



**JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE ZAŠTIĆENIM
PRIRODNIM VRIJEDNOSTIMA NA PODRUČJU
KRAPINSKO-ZAGORSKE ŽUPANIJE**

**IZVJEŠĆE O OSTVARIVANJU GODIŠNJEG PROGRAMA ZAŠTITE, ODRŽAVANJA,
OČUVANJA, PROMICANJA I KORIŠTENJA ZAŠTIĆENIH PODRUČJA KOJIMA UPRAVLJA
JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE ZAŠTIĆENIM PRIRODNIM VRIJEDNOSTIMA NA
PODRUČJU KRAPINSKO-ZAGORSKE ŽUPANIJE ZA 2014. GODINU**

Krapina, veljača 2015.

I. UVOD

Javna ustanova za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Krapinsko – zagorske županije (u daljnjem tekstu: Ustanova) osnovana je Odlukom Županijske skupštine 11. studenoga 2005. godine sukladno odredbi članka 202. stavak 3. Zakona o zaštiti prirode («Narodne novine» broj 70/05).

Ustanovom upravlja Upravno vijeće od 5 članova, od kojih predsjednika i tri člana imenuje Župan, a jednog člana imenuju radnici Ustanove. Odlukom župana imenovani su predsjednik upravnog vijeća prof. dr. Ivan Martinić i članovi prof. dr. Željko Španjol, gđa. Marija Puh, gđin. Stjepan Meštrović te iz redova zaposlenika Petra Šemnički.

Ustanova obavlja djelatnost zaštite, održavanja i promicanja zaštićenih područja i prirodnih vrijednosti u cilju zaštite i očuvanja izvornosti prirode, osiguravanja neometanog odvijanja prirodnih procesa i održivog korištenja prirodnih dobara te nadziranje provođenja uvjeta i mjera zaštite prirode na područjima kojima upravlja.

Na području Krapinsko-zagorske županije (dalje u tekstu skraćeno: KZŽ) Ustanova upravlja sa 16 od ukupno 17 zaštićenih dijelova prirode u kategorijama spomenik prirode, značajani krajobraz i spomenik parkovne arhitekture koji obuhvaćaju površinu od 396,6 ha. Pored toga, na području KZŽ nalazi se i 27% teritorija parka prirode Medvednica kojim upravlja Javna ustanova «Park prirode Medvednica» koju je osnovala Vlada RH. Prostornim planom Krapinsko-zagorske županije predviđena je zaštita većeg broja novih prirodnih vrijednosti.

Osim zaštićenih dijelova prirode u navedenim kategorijama, a sukladno članku 56. Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13) Ustanova upravlja i područjima ekološke mreže Natura 2000. Površina Natura 2000 područja u Krapinsko-zagorskoj županiji iznosi 10 % teritorija županije te uključuje rijeku Sutlu, Strahinjščicu, vršni dio Ivanščice, Medvednicu, dolinu Razvora kod Sutle i Židovske jame. Navedena područja odabrana su s ciljem očuvanja povoljnog stanja Natura 2000 vrste prema europskim direktivama te vrsta koje su značajne na nacionalnoj razini.

Tijekom 2014. godine u Ustanovi je bilo zaposleno 4 radnika i to: ravnateljica (VSS), stručna suradnica (VSS), pripravnica (VSS) do 28. veljače 2014.) i čuvar prirode (SSS). U sklopu programa Hrvatskog zavoda za zapošljavanje o stručnom osposobljavanju za rad bez zasnivanja radnog odnosa u Ustanovi su tijekom 2014. godine započele s radom dvije radnice različitih struka: mag. geografije i mag.ing. šumarstva.

Tijekom 2014. godine održano je šest sjednica Upravnog vijeća na kojima se raspravljalo o aktualnim pitanjima te donosilo odluke važne za rad Ustanove, redom kako slijedi:

I) Dana 07. ožujka 2014. godine, održana je 2. sjednica Upravnog vijeća Ustanove sa slijedećim dnevnim redom:

1. Usvajanje zapisnika 1. sjednice Upravnog vijeća
2. Obavijesti o aktivnostima Ustanove između dvije sjednice
3. Izvješće o ostvarenju Godišnjeg programa zaštite, održavanja, očuvanja, promicanja i korištenja zaštićenih područja kojima upravlja Javna ustanova za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Krapinsko-zagorske županije za 2013. godinu i donošenje zaključka o istom.
4. Izvješće o financijskom poslovanju Javne ustanove za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Krapinsko-zagorske županije za 2013. godinu i donošenje zaključka o istom.
5. Donošenje odluke o potrebi zapošljavanja 1 zaposlenika na poslovima stručnog suradnika na određeno vrijeme (1 godinu)
6. Informacija o projektima Javne ustanove za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Krapinsko-zagorske županije za 2014. godinu
7. Razno

II) Dana održati 03. srpnja 2014. godine, održana je 3. sjednica Upravnog vijeća Ustanove sa slijedećim dnevnim redom:

1. Usvajanje zapisnika 2. sjednice Upravnog vijeća
2. Obavijesti o aktivnostima Ustanove između dvije sjednice
3. Donošenje Pravilnika o provedbi postupka nabave bagatelne vrijednosti u Javnoj ustanovi za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Krapinsko-zagorske županije
4. Donošenje općih akata ustanove, informacija o fazi donošenja pojedinih akata
5. Razno

III) Dana 4. studenog 2014. godine, održana je 4. sjednica Upravnog vijeća Ustanove sa slijedećim dnevnim redom:

1. Usvajanje zapisnika sa 3. sjednice Upravnog vijeća
2. Obavijesti o aktivnostima Ustanove
3. Prve izmjene financijskog plana Javne ustanove za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Krapinsko-zagorske županije za 2014. godinu
4. Donošenje statutarne odluke o izmjenama Statuta Javne ustanove za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Krapinsko-zagorske županije
5. Razno

IV) Dana 26. studenog 2014. godine, održana je 5. sjednica Upravnog vijeća Ustanove sa slijedećim dnevnim redom:

1. Usvajanje zapisnika sa 4. sjednice Upravnog vijeća
2. Obavijesti o aktivnostima Ustanove
3. Donošenje Pravilnika o izmjenama i dopunama Pravilnika o unutarnjem ustrojstvu i načinu rada Javne ustanove za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Krapinsko-zagorske županije
4. Donošenje Pravilnika o izmjenama Pravilnika o radu, plaćama i naknadama Javne ustanove za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Krapinsko-zagorske županije
5. Informacija o izradi Godišnjeg programa zaštite, održavanja, promicanja i korištenja zaštićenih područja kojima upravlja Javna ustanova za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Krapinsko-zagorske županije
6. Razno

V) Dana 2. prosinca 2014. godine održana je 6. sjednica Upravnog vijeća Ustanove elektronskim putem sa slijedećim dnevnim redom:

1. Prijedlog Godišnjeg programa zaštite, održavanja, promicanja i korištenja zaštićenih područja kojima upravlja Javna ustanova za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Krapinsko-zagorske županije
2. Druga izmjena financijskog plana Javne ustanove za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Krapinsko-zagorske županije za 2014. godinu

VI) Dana 29. prosinca 2014. godine, održana je 7. sjednica Upravnog vijeća Ustanove sa slijedećim dnevnim redom:

1. Usvajanje zapisnika sa 5. sjednice Upravnog vijeća
2. Usvajanje zapisnika sa 6. elektronske sjednice Upravnog vijeća
3. Obavijesti o aktivnostima Ustanove između dvije sjednice
4. Godišnji program zaštite, održavanja, promicanja i korištenja zaštićenih područja kojima upravlja Javna ustanova za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Krapinsko-zagorske županije za 2015. godinu – donošenje zaključka
5. Financijski plan Javne ustanove za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Krapinsko-zagorske županije za 2015. godinu – donošenje zaključka
6. Suglasnost ravnateljici za sklapanje ugovora u postupku nabave bagatelne vrijednosti - usluge uređenja multifunkcionalne dvorane Centra za prirodu „Zagorje“ u Radoboju
7. Razno

II. GODIŠNJI PROGRAM ZAŠTITE, ODRŽAVANJA, OČUVANJA, PROMICANJA I KORIŠTENJA ZAŠTIĆENIH PODRUČJA

ZAŠTITA I MJERE ZAŠTITE

U cilju provedbe mjera zaštite i očuvanja prirodnih vrijednosti na području županije, a vezano uz inventarizaciju i monitoring zaštićenih prirodnih vrijednosti, ugroženih staništa i divljih svojti, Ustanova je tijekom 2014. godine realizirala više projekta od kojih su posebno važni :

1) Projekt „Istraživanje faune noćnih leptira Natura 2000 područja Strahinjšćice i Ivanščice“ u suradnji s Hrvatskim društvom za biološka istraživanja. Fauna noćnih leptira Krapinsko-zagorske županije do sada je gotovo bila nepoznata budući da nikada nije bila predmet sustavnih faunističkih istraživanja, već su vršena samo sporadična istraživanja. Istraživanje je provedeno na 15 lokaliteta na Strahinjščici i Ivanščici te je ukupno zabilježeno 684 vrste noćnih leptira. Rezultati istraživanja su pokazali, da je fauna noćnih leptira tog područja dobro očuvana i izuzetno bogata vrstama. Istraživanje su proveli Toni Koren i Stanislav Gomboc.

2) Projekt „Istraživanje flore i vegetacije helokrenih izvora i cretova na području Ivanščice i Ravne gore u suradnji s Javnom ustanovom za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Varaždinske županije. Istraživanja su proveli Ljiljana Borovečki Voska i Dubravko Šincek. O helokrenim izvorima u R. Hrvatskoj nema detaljnih podataka, a u Hrvatskom zagorju ovo je prvo istraživanje u sklopu kojeg su takva staništa inventarizirana. Helokreni izvori uz koje se taloži sedra, cretovi te travnjaci beskoljenke su NATURA 2000 tipovi staništa. U sklopu ovog projekta zabilježeno je ukupno 137 biljnih svojti vaskularne flore. Stvaranje sedre i velika biotska raznolikost na izvorima odraz su dobre očuvanosti vršnih dijelova planine od onečišćenja. Stoga bi trebalo posebno zaštititi sve istražene lokalitete te provoditi mjere njihovog očuvanja.

3) Projekt „Inventarizacija šišmiša na području Strahinjšćice i Ivanščice proveden je u suradnji sa biologinjom Mirnom Mazijom. Istraživanje šišmiša provedeno je na 10 lokaliteta, na nekima od njih u više navrata. Osim toga pretraženo je oko 30 antropogenih objekata (crkveni tornjevi, potkopi, stare kuće, napuštena skladišta i sl.) kako bi se u njima eventualno utvrdile kolonije. Do sada je u Krapinsko-zagorskoj županiji zabilježeno ukupno 14 vrsta šišmiša (neke od njih su Natura 2000), porodiljna kolonija u crkvi u Klanjecu s oko 100 ženki s mladima (Natura 2000 vrsta) te nekoliko manjih kolonija. U sklopu istraživanja izrađena je fotodokumentacija s više desetaka kvalitetnih snimaka koje će moći poslužiti za izradu edukativnih materijala. U sklopu projekta, u Krapini je održana Međunarodna noć šišmiša na kojoj je održano predavanje te prezentacija opreme i metoda istraživanja šišmiša

4) Projekt „Istraživanje saproksilnih kornjaša na području Strahinjšćice i Ivanščice s posebnim naglaskom na Natura 2000 vrste kornjaša“. Saproksilni kornjaši su izrazito ugrožena skupina, ponajprije zbog gubitka staništa koje je primarno uzrokovano trenutnim načinom gospodarenja šumama kojem je praksa uklanjanje starih, trulih i raspadajućih

stabala iz okoliša. Istraživanjem je utvrđena prisutnost ukupno 148 svojiti kornjaša od kojih se njih 27 nalazi na Crvenom popisu saproksilnih kornjaša Europe. Temeljem dobivenih rezultata ovog istraživanja od strane Udruge BIOM predloženo je da se uz već postojeću alpsku strizibubu kao ciljne vrste očuvanja za područje ekološke mreže Vršni dio Ivanščice (HR2000371) dodaju i velika četveropjega cvilidreta i jelenak, te da se za područje ekološke mreže Strahinjčica (HR2001115) dodaju kao ciljne vrste očuvanja alpska strizibuba i jelenak. Navedeni prijedlozi izneseni su od strane Udruge BIOM na Natura 2000 Biogeografskom seminaru za Hrvatsku koji je održan 29. i 30. rujna 2014. u Zagrebu, te su prihvaćeni od strane predstavnika Europske komisije i Europskog tematskog centra za biološku raznolikost (European Topic Centre on Biological Diversity) (Conclusions of the Natura 2000 Biogeographical seminar for Croatia, 2014).

5) U sklopu projekta „Struktura zajednica ptica u šumama Ivanščice i Strahinjščice“ koji je proveden u suradnji sa prof.dr.sc. Zdravkom Dolencem postavljeno je 40 kućica za ptice te je zabilježeno 85 vrsta ptica koji osim šumskih vrsta sadrži i ptice naselja vezanih za istraživana područja.

6) Projekt „Biospeleološka istraživanja Židovskih jama – Natura 2000 području u općini Gornja Stubica“ proveden je od strane Hrvatskog biospeleološkog društva, a uz sufinanciranje od strane općine Gornja Stubica. Izvršeno je sakupljanje biološkog materijala, mjereni su mikroklimatski parametri u objektu, fauna i objekt su fotodokumentirani te je napravljen topografski snimak speleološkog objekta. Fauna je analizirana te je utvrđen popis svojiti i biospeleološki katastar. U objektu je provedeno videosnimanje faune i prostora.

7) Već se više godina prati stanje kockavice, ugrožene biljne vrste koja je nekada obitavala na širokom području uz rijeku Krapinu, Krapinicu te Horvatsku i Kosteljinu, a čije stanište se zbog intenzivne izgradnje u tom području i regulacije korita vodotoka smanjuje. U suradnji sa osnovnim školama Krapinsko-zagorske županije te Državnim zavodom za zaštitu prirode (dalje: DZZP) i ove je godine zabilježeno stanje njenih populacijama na livadama na području Zlatar Bistrice i Zaboka, a dobiveni podaci dostavljeni su DZZP-u.

8) Na temelju projekta „Istraživanje biljnih zajednica brdskih travnjaka na južnim padinama Ivanščice, Krapinsko-zagorska županija i praćenje populacija i kartiranje staništa biljnih svojiti: *Pulsatilla grandis*, *Primula auricula*, *Lilium carniolicum*, *Dactylorhiza sambucina*, *Ophioglossum vulgatum* na području Ivanščice, županija Krapinsko-zagorska“ iz 2013. godine, provedena je po prvi puta akcija prebrojavanja bazgovog kaćuna na livadi Vučikovec na Ivanščici sa učenicima PŠ Novi Golubovec.

9) Ustanova je tijekom 2014. godine započela sa monitoringom bijele rode te se tako uključila u 7. Međunarodno prebrojavanje bijelih roda koje sastavljeno od niza aktivnosti poput prebrojavanja postojećih gnijezda bijelih roda, prebrojavanja mladih u gnijezdima te mjerenje uspješnosti gniježđenja. Prebrojavanje u Hrvatskoj koordiniraju udruge Biom, BirdLife u Hrvatskoj, Hrvatsko društvo za zaštitu ptica i prirode, a u suradnji s Državnim zavodom za zaštitu prirode, javnim ustanovama za upravljanje zaštićenim područjima i drugim nevladinim udrugama. Monitoring Natura 2000 vrste leptira kiseličin vatreni plavac

proveden je na Natura 2000 području doline Sutle kod Razvora i na jednom livadnom staništu u Šemnici.

10) Ustanova je 2014. godine nastavila s aktivnostima sanacije „crne točke“ za žabe kod Grabrovca na županijskoj cesti Sveti Križ Začretje – Zabok. Uz rub ceste bila je postavljena mreža s namjerom sprječavanja prelaska vodozemaca (žaba) preko ceste i njihovo usmjeravanje prema prolazu ispod ceste. Ustanova je nadzirala crnu točku, a nakon završetka migracije žaba, mreža je uklonjena. Također, je bio postavljen prometni znak „Žabe na cesti“ u suradnji s Županijskom upravom za ceste. Osim toga Ustanova je bila uključena u aktivnosti sanacije crne točke za žabe koju je provodila OŠ Mače u Maču.

11) U cilju provedbe Zakona o zaštiti od požara prikupljeni su podaci od JLS i Hrvatskih šuma d.o.o. vezani uz provođenje mjera zaštite od požara u zaštićenim područjima i proslijeđeni nadležnoj Upravi za zaštitu i spašavanje i glavnom vatrogasnom zapovjedniku, kao i resornom ministarstvu.

OČUVANJE I ODRŽAVANJE

Ustanova je sukladno programu rada za 2014. godinu i sredstvima osiguranim u proračunu i iz drugih izvora, nastavila sa uređenjem zaštićenih područja.

Početakom 2014. godine Ustanova je u suradnji sa Općinom Radoboj i dipl.ing. Georgom Galom iz Savjetodavne službe provela prve proljetne radove u Radobojskom trnacu koji se nalazi uz Centar za prirodu „Zagorje“ u Radoboju koji su se sastojali od orezivanja i korekcije kako starih tako i mladih tek posađenih voćaka. Očuvanjem i održavanjem travnjačkih voćnjaka pomažemo očuvati biološku raznolikost i autohtone biljne i životinjske vrste.

Također provedena je akcija čišćenja suhe brdske livade na Šušelj brijegu kod Krapine s ciljem spašavanja staništa vrijedne i ugrožene NATURA 2000 biljne vrste – jadranske kozonoške u suradnji s profesoricom Ljiljanom Borovečki – Voska. Akcijom je iskrčeno i uklonjeno grmlje na livadama koje se zbog prestanka košnje i ispaše pretvaraju u šikare te se na taj način održava povoljno stanje staništa orhideje jadranske kozonoške.

Također, provedene su planirane aktivnosti uklanjanja suhih stabala u parku oko dvorca Donje Oroslavje u suradnji sa Gradom Oroslavje te sanacija/rušenje suhog stabla smreke na području parka oko dvorca Bežanec kod Pregrade.

Tijekom rujna Ustanova je provela aktivnosti u sklopu projekta „Revitalizacija i obnova suhih brdskih travnjaka na području Strahinjščice“. Financijska sredstva za provedbu projekta osigurao je Upravni odjel za poljoprivredu Krapinsko-zagorske županije kroz mjeru „Revitalizacija i valorizacija prirodno i krajobrazno vrijednih područja“. Provedene aktivnosti sastojale su se od košnje visoke trave nakon završetka vegetacijske sezone te ručnog uklanjanja grmolikih i drvenastih vrsta na zapuštenim travnjacima, organizacije predavanja s

ciljem informiranja i edukacije vlasnika zemljišta te tiskanja plakata Orhideje Hrvatskog zagorja.

Tijekom 2014. godine nastavili su se radovi na uređenju značajnog krajobraza Zelenjak. Obavljena je redovna košnja i čišćenje navedenog područja. Uređenje i održavanje područja značajnog krajobraza Zelenjak provodi se u suradnji s jedinicama lokalne samouprave (grad Klanjec i općina Kumrovec), te javnim poduzećima (Hrvatske vode, Hrvatske ceste, Vodoprivreda, Hrvatske željeznice) s ciljem očuvanja prirodnih i krajobraznih vrijednosti tog jedinstvenog lokaliteta. Također je u rujnu provedena sanacija posljedica klizišta na odmaralištu uz cestu kod spomenika „Lijepoj Našoj“ u Zelenjaku koje ugrožava novouređeno odmaralište te parkiralište za automobile.

PROMICANJE I EDUKACIJA

Uvažavajući nezadovoljavajuće znanje i informiranost stanovništva KZZ o prirodnom bogatstvu i načinu kako se ophoditi i ponašati u prirodi, Ustanova je pokrenula čitav niz aktivnosti na promicanju i edukaciji, te aktivno uključila javnost u sve aktivnosti vezane uz zaštitu prirodnih vrijednosti na području županije.

Povodom obilježavanja Svjetskog dana šuma 21. ožujka i 22. ožujka - Svjetskog dana voda, održana je konferencija za novinare na kojoj je predstavljeno III. izdanje vodiča za šumovlasnike "Bioraznolikost uz privatnim šumama – što je i kako je očuvati?" te rezultati projekta Ekološki barometar. Na konferenciji za novinare sudjelovali su autor vodiča i projekta Ekološki barometar prof.dr.sc. Ivan Martinić, župan KZZ Željko Kolar te ravnateljica Ustanove Dijana Hršak.

U svibnju je održana dvodnevna manifestacija „Dani orhideja“ s ciljem podizanja svijesti javnosti o potrebi zaštite prirode te važnosti suživota čovjeka i prirode te je na taj način obilježen 22. svibnja Međunarodni dan biološke raznolikosti i Dan zaštite prirode u Republici Hrvatskoj. U sklopu manifestacije organizirano je niz stručnih predavanja, radionica za djecu te obilazak planinarsko-poučne staze „Putevima orhideja“ uz stručno vodstvo.

Također Ustanova je tijekom 2014. godine provela niz predavanja i radionica:

- Sa učenicima iz OŠ Lj. Gaj i A. Cesarec iz Krapine održana radionica „Čist okoliš, zdrava budućnost“ u sklopu projekta „Zdrav za 5“.
- Sudjelovanje na tradicionalnom stručno-znanstvenom skupu Peti proljetni susreti u Klanjcu
- Terenska radionica „Vretenca moga kraja“ u sklopu projekta „Fauna vretenaca i invazivna flora Krapinsko-zagorske županije“ sa učenicima OŠ Zlatar Bistrica.
- Tijekom kolovoza u Edukacijsko-promidžbenom centru u Radoboju održane su četiri eko radionice u organizaciji Javne ustanove. Radionice su održane s ciljem buđenja zanimanja djece za prirodu te razvijanja i jačanja ekološke svijesti.
- U Gornjoj Stubici provedeno je predavanje o invazivnim biljnim vrstama na području Hrvatskog zagorja koje štetno utječu na čovjeka, s posebnim naglaskom na ambroziju.

- U suradnji sa prof.dr.sc. Marijanom Kovačićem održana je geološka radionica "Fosilni dokazi o postojanju Panonskog mora" u Humu Zabočkom sa učenicima OŠ Zabok
- Radionica „Zašto sortirati otpad“ sa učenicima Eko grupe u OŠ Zlatar Bistrica
- Održana Noć šišmiša -Međunarodna noć šišmiša obilježava se već 15 godina širom Europe pod okriljem Sporazuma o zaštiti europskih populacija šišmiša (EUROBATS)
- Predstavljeni rezultati projekta „Istraživanja biljnih zajednica brdskih travnjaka na južnim padinama Ivanšćice“
- Sudjelovanje na konferenciji za novinare na temu „Turistički potencijal Hrašćinskog meteorita“.
- Sudjelovanje u akciji povodom obilježavanja 31. svibnja Svjetskog dana nepušenja i najave 26. lipnja Međunarodnog dana protiv zlouporabe droga i nezakonitog prometa drogama u Pregradi
- Sudjelovanje na stručnom skupu za voditelje ŽSV-a učitelja biologije i geografije u Zlatar Bistrici
- Održano predavanje i postavljena izložba pod nazivom „Podzemlje i čovječja ribica“

Tijekom 2014. godine Ustanova je bila uključena u aktivnosti projekta ZeroWaste Pro kojeg je provodila Općina Bedekovčina kroz aktivnosti izrade zelenog otoka, informativne table i letka te provođenja 5 edukativnih radionica „Zašto sortirati otpad“ za učenike osnovnih i srednjih škola u Općini Bedekovčina. Projekt je financiran iz Europskog fonda za regionalni razvoj, preko Transnacionalnog programa MED 2007-2013.

Na temelju projekta „Istraživanje biljnih zajednica brdskih travnjaka na južnim padinama Ivanšćice, Krapinsko-zagorska županija i praćenje populacija i kartiranje staništa biljnih svojti: *Pulsatilla grandis*, *Primula auricula*, *Lilium carnolicum*, *Dactylorhiza sambucina*, *Ophioglossum vulgatum* na području Ivanšćice, županija Krapinsko-zagorska“ izrađena je i predstavljena edukativna tabla "Brdski travnjaci na Ivanšćici" na Vučikovcu, Ivanšćica dok je na temelju projekta „Istraživanja i inventarizacije biološke raznolikosti na području ZK Zelenjak - Risvička i Cesarska gora“ obnovljena i nadograđena eko-staza Cesarskom gorom.

U okviru programa „Ptiček“ - edukacija mladih čuvara prirode u KZZ, koji se provodi već 7 godina, održana je dvodnevna radionica u Zelenjaku i na Bedekovčanskim jezerima u kojoj je sudjelovalo 24 učenika iz OŠ Bedekovčina, OŠ Vladimir Nazor Budinščina, OŠ Đure Prejca Desinić, OŠ Gornje Jesenje, OŠ Pavla Štoosa Kraljevec na Sutli, OŠ Ksaver Šandor Gjalski Zabok. Projekt se provodio uz financijsku pomoć tvrtki AZM i Hrvatskih šuma. Kroz ovaj program dosad je potvrđeno i registrirano 163 mladih čuvara prirode u KZZ iz svih osnovnih škola naše županije.

U rujnu 2014. godine Ustanova je sudjelovala u manifestaciji „100% zagorsko“. Na štandu Ustanove posjetitelji su mogli determinirati različite vrste listopadnog drveća koje najčešće raste u kontinentalnim šumama, upoznati se sa vrstama orhideja u Hrvatskom zagorju te sudjelovati u igri sortiranja otpada. Cilj navedenih aktivnosti bila je edukacija posjetitelja o važnosti zaštite prirode i očuvanja biološke raznolikosti kao i podizanje svijesti o važnosti pravilnog zbrinjavanja otpada.

Važno je istaknuti početak provedbe projekta uređenja Centra za prirodu „Zagorje“ u Radoboju prema Muzeološkom izvedbenom rješenju, izgrađenog u sklopu projekta NIP Ministarstva zaštite okoliša i prirode, a koji je financiran iz zajma svjetske banke. Projekt uređenja Centra sufinanciran je od strane Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost.

Internet stranica Ustanove, tijekom godine je ažurno nadopunjavana sa novostima i izvršene su manje korekcije u svrhu poboljšanja preglednosti podataka. I tijekom 2014. godine rad Ustanove, provedbu projekata i njihovu prezentaciju kontinuirano su pratili elektronski i pisani mediji. Kako bi se omogućilo da što šira javnost dobije uvid u aktivnosti Ustanove, a što je još važnije na taj način jačao senzibilitet i upoznavanje stanovništva o ulozi i važnosti očuvanja prirodnih vrijednosti naše županije Ustanova je od veljače 2014. godine objavljivala tekstove u tjedniku Zagorski list te mjesečniku Glas zagorja.

ODRŽIVO KORIŠTENJE

U cilju održivog korištenja prirodnih vrijednosti i promicanja održivog korištenja prirodnih dobara, Ustanova je surađivala s Upravom za zaštitu prirode i nadležnim županijskim službama prilikom utvrđivanja uvjeta i mjera zaštite prirode i dopuštenja za radnje i zahvate u prirodi i područjima ekološke mreže Natura 2000.

Sukladno zahtjevima institucija, tijela državne i regionalne uprave, davana su stručna mišljenja u postupcima koji bi mogli imati utjecaj na zaštićene prirodne vrijednosti i područja NATURA 2000.

U suradnji s Hrvatskim šumarskim institutom - Centar za urbane i privatne šume Ustanova je provela projekt „Unošenja zavičajnih vrsta drveća i voćkarica šumski ekosustav privatnih šuma na području KZZ“ s ciljem povećanja bioraznolikosti u privatnim šumama Krapinsko-zagorske županije i edukacije privatnih šumoposjednika. U sklopu projekta je uzgojeno 300 sadnica šumskih voćkarica za sadnju u privatnim šumama te tiskan letak „Njega mladih šuma“.

U cilju očuvanja prirodnih vrijednosti županije kroz projekte održivog razvoja, Ustanova se uključila kao partner u izradu strateških razvojnih dokumenata i pripremu domaćih i stranih projekata kao institucija čije će sudjelovanje u takvim projektima biti nužno i obvezujuće.

**SKRAĆENI PRIKAZ PROVEDBE GODIŠNJEG PROGRAMA USTANOVE
U 2014. GODINI**

1. ZAŠTITA I MJERE ZAŠTITE

R.Br.	Aktivnosti	Mjesec
1.	<p><u>Provedeni projekti istraživanja:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Istraživanje faune noćnih leptira Natura 2000 područja Strahinjšćice i Ivanščice, • Istraživanje flore i vegetacije helokrenih izvora i cretova na području Ivanščice i Ravne gore, • Inventarizacija šišmiša na području Strahinjšćice i Ivanščice, • Istraživanje sapsksilnih kornjaša na području Strahinjšćice i Ivanščice s posebnim naglaskom na Natura 2000 vrste kornjaša, • Istraživanje ptica na području Strahinjšćice i Ivanščice, • Biospeleološka istraživanja Židovskih jama – Natura 2000 području u općini Gornja Stubica 	II-XI
2.	Sudjelovanje u projektu praćenja populacije ugrožene biljne vrste kockavice	III
3.	Sanacija crne točke za žabe u Grabrovcu i Maču	III
4.	Akcija prebrojavanja bazgovog kaćuna na livadi Vučikovec na Ivanščici sa učenicima OŠ Novi Golubovec	III
5.	Monitoring bijele rode i vrste leptira kiseličin vatreni plavac	IV-VI
6.	Priprema projekata i prijava na natječaje	Kontinuirano
7.	Terenski obilazak zaštićenih područja	Kontinuirano
8.	Provedene mjere zaštite prirode, zaštite od požara, biljnih bolesti i štetnika i dr.	Kontinuirano

2. OČUVANJE I ODRŽAVANJE

R.br.	Aktivnosti	Mjesec
1.	Održavanje, uređenje i sanacija područja značajnog krajobraza Zelenjak - Risvička i Cesarska gora te ostaloj infrastrukturi postavljenoj od strane Javne ustanove	II-XII
2.	Provedena akcija čišćenja suhe brdske livade na Šušelj brijegu kod Krapine s ciljem spašavanja staništa vrijedne i ugrožene NATURA 2000 biljne vrste – jadranske kozonoške.	III
3.	Stručna suradnja te radovi kod obnove i održavanja starog voćnjaka u Radoboju	III
4.	Uklanjanje suhih stabala u parku oko dvorca Donje Oroslavje u suradnji sa Gradom Oroslavje te sanacija/rušenje suhog stabla smreke na području parka oko dvorca Bežanec kod Pregrade	III
5.	Sanacija posljedica klizišta na odmaralištu uz cestu kod spomenika „Lijepoj Našoj“ u Zelenjaku	IX
6.	Radovi na sanaciji suhih brdskih livada na južnim obroncima Strahinjščice u sklopu projekta „Revitalizacija i obnova suhih brdskih travnjaka na području Strahinjščice“	IX-X

3.PROMOCIJA I EDUKACIJA

R.br.	Aktivnosti	Mjesec
1.	Obilježavanja Svjetskog dana šuma 21. ožujka i 22. ožujka - Svjetskog dana voda, održana je konferencija za novinare na kojoj je predstavljeno III. izdanje vodiča za šumovlasnike "Bioraznolikost uz privatnim šumama – što je i kako je očuvati?" te rezultati projekta Ekološki barometar	III
2.	Aktivnosti u sklopu projekta ZeroWaste Pro kojeg je provodila Općina Bedekovčina – sudjelovanje u izradi zelenog otoka, informativne table i letka te provođenja 5 edukativnih radionica „Zašto sortirati otpad“ za učenike osnovnih i srednjih škola u Općini Bedekovčina	III
3.	Održana dvodnevna manifestacija „Dani orhideja“ s ciljem podizanja svijesti javnosti o potrebi zaštite prirode te važnosti suživota čovjeka i prirode te je na taj način obilježen 22. svibnja Međunarodni dan biološke raznolikosti i Dan zaštite prirode u Republici Hrvatskoj.	

4.	<p>Organizacija i sudjelovanje na radionicama i predavanjima</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sa učenicima iz OŠ Lj. Gaj i A. Cesarec iz Krapine održana radionica „Čist okoliš, zdrava budućnost“ u sklopu projekta „Zdrav za 5“. - Sudjelovanje na tradicionalnom stručno-znanstvenom skupu Peti proljetni susreti u Klanjcu - Terenska radionica „Vretenca moga kraja“ u sklopu projekta „Fauna vretenaca i invazivna flora Krapinsko-zagorske županije“ sa učenicima OŠ Zlatar Bistrice. - U Gornjoj Stubici provedeno je predavanje o invazivnim biljnim vrstama na području Hrvatskog zagorja koje štetno utječu na čovjeka, s posebnim naglaskom na ambroziju. - U suradnji sa prof.dr.sc. Marijanom Kovačićem održana geološka radionica "Fosilni dokazi o postojanju Panonskog mora" u Humu Zabočkom sa učenicima OŠ Zabok - Radionica „Zašto sortirati otpad“ sa učenicima Eko grupe u OŠ Zlatar Bistrice - Održana Noć šišmiša - Međunarodna noć šišmiša obilježava se već 15 godina širom Europe pod okriljem Sporazuma o zaštiti europskih populacija šišmiša (EUROBATS) - Predstavljeni rezultati projekta „Istraživanja biljnih zajednica brdskih travnjaka na južnim padinama Ivanščice“ - Sudjelovanje na konferenciji za novinare na temu „Turistički potencijal Hraščinskog meteorita“ - Sudjelovanje u akciji povodom obilježavanja 31. svibnja Svjetskog dana nepušenja i najave 26. lipnja Međunarodnog dana protiv zlouporabe droga i nezakonitog prometa drogama u Pregradi - Sudjelovanje na stručnom skupu za voditelje ŽSV-a učitelja biologije i geografije u Zlatar Bistrici - Održano predavanje i postavljena izložba pod nazivom „Podzemlje i čovječja ribica“ 	V-XI
5.	Održane četiri eko radionice u Edukacijsko-promidžbenom centru u Radoboju	VIII
6.	Projekt „Ptiček“- edukacija mladih čuvara prirode – po sedmi put održana dvodnevna radionica na kojoj je sudjelovalo 24 učenika iz 6 osnovnih eko-škola s područja naše županije	IX
7.	Sudjelovanje na stručnim radionicama i znanstvenim skupovima (skup stručnih službi, skup ustanova/ravnatelja, edukacijske radionice o agro okolišnih mjera, skup čuvara prirode)	IV-XII
8.	Izrađena je i predstavljena edukativna tabla "Brdski travnjaci na Ivanščici" na Vučikovcu, Ivanščica te obnovljena i nadograđena eko-staza Cesarskom gorom.	XIII-X

9.	Sudjelovanje na manifestaciji 100% zagorsko	IX
10.	Početak provedbe projekta uređenja Centra za prirodu „Zagorje“ u Radoboju prema Muzeološkom izvedbenom rješenju	X-XII
11.	Sudjelovanje i prezentacija za medije (sudjelovanje u televizijskim i radijskim emisijama, prezentacija u tiskanim medijima)	kontinuirano
12.	Uređivana, upotpunjavana i ažurirana Internet stranica Ustanove	kontinuirano

4. ODRŽIVO KORIŠTENJE

R.br.	Aktivnosti	Mjesec
1.	Projekt „Unošenje zavičajnih vrsta drveća i voćkarica u šumski ekosustav privatnih šuma na području Krapinsko-zagorske županije“	III-XII
2.	Sudjelovanje u pripremi, definiranju i izradi strateških dokumenata i projektnih zadataka za međunarodne natječaje koji se financiraju iz međunarodnih fondova, a vezanih uz provedbu Uredbe o ekološkoj mreži	kontinuirano
3.	Sudjelovanje u postupcima davanja smjernica i mišljenja na prostorno-plansku dokumentaciju i planove gospodarenja prirodnim resursima, te mjera i uvjeta zaštite prirode	kontinuirano
4.	Partnerstvo i suradnja kod međunarodnih lokalnih projekata u zaštiti prirode i okoliša	kontinuirano
5.	Jačanje ekološke svijesti interesnih skupina o važnosti zaštite prirode i očuvanja biološke raznolikosti	kontinuirano

KLASA: 351-01/15-01/21
 URBROJ: 2140-18-15-3
 Krapina, 26. veljače 2015.

RAVNATELJICA

Dijana Hršak dipl.ing.