

**Dubrovnik, Branitelja Dubrovnika 41, Tel./fax: 020/411-534, 020/411-533,  
OIB 77404345702, ž-r: 2340009-1110212695**

**Izvešće o ostvarivanju Godišnjeg programa zaštite, održavanja,  
očuvanja, promicanja i korištenja zaštićenih prirodnih vrijednosti na  
području Dubrovačko-neretvanske županije za 2012.  
i Financijskog plana za 2012.**

**01. siječnja – 31. prosinca 2012.**

## SADRŽAJ

<b>1. UVOD</b> .....	<b>3</b>
1.1. Osnovna djelatnost Javne ustanove .....	3
1.2. Unutarnji ustroj Javne ustanove.....	5
1.3. Upravno vijeće.....	5
<b>2. IZVJEŠĆE O OSTVARIVANJU GODIŠNJEG PROGRAMA ZAŠTITE, ODRŽAVANJA, OČUVANJA, PROMICANJA I KORIŠTENJA ZAŠTIĆENIH PRIRODNIH VRIJEDNOSTI NA PODRUČJU DUBROVAČKO - NERETVANSKE ŽUPANIJE ZA 2012.</b> .....	<b>5</b>
<b>2.1. ZAŠTITA</b> .....	<b>6</b>
2.1.1. Revizija zaštićenih područja.....	6
<b>2.2. ODRŽAVANJE I OČUVANJE</b> .....	<b>6</b>
2.2.1. Baze podataka.....	6
2.2.2. Izrada baze podataka geoinformacijskog sustava.....	6
2.2.3. Izrada, donošenje i provedba akata Ustanove i dokumenata zaštite prirode i okoliša .....	6
a) Opći akti Ustanove .....	7
b) Postupci izrade, donošenja i provedbe dokumenata zaštite prirode i okoliša te prostorno - planskih dokumenata .....	7
2.2.4. Provođenje mjera zaštite od požara.....	7
2.2.5. Park-šuma Velika i Mala Petka – hidrantska mreža .....	7
2.2.6. Špilja Šipun – uređenje i upravljanje .....	7
2.2.7. Špilja Nakovana – uređenje i upravljanje .....	8
2.2.8. Uređenje Jame u Predolcu u edukativno - turističke svrhe.....	8
2.2.9. Planiranje upravljanja Natura 2000 područjem – NATURA ManMON .....	8
2.2.10. Spomenik parkovne arhitekture – pojedinačnih stabala platane u Trstenome .....	8
2.2.11. Spomenik parkovne arhitekture – pojedinačnog stabla platane na Brsaljama .....	8
2.2.12. Istraživanje rijeke Ljute .....	8
2.2.13. Istraživanje riječne kornjače ( <i>Mauremys rivulata</i> ) .....	9
2.2.14. Gornji Majkovi – lokve: Značajke staništa riječne kornjače ( <i>Mauremys rivulata</i> ) .....	9
2.2.15. Prilagodba novim zahtjevima i suradnja sa znanstvenim institucijama .....	9

a) Sveučilište u Dubrovniku .....	10
b) Udruga za prirodu, okoliš i održivi razvoj Sunce .....	10
c) MedPAN – mreža upravitelja morskim zaštićenim područjima na Sredozemlju .....	10
2.2.16. Terenski rad .....	10
2.2.17. Stručni nadzor .....	10
<b>2.3. PROMICANJE .....</b>	<b>11</b>
2.3.1. Informativne i interpretacijske ploče u zaštićenim područjima .....	11
2.3.2. Izrada informativnih ploča u području Nacionalne ekološke mreže .....	11
2.3.3. Izrada smeđe signalizacije pri ulazu u značajni krajobraz Rijeka Dubrovačka .....	11
2.3.2. Edukativni programi povodom obilježavanja značajnih datuma u zaštiti prirode.....	11
2.3.3. "Vodič kroz zaštićene prirodne vrijednosti Dubrovačko-neretvanske županije" .....	11
2.3.4. Vodič kroz špilje – „Špilje Dubrovačko-neretvanske županije” - crtanka.....	11
2.3.6. Prepoznavanje kulturnog krajobraza: „Gdje je zaboravljena ježeva kućica?” .....	11
2.3.7. Stručni i znanstveni radovi .....	11
2.3.8. Informiranje javnosti .....	11
<b>2.4. KORIŠTENJE .....</b>	<b>11</b>
<b>2.5. DJELATNICI .....</b>	<b>12</b>
<b>2.6. IZVORI FINANCIRANJA PROJEKATA I PROGRAMA .....</b>	<b>13</b>
<b>2.7. FINACIJSKI PLAN ZA 2012. - OSTVARENJE.....</b>	<b>15</b>

## 1. UVOD

### 1.1. Osnovna djelatnost Javne ustanove

Sukladno Zakonu o zaštiti prirode (NN 70/05, 139/08 i 57/11) Javna ustanova za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Dubrovačko-neretvanske županije (DNŽ) upravlja zaštićenim prirodnim vrijednostima 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 za područje kojim upravlja.

Na području Dubrovačko-neretvanske županije Javna ustanova upravlja s ukupno 38 zaštićenih vrijednosti i to u kategorijama: posebni rezervat (8), spomenik prirode (5), značajni krajobraz (8), park-šuma (7), spomenik parkovne arhitekture (9) te 1 prirodnom vrijednošću (zaštićeni mineral).

### Popis zaštićenih prirodnih vrijednosti na području Dubrovačko-neretvanske županije

Kategorije	Naziv	Površina (ha)	Godina zaštite
Posebni rezervat u moru	Malostonski zaljev	4821,4	1983.
Posebni rezervat- ihtiolološko-ornitološki	Jugoistočni dio delte rijeke Neretve	250	1970.
Posebni rezervat- ornitološki	Močvarno područje "Pod gredom" kod Metkovića	587	1974.
Posebni rezervat- ornitološki	Močvarno područje "Orepak" kod Metkovića	100	1974.
Posebni rezervat- ornitološki	Močvarno područje "Prud" kod Metkovića	250	1965.
Posebni rezervat- ornitološki	Otoci Mrkan, Bobara i Supetar	37,98	1975.
Posebni rezervat- šumski	Šuma Kočje na otoku Korčuli	4,62	1962.
Posebni rezervat- šumski	Čempresada „Pod Gospu“ kod Orebića	46	1964.
Spomenik prirode	Hrast crnika ( <i>Quercus ilex L.</i> ) na predjelu Klokolina Žrnovo	/	1952.
Spomenik prirode- geomorfološki	Špilja Šipun u Cavtatu	/	1963.
Spomenik prirode- geomorfološki	Vela spilja kod Vele Luke	/	1966.
Spomenik prirode- geomorfološki	Gromačka špilja	/	1986.
Spomenik prirode- geomorfološki	Močiljska špilja kod sela Pobrežja	/	1963.
Značajni krajobraz	Predjel Saplunara na otoku Mljetu	58,5	1965.
Značajni krajobraz	Uvala Prapratno na Pelješcu	108,3	1975.
Značajni krajobraz	Rijeka Dubrovačka	350,3	1964.

Izvešće o ostvarivanju Godišnjeg programa zaštite, održavanja, očuvanja, promicanja i korištenja zaštićenih prirodnih vrijednosti na području Dubrovačko-neretvanske županije za 2012. i Financijskog plana za 2012.

Značajni krajobraz	Otok Badija	97,2	1969.
Značajni krajobraz	Konavoski dvori	526,8	1975.
Značajni krajobraz	Predolac-Šibenica kod Metkovića	67	1968.
Značajni krajobraz	Uvala "Vučina" s obalnim pojasom na Pelješcu	146	1975.
Značajni krajobraz	Modro oko i jezero uz naselje Desne (Grad Ploče)	370	1974.
Park-šuma	Šuma alepskog bora ( <i>Pinus halepensis mill.</i> ) na poluotoku Osmoliš kraj Brsečina	10,8	1951.
Park-šuma	Šuma alepskog bora ( <i>Pinus halepensis mill.</i> ) u Gornjem čelu na otoku Koločep	15	1951.
Park-šuma	Šuma makija u Donjem čelu na otoku Koločep	5,03	1951.
Park-šuma	Šumski predjel na obalnom pojasu Trsteno-Brsečine	40	1965.
Park-šuma	Velika i Mala Petka	42,7	1987.
Park-šuma	Otočić Ošjak kod Vele luke na Korčuli	18,5	1954.
Park-šuma	Gradski park Hober u Korčuli	25	1969.
Spomenik parkovne arhitekture	Park Foretić u Korčuli	0,57	1949.
Spomenik parkovne arhitekture	Platana ( <i>Platanus orientalis L.</i> ) na Brsaljama u Dubrovniku	0,1	2007.
Spomenik parkovne arhitekture	Pojedinačno stablo čempresa ( <i>Cupressus sempervirens var. pyramidalis Nym.</i> ) u selu Čara na Korčuli	/	1948.
Spomenik parkovne arhitekture	Skupina stabala čempresa ( <i>Cupressus sempervirens var. pyramidalis Nym.</i> ) iznad Orebića	0,3	1960.
Spomenik parkovne arhitekture	Drvored od 10 čempresa ( <i>Cupressus sempervirens var. pyramidalis Nym.</i> ) iznad Orebića	0,1	1960.
Spomenik parkovne arhitekture	Drvored čempresa ( <i>Cupressus sempervirens var. pyramidalis Nym.</i> ) na Korčuli	1,6	1948.
Spomenik parkovne arhitekture	Platana ( <i>Platanus orientalis L.</i> ) u Trstenom 17	/	1951.
Spomenik parkovne arhitekture	Platana ( <i>Platanus orientalis L.</i> ) u Trstenom 18	/	1951.
Spomenik parkovne arhitekture	Čempres ( <i>Cupressus sempervirens var. pyramidalis Nym.</i> ) u Metkoviću	/	1965.
Mineral	Kamene kugle u Općini Pojezerje	/	2011.

Osim zaštićenim prirodnim vrijednostima, Javna ustanova upravlja i područjima Nacionalne ekološke mreže koja na području Dubrovačko-neretvanske županije obuhvaća 166 područja važnih za divlje svojte i staništa, četiri međunarodno važna područja za ptice te dva koridora

(koridor za morske kornjače i koridor za ptice). Sukladno Uredbi o proglašenju ekološke mreže (NN 109/07) njezin sastavni dio čine i svi speleološki objekti.

## **1.2. Unutarnji ustroj Javne ustanove**

U Ustanovi je zaposleno ukupno četvero djelatnika (ravnateljica, glavni nadzornik, savjetnik za pravna pitanja i stručni suradnik za promociju). Pored četvero zaposlenih djelatnika Ustanove koji se financiraju iz Proračuna Dubrovačko-neretvanske županije, troje djelatnikazaposlenih na određeno vrijeme financirano je iz iz projekta UNDP/COAST i Proračuna Dubrovačko-neretvanske županije.

U sklopu Nacionalnog plana za poticanje zapošljavanja 2012. i 2013. za radno mjesto nadzornik započelo se u travnju s osposobljavanjem jedne osobe u Dubrovniku u trajanju od 12 mjeseci.

## **1.3. Upravno vijeće**

Upravno vijeće Javne ustanove broji ukupno 5 članova: predsjednik Nikša Trojanović i članovi: Ivo Lozina, Marko Potrebica, Suzana Čagalj i Antun Anđelić, koji je Rješenjem o izmjeni i dopuni Rješenja o imenovanju članova Upravnog vijeća Javne ustanove za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Dubrovačko-neretvanske županije (Klasa: 612-07/04-01/13, Urbroj: 2117/1-04-12-29) od 28. kolovoza 2012. odlukom Županijske skupštine imenovan umjesto dotadašnjeg člana Sima Rašice.

Tijekom 2012. održano je sedam sjednica s posebnim osvrtom na aktivnosti Javne ustanove u vezi provođenja mjera zaštite od požara, usvajanja Izvješća o ostvarivanju Godišnjeg programa za 2011., usvajanja Godišnjeg programa zaštite, održavanja, očuvanja, promicanja i korištenja za 2013., financijskih planova za 2014. i 2015., mogućnosti osposobljavanja na radnom mjestu nadzornik sukladno Nacionalnom planu poticanja zapošljavanja kao i stručnom radu Ustanove.

## **2. IZVJEŠĆE O OSTVARIVANJU GODIŠNJEG PROGRAMA ZAŠTITE, ODRŽAVANJA, OČUVANJA, PROMICANJA I KORIŠTENJA ZAŠTIĆENIH PRIRODNIH VRIJEDNOSTI NA PODRUČJU DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE ZA 2012.**

Program za 2012. izrađen je sukladno strateškim dokumentima, zakonskim aktima i pravilnicima Ustanove.

Tijekom 2012. značajno su se izmijenili prioriteti rada JU obzirom na novonastale zakonske obveze u vezi zaštite od požara. Stoga su i u Programu nastale izmjene u svrhu provedbe odgovarajućih propisanih mjera zaštite od požara. Izmjene se odnose na ukidanje provedbe pojedinih projekata i uvođenje novih kao što je projekt „Velika i Mala Petka – hidrantska mreža.“

Uz definirane programske aktivnosti Ustanove, bilo je nužno uvažiti potrebu kontinuirane prilagodbe novim zahtjevima u zaštiti prirode i suradnje s upravnim, stručnim i znanstvenim institucijama, nevladinim udrugama i zainteresiranim pojedincima na lokalnoj, regionalnoj, nacionalnoj i međunarodnoj razini što omogućuje i uvjetuje dodatne programske aktivnosti.

Ciljevi Programa očuvanje i zaštita biološke i krajobrazne raznolikosti prirodnih vrijednosti, poticanje interesa javnosti, povećanje razine svijesti i znanja o prirodnim vrijednostima područja, osiguranje protupožarne zaštite, realiziranje međunarodnih projekata i izrada pravilnika i planova upravljanja zaštićenim područjima, te unaprjeđenje dostupnosti prirodnih vrijednosti za posjetitelje, ostvareni su sukladno novonastalim financijskim i organizacijskim obvezama JU.

Program rada sastoji se od sljedećih cjelina:

- 2.1. Zaštita**
- 2.2. Održavanje i očuvanje**
- 2.3. Promicanje**
- 2.4. Korištenje**
- 2.5. Djelatnici**
- 2.6. Izvori financiranja projekata i programa**
- 2.7. Financijski plan za 2012. - ostvarenje**

## **2.1. ZAŠTITA**

### **2.1.1. Revizija zaštićenih područja**

Slijedom očitovanja Ministarstva zaštite i okoliša (Klasa: 612-07/12-16/170, Urbroj: 517-07-2-1-1-12-02) od 14. studenog 2012. za područje Predolac-Šibenica, stupanjem na snagu Zakona o zaštiti prirode (NN 54/76) ukida se tadašnja kategorija rezervata prirodnih predjela, odnosno park-šume. Naime, do tada utvrđeni rezervati prirodnih predjela smatraju se park-šumama, dok ostali rezervati prelaze u kategoriju značajnog krajolika. Budući je predmetno područje prethodno proglašeno rezervatom prirodnih predjela koji odgovara kategoriji značajnog krajobraza iz 1976. ista se vodi u Upisniku kao značajni krajobraz.

## **2.2. ODRŽAVANJE I OČUVANJE**

### **2.2.1. Baze podataka**

Tijekom 2012.god. prikupljeni su podaci, znanstveni i stručni radovi, dokumenti u vezi sa zaštitom prirode, prekograničnim utjecajima na zaštićene prirodne vrijednosti i Nacionalnu ekološku mrežu na prostoru DNŽ u svrhu izdavačke, knjižnične i informatičke djelatnosti, izrade stručnih podloga, odgovarajućih dokumenata, osmišljavanja i provođenja edukativnih programa i pripreme projekata, osiguravanja javnosti podataka o zaštiti prirode. Nadopunjene su sljedeće baze podataka i evidencije:

- evidencija stručnog i znanstvenog rada Ustanove
- evidencija terenskog rada i terenskih obilazaka Ustanove
- baza projekata i projektnih ideja iz područja zaštite prirode i okoliša u svrhu prijave projekata za korištenje pretpristupnih i ostalih EU fondova
- stručna knjižnica
- baza fotodokumentacije koja objedinjuje fotografije terenskog rada
- baza podataka novinskih napisa o radu Ustanove tijekom 2012.god.

### **2.2.2. Izrada baze podataka geoinformacijskog sustava (GIS)**

Tijekom 2012. Ustanova je, u sklopu projekta ManMON prikupila određene podatke o predmetnom području (Sniježnici i Konavoskom polju) u svrhu lakše razmjene potrebnih informacija s nadležnim institucijama i upravnim odjelima. Osim toga, prikupljeni su i ostali podaci koji se tiču zaštite prirode kao i područja Nacionalne ekološke mreže.

### **2.2.3. Izrada, donošenje i provedba akata Ustanove i dokumenata zaštite prirode i okoliša**

#### **a) Opći akti Ustanove**

U svrhu upravljanja i obavljanja stručnog rada sukladno Zakonu, Ustanova je tijekom 2012. pravovremeno definirala, izmjenjivala i dopunjavala te donosila odgovarajuće akte Ustanove.

#### **b) Postupci izrade, donošenja i provedbe dokumenata zaštite prirode i okoliša te prostorno-planskih dokumenata**

Sukladno zakonskim odredbama, JU se redovito očitovala tijekom izrade prostorno-planskih dokumenata. Jednako tako u iznimno osjetljivim područjima prikupljala su se i mišljenja odgovarajućih stručnjaka.

Sukladno zakonskim propisima, Javna ustanova je u suradnji s Državnim zavodom za zaštitu prirode (DZZP) uključena u postupak izrade uvjeta i mjera zaštite prirode za Program radova održavanja u području zaštite od štetnog djelovanja voda u 2012. godini.

#### **2.2.4. Provođenje mjera zaštite od požara**

Sukladno Zakonu o zaštiti od požara (NN 92/10) i Programu aktivnosti i posebnih mjera zaštite od požara od interesa za Republiku Hrvatsku u 2012. u svrhu zaštite i očuvanja prirodnih vrijednosti, Ustanova je tijekom 2011. izradila planove i dokumente u vezi osiguranja protupožarnih mjera (Procjena ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija i Plan zaštite od požara i tehnoloških eksplozija) od tvrtke Protection d.o.o. za 7 zaštićenih područja razvrstanih u II B kategoriju ugroženosti od požara. Procjena i Plan izrađeni su za slijedeća područja: park-šume: Velika i Mala Petka, Makija na Donjem Čelu, Šuma alepskog bora na Gornjem Čelu, Predolac – Šibenica, Ošnjak, Hober te za posebni rezervat šumske vegetacije Čempresada pod Gospu.

Dokumenti su dostavljeni MUP-u, Policijskoj postaji u Dubrovniku, te su ishođena potrebna očitovanja. U travnju 2012. pristupilo se odgovarajućim mjerama zaštite od požara, odnosno prikupljanju Planova zaštite od požara gradova, općina i JVP.

Krajem lipnja 2012. Sukladno Programu aktivnosti u provedbi posebnih mjera zaštite od požara od interesa za Republiku Hrvatsku u 2012. u prostoijama Javne ustanove obavljen je redovno požarno preventivni pregled od strane nadležnog inspektora zaštite od požara i eksploziva – MUP – PU Dubrovačko-neretvanska. Temeljem Zapisnika inspektora od 26. lipnja 2012. ova Javna ustanova provodila je aktivnosti propisane naređenim mjerama koje čine sastavni dio Zapisnika u svrhu provedbe protupožarne zaštite:

1. osiguranje vatrogasnog dežurstva
2. ustrojavanje motrilačko-dojavne službe
3. izvođenje hidrantske mreže, odnosno dovođenje u uporabno stanje hidrantske mreže
4. osiguranje videonadzora
5. suradnja s vanjskim suradnikom za obavljanje preventivnih poslova zaštite od požara

#### **2.2.5. Park-šuma Velika i Mala Petka – hidrantska mreža**

U svrhu boljeg nadzora zaštićenog područja spomenute park šume kao i zaštite od požara, postavljena je ulazna rampe kao i video nadzor u zaštićeno područje.

S ciljem valorizacije ovog prostora i planiranja krajobraznog uređenja, kao i odgovarajućih rekreativnih i turističkih sadržaja, uvažavajući kriterije zaštite od požara izrađena je Studija valorizacije postojećeg stanja i Idejni projekt krajobraznog uređenja park šume Velika i Mala Petka, te Idejni projekt hidrantske mreže park šume Velika i Mala Petka.

Idejnim projektom hidrantske mreže park-šume Velika i Mala Petka obuhvaćena je izrada tehničkog rješenja izvedbe hidrantske mreže protupožarne zaštite područja. Ista je također bila javno prezentirana u prosincu 2012. Idejni projekt hidrantske mreže park šume Velika i Mala Petka izrađen je u svrhu ishođenja lokacijske dozvole za izgradnju hidrantske mreže.

#### **2.2.6. Špilja Šipun – uređenje i upravljanje**

Projekt "Nature for the future", s ciljem turističke valorizacije zaštićenih prirodnih područja, financiran s 1,35 milijuna kuna iz EU programa prekogranične suradnje Hrvatska – Crna Gora, nakon uspješno završene prve godine, započeo je u travnju s uređenjem zaštićene špilje Šipun u Cavtatu, kao drugom fazom projekta. Spomenuti radovi na špilji Šipun, odvijali su se



uvažavajući kriterije zakonskih dopuštenja nadležnog Ministarstva kulture kao i Ministarstva zaštite okoliša i prirode. Ukupan iznos projekta je 546.000,00 kn a nositelj DUNEA.

Tijekom 2012. Javna ustanova redovito je provodila nadzor nad uređenjem špilje kako bi se ispoštovala sve mjere navedene u dopustenjima nadležnog Ministarstva zaštite okoliša i prirode i Ministarstva kulture .

U sklopu projekta u 2012. godini izrađeni su promotivni materijali u obliku brošura kao i zajedničke karte područja obuhvaćenih prekograničnom suradnjom. U svrhu promocije, postavljena je informativna ploča ispred špilje s naglaskom na glavnim prirodnim obilježjima speleološkog objekta te osmišljena službena web stranica projekta.

U studenom 2012. djelatnici Javne ustanove sudjelovali su, u sklopu projekta, na studijskom putovanju u Crnu Goru, odnosno obilasku četiri nacionalna parka.

Također je JU sudjelovala u dijelu projekta "Nature for the future", koji se odnosi na promociju područja Baćinskih jezera.

### **2.2.7. Špilja Nakovana – uređenje i upravljanje**

Udruga Uzorna Nakovana izradila je idejni projekt uređenja Spile Nakovane u svibnju 2009., a nakon ishoda Rješenja s uvjetima zaštite od Ministarstva kulture, Uprave za zaštitu prirode izrađuje Glavni projekt za koji nadležno Ministarstvo daje svoju suglasnost. Javna ustanova u veljači 2010. u suradnji s Udrugom započinje s prijavom projekta Uređenja Spile Nakovane u sklopu Projekta reintegracije u EU Natura 2000 Ministarstva kulture za koji je odobren u lipnju 2011.

Djelatnici JU obavili su terenski rad u svibnju 2011.god. Osim toga, u listopadu 2011.god. obavljen je terenski obilazak špilje, u suradnji s predstavnicima Ministarstva kulture i Svjetske banke, Javne ustanove i Udruge Uzorna Nakovana.

Budući je Spila Nakovana zaštićena kao nepokretno kulturno dobro, Javna ustanova zatražila je i ishodila odobrenje za uređenje Spile Nakovana od Ministarstva kulture, Konzervatorskog odjela u Dubrovniku.

Radovi na uređenju špilje trebali su započeti tijekom ljeta 2012. Međutim, slijedom zaključka projektnog tima, projekt uređenja špilje je odbačen uslijed objašnjenja kako ista ne ulazi u prijedlog ekološke mreže Natura 2000, odnosno mreže europskih važnih područja očuvanja biološke raznolikosti.

### **2.2.8. Uređenje jame u Predolcu u edukativno - turističke svrhe**

Djelatnici Javne ustanove sudjelovali su na sastanku u vezi uređenja predmetne jame u edukativno – turističke svrhe. U suradnji s Javnom ustanovom, te sukladno smjernicama od strane Ministarstva zaštite okoliša i prirode, u interesu je adaptirati dvije prostorije u kojima bi bile izložene zanimljivosti jame kao i zaštićenih područja u Neretvi.

Povodom Svjetskog dana voda 22. ožujka 2012. Ustanova je sudjelovala na prezentaciji brošure "Jama u Predolcu – Susret svjetova".

### **2.2.9. Planiranje upravljanja Natura 2000 područjem – NATURA ManMON**

U okviru projekta „Planiranje upravljanja Natura 2000 područjem“ – NATURA ManMON na prostoru Dubrovačko-neretvanske županije odabrano je predloženo područje Natura 2000 Sniježnica i Konavosko polje. Projekt je započeo u listopadu 2011.god. Nositelj je Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, a cilj je izrada osnove za plan upravljanja predmetnim područjima Natura 2000. Predviđeno trajanje projekta je 18 mjeseci.

Tijekom 2012. održane su tri radionice s dionicima u Konavlima prilikom kojih se analiziralo područje Sniježnice i Konavoskog polja te su se prikupljali podatci za izradu smjernica upravljanja.

Djelatnici Javne ustanove sudjelovali su na radionici "Monitoring Natura 2000 – herpetofauna" u sklopu projekta ManMON u Zagrebu.

#### **2.2.10. Spomenik parkovne arhitekture – pojedinačnih stabala platane u Trstenome**

Sukladno Pravilniku o unutarnjem redu (Klasa: 612-07/07-01/23, Urbroj: 2117/1-17-08-33) zamijenjena je tabla upozorenja budući je prethodno bila devastirana. Osim toga, pristupilo se i popravljanju zaštitne ograde oko platane.

#### **2.2.11. Spomenik parkovne arhitekture – pojedinačnog stabla platane na Brsaljama**

Sukladno Pravilniku o unutarnjem redu (Klasa: 612-07/09-01/47, Urbroj: 2117/1-17-10-04) spomenika parkovne arhitekture – pojedinačnog stabla platane na Brsaljama, poduzele su se potrebne mjere tijekom postupaka ishodačenja dopuštenja za zahvate na ovom objektu kao što je uređenje zelene površine ispod platane.

#### **2.2.12. Istraživanje rijeke Ljute**

Sukladno sporazumu sa Sveučilištem u Dubrovniku uspostavljena je suradnja sa svrhom istraživanja i upravljanja značajnim krajobrazom Konavoski dvori s osobitim naglaskom na vodotok rijeke Ljute čiji je cilj istraživanje bioloških i kemijskih parametara vode rijeke Ljute.

Tijekom 2012. obavljena su mjesečna uzrokovanja rijeke Ljute na prethodno odabrana četiri lokaliteta gornjeg, srednjeg i donjeg toka Ljute kao i pritoka Konavočice, te su obrađivani uzorci.

#### **2.2.13. Istraživanje riječne kornjače (*Mauremys rivulata*)**

Cilj projekta je istraživanje riječne kornjače u svrhu određivanja veličine i gustoće populacije, uzroka ugroženosti, metoda za dugotrajnu zaštitu kao i edukacije stanovništva. Istraživanje se obavljalo na području Stonskog i Konavoskog polja budući su to dva od ukupno tri lokaliteta na kojima obitava ova vrsta u Dubrovačko-neretvanskoj županiji, odnosno Hrvatskoj.

Monitoring riječne kornjače obavljalo se tijekom srpnja, kolovoza i listopada u suradnju s HYL-om (Hrvatskim herpetološkim društvom) čiji su predstavnici posjetili staništa riječne kornjače na na vedenim područjima.

Spomenuti projekt istraživanja riječne kornjače prijavljen je za sufinanciranje Fondu za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, te je isti odobren u srpnju 2012.

#### **2.2.14. „GORNJI MAJKOVI – LOKVE: ZNAČAJKE STANIŠTA RIJEČNE KORNJAČE *Mauremys rivulata*“**

Sukladno Sporazumu o istraživanju na području Nacionalne ekološke mreže: Gornji Majkovi – Lokve između Javne ustanove i Sveučilišta u Dubrovniku, projekt „GORNJI MAJKOVI – LOKVE: ZNAČAJKE STANIŠTA RIJEČNE KORNJAČE *Mauremys rivulata*“ ima za cilj istraživanje spomenutog područja i određivanje smjernica očuvanja lokvi i njihove bioraznolikosti.

#### **2.2.15. Prilagodba novim zahtjevima i suradnja sa znanstvenim institucijama**

Obzirom na definirane prioritete Javne ustanove kao i zakonske obveze, dio planiranih programa nije realiziran već su planirana sredstva prenamijenjena za prioritetne aktivnosti zaštite od požara. Također, prilagođavajući se novim zahtjevima u zaštiti prirode, Javna ustanova intezivirala je suradnju sa znanstvenim institucijama, nevladinim udrugama i zainteresiranim pojedincima na lokalnoj, regionalnoj te međunarodnoj razini.

### **a) Sveučilište u Dubrovniku**

Temeljem potpisanog Sporazuma o suradnji krajem 2011. Javna ustanova i Sveučilište u Dubrovniku nastavili su suradnji na provedbi projekata i pripremi budućih.

### **b) Udruga za prirodu, okoliš i održivi razvoj Sunce**

Temeljem potpisanog Sporazuma o suradnji između Udruge Sunce i Javne ustanove, u sklopu projekta „Poslovna suradnja i unapređenje vještina u razvoju pustolovnog turizma“ tijekom 2012. Ustanova je nastavila surađivati u planiranim aktivnostima projekta.

Projekt čiji su nositelji Hrvatska gorska služba spašavanja (HGSS) i Udruga Sunce, u sklopu IPA programa prekogranične suradnje Hrvatske i Crne Gore, ima za cilj kroz nadogradnju i usavršavanje vještina te uspostavu poslovne suradnje, doprinjeti razvoju pustolovnog turizma. Projekt je službeno započeo u veljači 2011.god. a okončan je u srpnju 2012.god.

Rezultati projekta su uređenje, čišćenje i markiranje pješačkih staza planine Sniježnice koja se nalazi u obuhvatu Nacionalne ekološke mreže, te postavljanje informativnih/interpretacijskih ploča na području Sniježnice, Veljeg doła, Konavoskih dvora i Predolca – Šibenice.

### **c) MedPAN – mreža upravitelja morskim zaštićenim područjima na Sredozemlju**

Javna ustanova za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Dubrovačko-neretvanske županije 2011. godine postala je članicom MedPAN organizacije (Mediterranean Protected Areas Network) - mrežom upravitelja morskim zaštićenim područjima na Sredozemlju u svrhu jačanja učinkovitosti upravljanja.

U svrhu jačanja institucionalnog kapaciteta Ustanove, jedan djelatnik Ustanove sudjelovao je na godišnjoj konferenciji i radionici međunarodnog značaja.

#### **2.2.16. Terenski rad**

U svrhu evidentiranja stanja na terenu, provedbe i planiranja projekata zaštite i na poziv zainteresiranih dionika, djelatnici ustanove obavili su cca sedamdesetak terenskih obilazaka zaštićenih područja i područja Nacionalne ekološke mreže. Za svaki od terenskih obilazaka izrađeno je izvješće u sklopu postojeće evidencije terenskog rada i terenskih obilazaka. Sastavni dio svakog terenskog rada i obilaska čini detaljna fotodokumentacija.

#### **2.2.17. Stručni nadzor**

Nadzor nad zaštićenim područjima obavljao se redovitim periodičnim obilascima, na pozive građana ili institucija kao i u sklopu ostalih aktivnosti Javne ustanove.

Sukladno zakonskim obvezama, u svrhu neposrednog nadzora u zaštićenim područjima četvero djelatnika pristupilo je polaganju Stručnog ispita za nadzornika i steklo pravo postupanja sukladno zakonskim propisima kao nadzornik. Slijedom navedenog, polaganje ispita u Ministarstvu zaštite okoliša i prirode bilo je omogućeno jednom djelatniku i troje polaznika Ustanove.

U ovom razdoblju djelatnici JU obavljali su terenski rad u svrhu evidentiranja stanja na terenu i nadzora u pojedinim zaštićenim područjima, te po potrebi izvijestili nadležnu inspekciju zaštite prirode. Prisutnost na zaštićenim područjima je učestalija te je intenzivirana suradnja s dionicima kako na zaštićenim tako i na područjima Nacionalne ekološke mreže.

U okviru programa Hrvatskog zavoda za zapošljavanje jedna osoba započela je s osposobljavanjem u Nadzornoj službi ustanove.

### **2.3. PROMICANJE**

Ustanova je provodila i razvijala programe i projekte koji su obuhvaćali različite teme zaštite prirode s posebnim naglaskom na aktivni pristup očuvanju prirode i okoliša uključivanjem šire

zajednice. Primarni cilj upravo je razvijanje obrazovnih programa namijenjenih različitim ciljnim skupinama kao i unaprjeđenje dostupnosti prirodnih vrijednosti posjetiteljima.

### **2.3.1. Informativne i interpretacijske ploče u zaštićenim područjima**

Sukladno Zakonu o zaštiti prirode (NN 70/05, 139/08, 57/11) i Zakonu o zaštiti od požara (NN 92/10) Javna ustanova izradila je informativne ploče za pojedina zaštićena područja – 5 park-šuma i 1 posebni rezervat šumske vegetacije (park-šume: Gradski park Hober u Korčuli, Velika i Mala Petka, Makija na Donjem Čelu, Šuma alepskog bora na Gornjem Čelu, Ošjak i posebni rezervat šumske vegetacije Čempresada pod Gospu).

Na informativnim pločama navedeni su podaci o zaštićenom području te znakovi – pravila ponašanja, posebno u svrhu zaštite od požara.

Nakon poduzetih predradnji ishođenja potrebnih dozvola i suglasnosti, pristupilo se grafičkom oblikovanju informativnih ploča nakon čega su postavljene na prethodno odobrenim lokalitetima u suradnji s Hrvatskim šumama i lokalnom zajednicom.

### **2.3.2. Izrada informativnih ploča u području Nacionalne ekološke mreže**

Sukladno prethodnom dogovoru Državnog zavoda za zaštitu prirode i Javne ustanove a sve u svrhu postavljanja informativne ploče na području Nacionalne ekološke mreže – obuhvat Dubrovačko-neretvanske županije, odabrano je područje značajnog krajobraza Saplunara na Mljetu. Informativna ploča će se postaviti tijekom 2013.

### **2.3.3. Izrada smeđe signalizacije pri ulazu u Značajni krajobraz Rijeka Dubrovačka**

Nakon sastanka sredinom lipnja 2012. kojem su prisustvovali predstavnici Dubrovačko-neretvanske županije, TZ Grada Dubrovnika, Javne ustanove i DVD Rijeka Dubrovačka, dogovoreni su izvori financiranja pet tabli kao i izrada potrebnog elaborata pri postavljanju istih. Krajem lipnja TZ Grada Dubrovnika pokrenula je postupak izdavanja suglasnosti za postavljanje spomenutih ploča nadležnom Upravnom odjelu Dubrovačko-neretvanske županije te su se iste postavile sredinom rujna na 5 odabranih lokacija: Mirinovo, Sustjepan, Vrbica, Nuncijata i Brgat.

### **2.3.4. Edukativni programi povodom obilježavanja značajnih datuma u zaštiti prirode**

Sukladno Zakonu o zaštiti prirode, Javna ustanova sudjelovala je na Europskom prebrojavanju ptica močvarica 14. siječnja 2012. koje se održalo na području delte Neretve.

### **2.3.5. Vodič kroz zaštićene prirodne vrijednosti na području Dubrovačko-neretvanske županije**

Cilj projekta je izrada publikacije – vodiča, kojim bi se opisale osnovne prirodne značajke Dubrovačko-neretvanske županije, zaštićene prirodne vrijednosti koje obuhvaćaju zaštićena područja, zaštićene vrste i ekološku mrežu te osnovne značajke zakonodavnog sustava zaštite prirode u Republici Hrvatskoj. Ovim vodičem opisala bi se sva zaštićena područja Dubrovačko-neretvanske županije bez obzira na upravljanje (Javna ustanova, Nacionalni park Mljet, Park prirode Lastovosko otočje, Posebni rezervat šumske vegetacije Lokrum i Arboretum Trsteno).

Tijekom 2012. prikupljeni su podaci, dio fotografija te je uspostavljena suradnja s DZZP-om nakon održanog sastanka na kojem su dogovorene smjernice za realizaciju projekta.

### **2.3.6. Vodič kroz špilje – „Špilje Dubrovačko-neretvanske županije“ – crtanka**

Cilj 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 koja se namjeravaju otvoriti za posjetitelje. To su: Močiljska i Gromačka špilja u Dubrovniku, Špilja Šipun u Cavtatu, Vela Spila na Korčuli, Spila Nakovana na Pelješcu, Jama u Predolcu, Đurovića špilja u Konavlima i Vilina špilja u Dubrovniku. Publikacija je namijenjena

različitim dobnim skupinama djece te bi poslužila kao obrazovni materijal za redovite radionice ustanove, ali i kao vodič kroz špilje za najmlađe.

Projekt je odobren od strane Hrvatske elektroprivrede d.d. (HEP-a) u iznosu od 15.000,00 kuna u sklopu dodjele donacija za 2011.god. „Svjetlo na zajedničkom putu.“ Osim sredstava HEP-a, projektna dokumentacija dostavljena je i Fondu za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost temeljem čega je Fond odobrio dodatnih 5.000,00 kuna.

Tijekom 2012. pripremljen je materijal za koji se planira tisak iduće godine kako bi bio distribuiran dalje odgovarajućim institucijama.

### **2.3.7. Prepoznavanje kulturnog krajobraza: „Gdje je zaboravljena ježeva kućica?“**

Edukativni interdisciplinarni program s ciljem zaštite i očuvanja kulturnog krajobraza kroz principe prostornog planiranja kao i okvira i poticaja za aktivnu zaštitu biološke i krajobrazne raznolikosti čiji je nositelj DNŽ završen je u ožujku 2012. u Stonu.

JU je sudjelovala u provedbi projekta tijekom 2011 i 2012. Kao rezultat projekta izrađena je učionica na otvorenom kao i idejna rješenja urbane opreme info parkova, koja bi predstavljala mjesta informacije o kulturnim i prirodnim vrijednostima Općine Ston.

### **2.3.8. Stručni i znanstveni radovi**

Dio stručnog i istraživačkog rada Javne ustanove objavljen je na znanstvenom skupu, a troškovi objave financirani su u okviru projekta COAST.

### **2.3.9. Informiranje javnosti**

U skladu s novim trendovima, ustanova je redizajnirala svoje službene web stranice i na taj način ih je tijekom 2012. redovito ažurirala kako bi se najnovije vijesti odmah objavile na lokalnim portalima ali i šire. Naime, Ustanova je redovito objavljivala novosti slijedom odobrenja projekata (nacionalnih i međunarodnih), edukacija na kojima su sudjelovali djelatnici iste kao i ostalim događajima vezanim za zaštitu prirode.

Tekstualni dio popraćen je i odgovarajućim slikama bilo terenskog obilaska ili radionice. U svrhu praćenja objave novinskih članaka, uspostavljena je baza podataka čiji su sastavni dio objavljeni članci koji promoviraju Javnu ustanovu te se bave pitanjima zaštite prirode.

## **2.4. KORIŠTENJE**

Izrađena je Odluka o radnjama, aktivnostima i ograničenjima u park-šumama i posebnom rezervatu: Velika i Mala Petka, Gradski park Hober u Korčuli, Makija na Donjem Čelu, Šuma alepskog bora na Gornjem Čelu, Ošjak, Čempresada pod Gospu u svrhu definiranja korištenja ovoga prostora od strane zainteresiranih fizičkih i pravnih osoba.

## **2.5. DJELATNICI**

U svrhu ostvarivanja stručnog rada i razvoja djelatnosti Ustanove, djelatnici i polaznici programa u sklopu Nacionalnog plana za poticanje zapošljavanja sudjelovali su u radu više stručnih skupova, radionica i seminara te studijskih putovanja najvećim dijelom financiranih iz vanjskih izvora. Odgovarajući edukativni programi bili su najčešće organizirani od strane stručnih i nadležnih institucija zaštite prirode: Radionica turističkih itinerara u sklopu projekta „Poslovna suradnja i unapređenje vještina u razvoju pustolovnog turizma“, seminar „Stanje ribarstva u Jadranu: problemi, prepreke, rješenja i put prema održivosti u organizaciji“ Udruge Sunce u Splitu, radionica UNDP-GEF u okviru projekta „Zaštita i održivo korištenje krških vodonosnih sustava“ (DIKTAS), studijsko putovanje u sklopu projekta NATURA ManMON, sudjelovanje na konferenciji MarCoastEcos 2012., 3. Radionica – nastavak edukacije nadzorne službe za rad u ekološkoj mreži u sklopu projekta UNDP/COAST, Drugom međunarodnom simpoziju anhidralni ekosustavi, Skupu stručnih službi, prezentaciji projekta integracije u EU Natura 2000 (NIP), radionica Monitoring Natura 2000 – herpetofauna u sklopu projekta ManMON, edukacija

"Jačanje ljudskih potencijala na JLRS razini za učinkovitu pripremu i korištenje fondova Europske unije" u organizaciji Ministarstva regionalnog razvoja i fondova EU, 4. seminar ramsarskih područja u Francuskoj u NP Brenne u sklopu poziva Francuskog veleposlanstva, studijsko putovanje u Crnu Goru u sklopu projekta "Nature for the future" i radionici "Planiranje upravljanja" u sklopu projekta NIP.

## 2.6. IZVORI FINANCIRANJA PROJEKATA I PROGRAMA

### Programi financirani iz Proračuna Dubrovačko-neretvanske županije:

Projekt zaštite od požara.....	158.710,37 kn
Projekt zaštite od požara – zaštićeni objekti.....	128.583,10 kn
Značajni krajobraz Konavoski dvori (istraživanje rijeke Ljute).....	1.810,33 kn
Istraživanje riječne kornjače.....	14.500,00 kn
Gornji Majkovi – lokve.....	12.439,21 kn
Gdje je zaboravljena ježeva kućica?.....	19.926,00 kn
Špilja Šipun.....	15.323,11 kn

**Ukupno.....351.292,12 kn**

Na temelju projekata i programa prijavljenih za sufinanciranje u 2009. – 2011. odobreni su sljedeći izvori financiranja tijekom 2012:

Projekt COAST (rad stručnog suradnika, oprema, edukacije).....	145.447,00 kn
Program Hrvatskog zavoda za zapošljavanje (1 osoba u nadzornoj službi).....	6.515,04 kn
Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost (Istraživanje riječne kornjače).....	19.320,00 kn

**Ukupno.....171.282,04 kn**

### Projekti ulaganja u zaštićena područja Dubrovačko-neretvanske županije kojima je JU bila suradnik:

Projekt uređenja špilje Šipun – IPA program prekogranične suradnje cca.....	540.000,00 kn
Projekt „Poslovna suradnja i unapređenje vještina u razvoju pustolovnog turizma“ u sklopu IPA prekograničnog programa (HGSS i Udruga Sunce), procijenjena vrijednost odrađenih edukacija cca.....	30.000,00 kn
Jačanje kapaciteta županijskih javnih ustanova u svrhu izrade planova upravljanja i jačanje inspekcije zaštite prirode za područja NATURA 2000 management and monitoring – NATURA MANMON (Sniježnica i Konavosko polje), procijenjena vrijednost projekta.....	1.500.000,00 kn

**Ukupno.....cca 2.070.000,00 kn**

**Tijekom 2012.god. prijavljeni su projekti za sufinanciranje iz EU fondova a rezultati se očekuju tijekom 2013:**

**Heritage – Driver of development** – projekt prijavljen u suradnji sa Zavodom za prostorno uređenje Dubrovačko-neretvanske županije i Općinom Tivat s ciljem međusobne suradnje institucija zaduženih za zaštitu nacionalnog i kulturnog naslijeđa kroz zajedničke programe, edukaciju i podizanje svijesti. Isti obuhvaća prostor zaštićenog značajnog krajobraza Rijeka Dubrovačka te je prijavljen u sklopu CBC prekograničnog programa Hrvatska – Crna Gora ukupne vrijednosti 554.983,26 eura s obe strane, odnosno 261.038,21 eura s hrvatske strane.

Javna ustanova je partner u projektu.

**Cave story** – projekt prijavljen u suradnji s DUNEA-om i Nacionalnim povijesnim muzejom Crna Gora s ciljem kreiranja prekograničnog turističkog proizvoda koji se temelji na povijesnim i prirodnim karakteristikama. Projekt predviđa uređenje pješačkih staza, potrebnu nabavku speleološke opreme za vodiče i posjetitelje kao i promotivne materijale za špilju Šipun.

---

*Izvešće o ostvarivanju Godišnjeg programa zaštite, održavanja, očuvanja, promicanja i korištenja zaštićenih prirodnih vrijednosti na području Dubrovačko-neretvanske županije za 2012. i Financijskog plana za 2012.*

Ukupna vrijednost projekta s obe strane iznosi 393.501,91 eura, odnosno 186.446,48 eura s hrvatske strane te je prijavljen u sklopu CBC prekograničnog programa Hrvatska – Crna Gora. Javna ustanova je nositelj projekta.

**4M projekt** – projekt prijavljen u suradnji s Udrugom Sunce iz Splita i Nevladinom udrugom Zeleni dom iz Crne Gore s ciljem monitoringa, odnosno poboljšanja upravljanja i smanjivanja štetnih utjecaja na morska staništa i vrsta od europskog značenja u akvatoriju pograničnog područja. Predmetno područje obuhvaća morski dio od Cavtata do Prevlake a ukupna vrijednost projekta iznosi 330.968,90 eura, odnosno 187.965,40 eura s hrvatske strane te je prijavljen u sklopu CBC prekograničnog programa Hrvatska – Crna Gora.

Javna ustanova je partner u projektu.

## 2.7. FINANCIJSKI PLAN ZA 2012. - OSTVARENJE

Zakonski propisana financijska izvješća za pojedina razdoblja tijekom 2012. pravovremeno su dostavljena nadležnim institucijama - FINA, Državni ured za reviziju, DNŽ - Upravni odjel za financije.

Javna ustanova za zaštićene prirodne vrijednosti			Javna ustanova za zaštićene prirodne vrijednosti		
kto	Prihodi 2012.	1.663.019	kto	Rashodi poslovanja i oprema za provođenje programa	1.304.351
632	Pomoć od međunarodnih institucija (UNDP, ManMON)	148.215	31	<b>Rashodi za zaposlene</b>	<b>992.328</b>
634	Pomoći od ostalih subjekata unutar općeg proračuna (HZZ)	6.515	311	Plaće (bruto)	838.609
641	Kamate po viđenju	417	312	Ostali rashodi za zaposlene	17.660
661	Prihodi od prodaje proizvoda i robe te pruženih usluga	9.000	313	Doprinosi na plaće	136.059
663	Donacije od pravnih i fizičkih osoba izvan općeg proračuna (FZOEU)	24.320	32	<b>Materijalni rashodi</b>	<b>302.411</b>
671	Prihodi iz Proračuna DNŽ za financiranje redovne djelatnosti	1.466.677	321	Naknade troškova zaposlenima	81.259
683	Ostali prihodi	7.875	322	Rashodi za materijal i energiju	24.039
			323	Rashodi za usluge	71.964
			329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	125.149
			34	<b>Financijski rashodi</b>	<b>4.019</b>
			343	Ostali financijski rashodi	4.019
			42	<b>Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine</b>	<b>5.593</b>
			422	Postrojenja i oprema	5.593
				Programi i projekti Javne ustanove	377.399
			32	<b>Materijalni rashodi</b>	<b>377.399</b>
			322	Rashodi za materijal i energiju	18.611
			323	Rashodi za usluge	358.788
	<b>UKUPNO PRIHODI</b>	<b>1.663.019</b>		<b>UKUPNO RASHODI</b>	<b>1.681.750</b>

Manjak prihoda i primitaka u 2012. iznosi 18.731,00 kn.

Klasa: 612-07/11-01/217  
 Urbroj: 2117/1-17-13-01  
 Dubrovnik, 22. veljače 2013.

Predsjednik Upravnog vijeća  
 Nikša Trojanović



