući i potencijalna Natura 2000 područja). Glavni nositelj projekta je Udruga za prirodu, okoliš i održivi razvoj Sunce a Javna ustanova je partner. Tijekom 2015. održano je nekoliko

radionica te su odabrani mikrolokaliteti za postavljanje posjetiteljske infrastrukture na odabranom području u obuhvatu zaštićenog značajnog krajobraza Konavoski dvori.

5.1.3. Holistički model integralne zaštite od šumskih požara - HOLISTIC - Adriatic Holistic ForestFireProtection

Projekt HOLISTIC odobren je u okviru IPA Adriatic CBC programa prekogranične suradnje 2007-2013 Prioritet 2, Mjera 2.1 - Upravljanje prirodnim i kulturnim resursima i prevencija prirodnih i tehnoloških rizika. Projekt će trajati 30 mjeseci i ukupne je vrijednosti 9.363.801,29 € u čemu Republika Hrvatska sudjeluje sa 3.200.834,93 €. Opći cilj projekta je poduprijeti održivo upravljanje zajedničkih prirodnih resursa kroz prevenciju požara i poduprijeti održivo korištenje biomase kroz zaštitu vrijednih prirodnih resursa. Projekt se fokusira na prevenciju i ublažavanje štete od prirodnih rizika, s posebnim naglaskom na rizike požara i potresa, s ciljem poboljšanja, promicanja i jačanja institucionalnih kapaciteta u provedbi politika i aktivnosti na smanjenju šteta od elementarnih nepogoda s kojima se suočava Jadranska regija. Projektni partneri su: HR Splitsko-dalmatinska županija - Vodeći partneri, Hrvatski šumarski institut, Hrvatska vatrogasna zajednica, Šibensko-kninska županija, Zadarska županija, Dubrovačko-neretvanska županija, Istarska županija, IT Regija Marche - Integrirani odjel za sigurnost i civilnu zaštitu, Regija Veneto Civil - Ured za civilnu zaštitu, Konzorcij Europe Point Teramo (AB), Upravljačko tijelo za parkove i bioraznolikost – PO Delta (ER), Regija Friuli Venezia Giulia – Regionalna civilna zaštita, Regija Molize – Odjel za poljoprivredu, šumarstvo i ribarstvo, SI Općina Ajdovština, GR Regija jonskih otoka AL, Fakultet šumarskih znanosti, Poljoprivredno sveučilište Tirane, BiH Ministarstvo gospodarstva Županije Zapadnohercegovačke, Vlada Hercegovačko – Neretvanske Županije, MN Akademija znanosti i umjetnosti Crne Gore (MASA).

Javna ustanova je suradnik Dubrovačko-neretvanskoj županiji u provođenju preventivnih mjera zaštite od požara, koje se provode u okviru projekta.

5.1.4. Cross Border Marine Natura 2000 Mapping, Monitoring and Management – 4M project

Cilj projekta je poboljšati upravljanje i smanjiti utjecaj na morska staništa. Cilj je također jačanje kapaciteta ustanova i poboljšanje suradnje u praćenju i upravljanju morskim staništima i vrstama u prekograničnom području. Glavni nositelji projekta su NGO Udruga Zeleni dom iz Crne Gore i Udruga za prirodu, okoliš i održivi razvoj Sunce a Javna ustanova je partner u projektu. Ciljno područje provedbe projekta je Natura 2000 u akvatoriju Cavtata.

5.1.5. Projekt Unapređenje park-šume Velika i Mala Petka - markiranje pješačkih staza, izrada karte, postavljanje poučne staze – II. faza projekta

Javna ustanova za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Dubrovačko-neretvanske županije je suradnik na projektu Unapređenje park-šume Velika i Mala Petka - markiranje pješačkih staza, izrada karte, postavljanje poučne staze – II. faza projekta. Nositelj projekta je Hrvatsko planinarsko društvo Sniježnica.

Svrha projekta jest zaštita, unapređenje i promocija park-šume Velika i Mala Petka te podizanje svijesti građana o zaštiti prirode, važnosti očuvanja šuma i bioraznolikosti šumskih staništa od šumskih požara.

Projekt je prijavljen na Prijavu projekata/programa udruga iz područja zaštite okoliša i prirode od interesa za Dubrovačko-neretvansku županiju za 2015. godinu. Projekt je odobren za sufinanciranje.

5.1.6. PAJASEN (*Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle) - Analiza pojave alohtone invazivne biljne vrste i prijedlog njenog uklanjanja kroz edukaciju lokalnih zajednica

Nositelj projekta je Ekološka udruga "Mala Sirena" - udruga za očuvanje i zaštitu mora i priobalja te ostali partneri: Javna ustanova, Hrvatski šumarski institut te Hrvatski centar za poljoprivredu, hranu i selo.

U okviru projekta zajedničkim radom znanstvenika i volontera izvršit će se inventarizacija pojave pajasena. Korištenjem GIS tehnologije uspostaviti će se baze podataka, a uključivanjem volontera pokušati uspostaviti trajni monitoring. Testirat će se poznate metode uklanjanja pajasena, predložiti najprimjerenije prema karakteristikama područja te provesti edukacija i instruktaza lokalnog stanovništva. Na temelju iskustava dobivenih Projektom predložit će se i program daljnjih aktivnosti na prostoru Dubrovačko-neretvanske županije.

Ukupan iznos potreban za provedbu projekta je 116.322,00 kn.

Projekt je prijavljen na Javni natječaj za sufinanciranje projekata organizacija civilnog društva (udruga) u području zaštite okoliša i prirode, energetske učinkovitosti i korištenja obnovljivih izvora energije Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost. Projekt je odobren tijekom srpnja.

5.1.7. Edukacija o pticama i zaštiti prirode u Neretvi

U sklopu projekta Edukativna radionica – ptice i zaštita prirode Javna ustanova za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Dubrovačko-neretvanske županije održala je predavanje na temu: ptice i zaštita prirode u Prirodoslovnom muzeju Metković 20. studenog 2015.godine.

Nakon uvodnog razgleda Prirodoslovnog muzeja Metković pod vodstvom Ivane Baće, voditeljice muzeja, slijedilo je predavanje djelatnika Javne ustanove Dubravka Dendera o zaštiti prirode i pticama u području delte rijeke Neretve. Radionica je bila namijenjena djeci osnovne škole.

Uz stručno vodstvo ovlaštenog prstenovača Bariše Ilića i predsjednika Udruge Brkata sjenica, djeca su sudjelovala u prstenovanju ptica u prstenovačkom kampu u blizini mjesta Vid, gdje je postavljena ornitološka mreža i oprema potrebna za prstenovanje ptica.

Navedeni projekt, čiji je nositelj Udruga Brkata sjenica, a Javna ustanova partner, financiran je putem Programa udruga iz područja zaštite prirode i okoliša za ostvarenje financijske potpore iz proračuna Dubrovačko-neretvanske župa

5.1.8. Agrometeorologija u službi korisnika - Šume, naše prirodno blago, čuvajmo od požara

Javna ustanova je jedan od suradnika na projektu *Agrometeorologija u službi korisnika - Šume, naše prirodno blago, čuvajmo od požara*. Nositelj projekta je Hrvatsko agrometeorološko društvo. Uz Javnu ustanovu suradnici na projektu su: Vatrogasna zajednica Dubrovačko-neretvanske županije te Vatrogasna zajednica Grada Dubrovnika.

Svrha projekta jest da se obrazuje, podučiti i upozna što veći broj mladih, posebice učenika u osnovnim i srednjim školama u području Dubrovačko-neretvanske županije, s utjecajem klimatskih promjena i ekstremnih vremenskih događaja na potencijalnu opasnost od šumskih požara i mjerama prevencije u zaštiti sredozemnih šuma, drugog raslinja i poljoprivrednih kultura od požara sve s ciljem očuvanja i zaštite mikroklima, okoliša, krajobraza i bioraznolikosti Dubrovačko-neretvanske županije. Predavanja bi se održala u osnovnim i srednjim školama u području Dubrovačko-neretvanske županije tako da se obuhvate gotovo svi predjeli Dubrovačko-neretvanske županije (Konavle, Grad Dubrovnik, Primorje, Pelješac, Neretva).

Projekt je prijavljen i odobren putem prijave projekata/programa udruga iz područja zaštite okoliša i prirode od interesa za Dubrovačko-neretvansku županiju za 2015. godinu.

5.1.9. Projekt Agrometeorologija u službi korisnika - Zaštitimo šume od požara

Javna ustanova za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Dubrovačko-neretvanske županije je jedan od suradnika na projektu *Agrometeorologija u službi korisnika - Zaštitimo šume od požara*. Nositelj projekta je Hrvatsko agrometeorološko društvo. Uz Javnu ustanovu suradnici na projektu su: Vatrogasna zajednica Dubrovačko-neretvanske županije, Vatrogasna zajednica Grada Dubrovnika i Sveučilište u Dubrovniku.

U okviru agrometeorološkog seminara Zaštitimo šume od požara održat će se predavanja za učenike osnovnih i srednjih škola, te za studente Sveučilišta u Dubrovniku. Svrha projekta je da se obrazuje, poduči i upozna što veći broj mladih, posebice učenika u osnovnim i srednjim školama te studenata, s utjecajem klimatskih promjena i ekstremnih vremenskih događaja na potencijalnu opasnost od šumskih požara i mjerama prevencije u zaštiti sredozemnih šuma, drugog raslinja i poljoprivrednih kultura od požara sve s ciljem da se očuva i zaštiti mikroklima, okoliš i bioraznolikost dubrovačkog područja. Cilj projekta je popularizirati i promovirati rezultate istraživanja svih grana agrometeorološke znanosti i stvoriti svijest u javnosti o promišljenom pristupu korištenja prirodnih dobara i zaštiti okoliša, te posebno potaknuti mlade da preventivno djeluju u zaštiti šuma od požara.

Projekt je prijavljen i odobren putem prijave projekata/programa udruga iz područja zaštite okoliša i prirode od interesa za Dubrovačko-neretvansku županiju za 2015. godinu.

5.2. Završeni projekti

5.2.1. Baština – Heritage: Driver of development

Nositelj projekta je Zavod za prostorno uređenje Dubrovačko-neretvanske županije i Općina Tivat, a Javna ustanova je jedan od partnera na projektu. Cilj je bila suradnja institucija zaduženih za zaštitu nacionalnog i kulturnog naslijeđa kroz zajedničke programe, edukaciju i podizanje svijesti. Jedno od ciljnih područja bio je značajni krajobraz Rijeka dubrovačka. Projekt je okončan u veljači 2015.

5.2.2. Agrometeorologija u službi korisnika – radionica "Zaštita prirode, požari raslinja i poljoprivreda"

U organizaciji Hrvatskog agrometeorološkog društva, 06. ožujka 2015. u Opuzenu je održana radionica *Zaštita prirode, požari raslinja i poljoprivreda* s ciljem popularizacije i promicanja svih grana agrometeorološke znanosti kako bi poljoprivrednici i agronomi, odnosno vatrogasci i šumari mogli stečena znanja primijeniti i u praksi. Javna ustanova je bila partner u projektu.